

Vol. **32**
Supl. ENSI
2023

Repertorio

de Medicina y Cirugía

Revista de la Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José,
Hospital Infantil Universitario de San José y Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud



Fundación Universitaria
de Ciencias de la Salud
FUCS
Bogotá D.C., Colombia



SOCIEDAD DE CIRUGÍA DE BOGOTÁ
HOSPITAL DE SAN JOSÉ
Colombia



HOSPITAL INFANTIL
UNIVERSITARIO
DE SAN JOSÉ
Bogotá D.C., Colombia



COMITÉ ORGANIZADOR

vicerrectoría de investigaciones

Arley Gómez López, MD. *Vicerrector de investigaciones*
Andrés Daniel Gallego, Ft MSc. *Coordinador investigaciones de pregrado y semilleros.*
Omar Segura, MD. *Profesor asociado.*
David Andrade Fonseca, Enf MSc. *Instructor asistente.*
Juan Pablo Castañeda, MD. *Investigación.*
Gabriel Esteban Acelas, MD. *Investigación.*

División de educación continuada

Mauricio Wagner Vásquez, MD. *Ginecólogo Obstetra. Director.*
Nathalia Hernández Aristizabal. *Profesional de Mercadeo.*
Yuly Polania Sabogal. *Coordinadora Administrativa y Financiera.*
Jimena Latorre Ojeda, *Profesional de logística.*

SUMARIO

1. Editorial	1
VII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación en ciencias de la salud (VII ENSI) ¡Oportunidad para el reencuentro, la discusión y la controversia juveniles! <i>Arley Gómez López. MD; MSc; PhD.</i>	
2. Estudios de casos (EC)	2
3. Estudios secundarios (ES)	26
4. Investigación con Resultados Parciales (IRP)	58
5. Investigación con Resultados Finales (IRF)	126



Editorial

VII encuentro nacional de semilleros de investigación en ciencias de la salud (ENSI 7)

¡Oportunidad para el reencuentro, la discusión y la controversia juveniles!

Arley Gómez López^a

^a MD; MSc; PhD. Vicerrector de investigaciones - Vicerrectoría de Investigaciones Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

La transformación del sistema de salud de un país está íntimamente relacionada con la formación de sus nuevas generaciones, es por ello que, durante los últimos años, la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud – FUCS; como parte de sus estrategias curriculares y extracurriculares de formación y desarrollo de la investigación dirigido a estudiantes de pregrado, ha estimulado la participación en proyectos de investigación de los jóvenes de los semilleros, liderados por docentes investigadores de las distintas líneas de investigación. Los resultados generados como parte de este ejercicio son difundidos a través de publicaciones en revistas científicas, en las jornadas de investigación de pregrado y la participación en eventos nacionales e internacionales. Hoy la FUCS cuenta con la participación de 390 jóvenes semillas pertenecientes a 35 semilleros de investigación en distintas áreas de la salud. Es importante destacar el aporte continuo de egresados, quienes dan continuidad a sus procesos de participación en investigación mediante su vinculación; bien sea, como jóvenes investigadores durante su año de servicio social obligatorio, docentes investigadores e incluso integrados en calidad de co-investigadores en proyectos de investigación desde las instituciones donde llevan a cabo su ejercicio profesional. Otra forma de vinculación del egresado es a través de la figura de estudiantes en programas de posgrado. Adicionalmente, como parte de las estrategias de fortalecimiento de la investigación, las jóvenes semillas reciben formación en las jornadas de capacitación de semilleros, las cuales se realizan de forma simultánea, durante la jornada de investigaciones de pregrado; algunos de los temas de formación son: métodos de análisis epidemiológico, estadístico, aspectos bioéticos de la investigación en seres humanos, impacto

y apropiación social del conocimiento. Como se puede evidenciar las estrategias institucionales de formación y participación en investigación contempladas en el Proyecto Educativo Institucional y en la política de investigación de la FUCS han permitido consolidar esta función sustantiva.

A nivel nacional e interinstitucional, la FUCS ha liderado el escenario nacional para la difusión de los productos de investigación en ciencias de la vida a través de Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación; un evento que permite fortalecer la participación de jóvenes semilleros de todo el país, la difusión de los avances y resultados de proyectos de investigación, el ejercicio de la comunicación académica, científica y social entre jóvenes investigadores más de 75 instituciones de educación superior del país. En esta ocasión se han recibido más de 470 trabajos de investigación, los cuales fueron evaluados por expertos temáticos y metodológicos de nuestra institución, dando lugar a la aceptación de 377 trabajos para ser divulgados mediante presentaciones orales y poster.

Sea esta la oportunidad para manifestar nuestros agradecimientos a todos los jóvenes investigadores de las distintas regiones del país, por su compromiso, entusiasmo y excelente respuesta a nuestra convocatoria, esperamos contar con la asistencia de los autores de los trabajos y de todos los jóvenes investigadores que comparten con nosotros el interés por la investigación y la generación de nuevo conocimiento.

Arley Gómez López. MD; MSc; PhD.

Vicerrector de investigaciones,
Vicerrectoría de Investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

EC 100 Póster Oral

Paracoccidiomicosis, reflexión de una micosis diseminada

Paracacydiomycosis, reflection of a disseminated mycosis

Autores:

Maury Gabriela Castro Castro^a, Eilien Gisek Tovio Martínez^b

Filiación institucional

^a Semillero, Institución Universitaria Visión de las Américas

^b Docente, Institución Universitaria Visión de las Américas

Correo de correspondencia

maury.castro@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: la paracoccidioidomicosis es considerada una enfermedad multifocal que puede llegar a ser sistémica, es causada por un agente etiológico de origen micótico llamado paracoccidioides spp, presentan mayor resistencia y eficiencia para evadir la respuesta inmune lo que ayuda a mantener su progenie en los hospederos. **Objetivos:** exponer la importancia del examen clínico-estomatológico del paracoccidioidomicosis así como el manejo multidisciplinario **Metodología:** paciente masculino en sexta década de vida, de profesión agricultor, sin antecedentes, clínicamente presenta equimosis palpebral superior y conjuntival, costras serosas en canto interno, al examen estomatognático se observa en la cara ventral de lengua, lesión de tipo granulomatosa, eritematosas puntiformes de un año de evolución. En los resultados imagenológicos de Rx de tórax se evidencian micronódulos, además en RNM de cráneo presenta zonas hipodensas de predominio cerebral anterior y celulitis preseptal. **Resultados:** se realizó biopsia incisional de lengua se obtuvo como resultado a tinción con plata metamina estructuras fúngicas diagnosticando paracoccidioidomicosis. El tratamiento fue itraconazol tabletas 200 mg, fluconazol tabletas de 200 mg, trimetropin sulfá 160/800 y anfotericina B deoxicolato 50 mg IV; luego de 9 meses de evolución, se observó resolución completa de lesiones y se mantiene tratamiento durante 6 meses más. **Conclusiones:** resulta importante el conocimiento por parte del odontólogo de esta patología; un buen interrogatorio, el análisis de cuadro clínico y exámenes complementarios son clave para un diagnóstico temprano y un tratamiento oportuno, preservando la vida del paciente.

Palabras clave: paracoccidioidomicosis; micosis; infecciones fúngicas invasoras, condiciones patológicas, signos y síntomas

EC 101 Póster Oral

Manejo clínico de lesiones por hipoclorito de sodio durante el tratamiento endodóncico.

Clinical management of sodium hypochlorite lesions during endodontic treatment.

Autores:

Diana Rendon Rojas^a, Maury Castro Castro^b, Eilien Tovio Martínez^a

Filiación institucional

^a Docente, Semillero Silos y surcos, Institución Universitaria Visión de las Américas

^b Semillero, Semillero Silos y surcos, Institución Universitaria Visión de las Américas

Correo de correspondencia

maury.castro@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: Para la realización del tratamiento endodóncico, existen pautas a seguir, dentro de las cuales se encuentra la irrigación de los conductos radiculares, siendo de los más destacados el hipoclorito de sodio ya que es el irrigante de elección durante los procedimientos de endodoncia pese a su toxicidad; posee gran capacidad bactericida y proteolítica, sin embargo, los accidentes por este compuesto son altamente reportados, el paso de las soluciones irrigantes a través del ápice radicular puede ocurrir por circunstancias anatómicas como: ápices abiertos, dientes con formación radicular incompleta, por circunstancias patológicas como reabsorciones radiculares, casos de iatrogenia como presencia de perforaciones y por errores propiamente dichos de la técnica de irrigación como: trabajar sin longitud definida, traspasar la aguja dentro del conducto radicular o usar presión excesiva durante la irrigación. **Objetivo:** describir el manejo clínico de tres casos en los que se presentaron lesiones durante el tratamiento endodóncico por extrusión de hipoclorito a los tejidos periradiculares para así disminuir complicaciones estableciendo unas pautas antes y durante para ello. **Metodología:** se reportan 3 casos de pacientes femeninas entre 52 a 65 años de edad, sin antecedentes relevantes, las cuales presentan dolor agudo a la percusión, con restauración desadaptada y tallado preprotésico respectivamente, diagnosticadas con pulpitis irreversible sintomática, por lo cual se le realiza tratamiento de conducto en premolares y caninos superiores, lo cuales fueron los órganos dentales involucrados. **Resultados:** los tratamientos de conductos en las tres pacientes se iniciaron con la apertura cameral permitiendo la visualización de los conductos radiculares. La exploración de los conductos, se continua con la instrumentación con la técnica estandarizada, durante la irrigación de hipoclorito de sodio, las pacientes alertan de sintomatología dolorosa aguda inmediata, tipo quemazón equimosis visible, rubor, calor y eritema inmediata, con sensación ardiente en el paladar, además presentan disnea, cefaleas y mareos. Inmediatamente se interrumpe la irrigación con hipoclorito y se suspende el procedimiento, se realiza irrigación abundante del conducto radicular con solución salina, secado del conducto puntas de papel, se coloca medicación intraconducto con hidróxido de calcio, se maneja con antibióticos y analgésicos y se explica a las pacientes el evento ocurrido, posteriormente entre 8 a 15 días se da resolución de los síntomas y se finaliza el tratamiento de endodoncia según evolución de cada caso. **Conclusiones:** no existe una terapia estándar para el manejo de las complicaciones, probablemente porque estas se consideran raras, inicialmente se debe mantener la calma del operador y el paciente, así como explicar lo ocurrido. El manejo de los síntomas, la inflamación y la posible infección secundaria, es fundamental para no desencadenar otras complicaciones por lo que se recomienda el lavado con solución salina del conducto, el uso de compresas como medida local y el uso de antiinflamatorios para manejar el edema y el dolor, así como la formulación de antibióticos.

Palabras clave: hipoclorito de sodio, endodoncia, accidentes, irrigación terapéutica, irrigantes del conducto radicular.

EC 102 Presentación Oral

Abordaje quirúrgico en técnica vista y uso de miniimplantes para tracción ortodóntica: reporte de casos

Surgical approach in sight technique and use of mini implants for orthodontic traction: case report

Autores:

Julián Ángel Feria^a, Eilien Gisek Tovio Martínez^b, Samuel Urbano Del Valle^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero Silos y Surcos, Institución Universitaria Visión de las Américas

^b Docente, Semillero Silos y Surcos, Institución Universitaria Visión de las Américas

^c Servicio, Institución Universitaria Visión de las Américas

Correo de correspondencia

julian.angel@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: los caninos pueden encontrarse en ubicaciones anómalas, lo que a veces requiere su extracción quirúrgica, generando problemas en la oclusión. **Objetivo:** llevar a cabo la tracción de caninos con la técnica de incisión vertical con acceso tunelizado subperióstico (VISTA) y posicionarlo adecuadamente en la arcada aplicando con éxito la propuesta de tratamiento en los maxilares. **Metodología:** dos casos de caninos incluidos tratados con la técnica VISTA y miniimplantes. Un paciente tenía caninos superiores impactados bilateralmente, el otro tenía un canino inferior impactado y desviación de línea media hacia la derecha. Ambos con tratamiento de ortodoncia activo. **Resultados:** en el primer caso, se extrajo el canino deciduo superior izquierdo, se colocó un miniimplante y se expuso quirúrgicamente el canino permanente superior izquierdo. Se utilizó un botón para la tracción y se realizó una corticotomía. Después de 10 meses, el canino estaba en su posición adecuada. El segundo caso siguió un protocolo similar. Después de 18 meses, el canino estaba en su lugar. **Discusión:** la inclusión de los caninos en el arco dental se asocia con diversas causas, como falta de espacio, apiñamiento y otras condiciones. Los miniimplantes son una opción eficaz y menos invasiva en el tratamiento. Es esencial seleccionar el miniimplante adecuado para mantener los tejidos blandos en su posición óptima. La técnica VISTA ofrece un enfoque mínimo y acceso visual al diente incluido, preservando la anatomía de las papilas interdentes. **Conclusiones:** la técnica VISTA evita la extracción de los caninos y permite su tracción exitosa. Al mantener la integridad de las papilas interdentes, se evita la reorganización y remodelación de estas estructuras. En resumen, el abordaje con la técnica VISTA y el uso de miniimplantes han demostrado ser opciones efectivas en el tratamiento de caninos incluidos, proporcionando resultados exitosos en la posición y alineación de los dientes.

Palabras clave: cirugía bucal, diente impactado, diente canino, ortodoncia, maxilares.

EC 103 Póster Oral

Hemi-craneotomía-mandibulectomía como tratamiento del ameloblastoma multiquístico, manejo multidisciplinario

Hemicraniotomy-mandibulectomy as a treatment for multicystic ameloblastoma, multidisciplinary management

Autores:

Steffany Jaramillo Gallego^a, Eilien Tovio Martínez^b, Samuel Urbano Del Valle^c

Filiación institucional

^a Semillero, Silos y Surcos, Institución Universitaria Visión de las Américas

^b Docente, Silos y surcos, Institución Universitaria Visión de las Américas

^c Servicio, Institución Universitaria Visión de las Américas

Correo de correspondencia

steffany.jaramillo@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: el ameloblastoma es un tumor benigno, pero de crecimiento agresivo, que se desarrolla a partir de los componentes epiteliales residuales presentes en el desarrollo dental. **Objetivos:** exponer el manejo de un ameloblastoma multiquístico de localización y comportamiento inusual, así como el plan de tratamiento en situaciones clínicas atípicas. **Metodología:** se reporta el caso clínico de un paciente masculino en sexta década de vida con tumefacción en hemicara izquierda que se extiende desde región temporoparietal hasta región maseterina de 8 meses de evolución, invade pared orbitaria lateral y región retroocular, intraoral presenta lesión que ocupa hemiarcada superior derecha, en la tomografía se observa zonas mixtas hiper-hipodensas a nivel de hueso temporal, maxilar y mandibular, corticalizadas con aspecto de panal de abejas. **Resultados:** se realizó BACAF y biopsia cuyos resultados son de ameloblastoma multiquístico, con dichos estudios se procede a realizar Staff médico con diferentes especialidades, en el que se define por compromiso cerebral anterior, orbitario, maxilar y mandibular ipsilateral resección quirúrgica más reconstrucción con colgajo de fibula y material de osteosíntesis. **Discusión:** después de la cirugía, es importante un seguimiento, ya que la recurrencia del ameloblastoma puede ocurrir varios años después de la cirugía. **Conclusiones:** la cirugía es el tratamiento principal para el ameloblastoma, y la extirpación quirúrgica completa. En general, las tasas de éxito de la cirugía son altas, aun así, puede presentarse recurrencia.

Palabras clave: ameloblastoma; neoplasias de la boca; neoplasias maxilomandibulares; cirugía bucal.

EC 104 Póster Oral

Importancia de la conservación alveolar post-exodoncia para colocación de implantes en premaxila

Importance of post-exodontia alveolar conservation for implant placement in the premaxilla

Autores:

Juliana Colorado Zuluaga^a, Eilien Gisek Tovio Martínez^b, Samuel Urbanos el Valle^c

Filiación institucional

^a Semillero, Institución Universitaria Visión de las Américas

^b Docente, Institución Universitaria Visión de las Américas

^c Servicio, Institución Universitaria Visión de las Américas

Correo de correspondencia

juliana.colorado@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: la implantología oral ha cambiado la práctica de la odontología al proporcionar resultados favorecedores y definitivos devolviendo la función y estética al paciente. **Objetivo:** evaluar el manejo de la técnica de preservación alveolar empleada en un área clínica altamente compleja. **Materiales y métodos:** se reporta una serie de casos clínicos de 3 mujeres y 3 hombres, que presentaron fracturas de corona complicada con mal pronóstico, reabsorción ósea por fuerza excesivas, fracaso endodóncico y movilidad dental por traumatismo. Se lleva a cabo la extracción atraumática de órganos dentarios de sector anterosuperior, en los cuales se pudo encontrar la clasificación tipo I, II, III de la zona dual. **Resultados:** en los dos primeros tipos se colocaron los implantes sin contacto con la cortical ósea vestibular y se llevó a cabo la regeneración ósea, sin embargo, con el tipo III, se esperó un periodo de 6 meses para la colocación del implante. Se obtuvieron resultados satisfactorios con todos los casos. **Discusión:** además del uso de una técnica atraumática, se recomienda el uso de injerto óseo acompañado del implante, en los espacios remanentes entre el alvéolo y el implante. **Conclusión:** cuanto más atraumática sea la extracción, menos cortical ósea vestibular y encía se pierden, y por lo tanto una mejor osteointegración del implante acompañado de mejores resultados tanto estéticos como funcionales.

Palabras clave: extracción dental, alveolo dental, regeneración ósea, interfase hueso-implante, oseointegración

EC 133 Póster Oral

Análisis baropodométrico en gestante con sobrepeso: caso de estudio

Baropodometric analysis in overweight pregnant women: case study.

Autores:

Yarley Edith Valderrama Sena^a, Elizabet Pareja Arango^b, Natali Olaya Mira^b, Isabel Cristina Soto Cardona^b, Carolina Marcela Viloría Barragán^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Ingeniería Biomédica, Semillero BiReDi, Instituto Tecnológico Metropolitano

^b Docente, Ingeniería Biomédica, Semillero BiReDi, Instituto Tecnológico Metropolitano

Correo de correspondencia

yarleyvalderrama255618@correo.itm.edu.co

Resumen:

Introducción: el embarazo se caracteriza por generar un conjunto de cambios en aspectos fisiológicos, psicológicos, emocionales y mecánicos que pueden afectar la salud. El crecimiento uterino hace que la mujer embarazada cambie su centro de gravedad, pudiendo modificar algunas variables biomecánicas. **Objetivo:** evaluar los cambios posturales en una mujer gestante durante los tres trimestres del embarazo y el primer mes posparto, mediante pruebas de baropodometría. **Métodos:** el estudio se realizó en el Laboratorio de Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación del Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM): La paciente fue una mujer gestante de 36 años con sobrepeso (IMC=35.4), asintomática durante el desarrollo del embarazo. Se obtuvieron variables baropodométricas con la paciente sobre la plataforma de presiones plantares EcoWalk (Ecosanit, Aresso, Italia) en posición anatómica estática con los ojos abiertos, descalza y con los pies ubicados al ancho de hombros mirando a un punto fijo en la pared a 2m. El tiempo de duración fue de 60 segundos por prueba. **Resultados:** se encontró un aumento en el peso de 12kg que correspondían a 4.4kg de masa musculoesquelética, 5.1kg masa muscular y 0.1kg masa ósea, además del peso al nacer del bebe que fue de 3.0Kg. Se observó una tendencia a aumentar el área del apoyo del pie reduciendo su porcentaje de pie cavo retornando a valores iniciales en el posparto y afectándose aún más por la pronación evidente de la paciente. Las áreas de las elipses de estabilometría no muestran una tendencia clara, en unas semanas aumenta y en otras disminuye, lo cual podría explicarse en un esfuerzo continuo para lograr la estabilidad con el aumento progresivo de la masa corporal. **Conclusiones:** el aumento del peso en el embarazo es progresivo y rápido lo cual da menos tiempo de que el mismo cuerpo compense adaptándose con cambios musculoesqueléticos.

Palabras clave: mujer gestante, sobrepeso, biomecánica, baropodometría.

EC 148 Presentación Oral

Coinfección por *Cryptococcus* sp y *Staphylococcus aureus* en mascota felina domiciliada**Co-infection by *Cryptococcus* sp and *staphylococcus aureus* in home feline pet**

Autores:

Diana Amparo Morales Ortiz^a, José Rafael Sepúlveda Fernández^a, Julio Cesar Giraldo Forero^b, María Camila Orozco Martínez^b, María Consuelo Bejarano Prieto^b

Filiación institucional

^a Estudiante, medicina, integrante del semillero de ciencias básicas, Fundación Universitaria San Martín^b Docente, medicina, semillero de ciencias básicas, Fundación Universitaria San Martín

Correo de correspondencia

10211211077@est.sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: las enfermedades zoonóticas han tenido una evolución que las hace potencialmente mortales. La convivencia frecuente entre humanos y mascotas, hace que los microorganismos deban adaptarse al nuevo hábitat y desarrollen características de resistencia y patogenicidad. Actualmente hay incremento de reportes de caso que destacan el papel de la inmunosupresión como factor para la coinfección de agentes oportunistas, que además de ocasionar enfermedades graves, no responden a los tratamientos disponibles, constituyéndose en una amenaza para la supervivencia de las especies. **Objetivo:** establecer la relación entre la coinfección de patógenos oportunistas con estadios de inmunosupresión en felinos domésticos y su papel en enfermedades zoonóticas. **Resultados:** se presenta caso de felino macho de tres años, con ulceraciones exudativas que constituyen concavidad única oronasal, así como dificultades de alimentación, letargo y debilidad generalizada. Se toman y procesan muestras del tejido comprometido, obteniendo como resultado hallazgos compatibles con *Cryptococcus neoformans* y *Staphylococcus aureus* coagulasa positiva, meticilino resistente. **Discusión y conclusiones:** la coexistencia de los patógenos encontrados en el presente caso, está relacionada con fallas a nivel del sistema inmunitario de los felinos enfermos, como la producida por el virus de inmunodeficiencia felina. Es de destacar que la presencia de agentes patógenos coexistentes, está asociada a animales con acceso a exteriores, en los cuales hay contacto con organismos oportunistas, que no solamente pueden afectar a la mascota si no también convertirse en enfermedades zoonóticas potencialmente mortales para el ser humano.

Palabras clave: *criptococosis*, *Staphylococcus aureus*, inmunosupresión.

EC 170 Póster Oral

Impacto de variantes moleculares de BCHE en el Bloqueo Neuromuscular Prolongado: un reporte de caso**Impact of molecular variants of BCHE on prolonged neuromuscular blockade: a case report.**

Autores:

Omar Echeverría Gómez^a, Laura Alejandra González Vásquez^a, Nicolás Caicedo Bernal^a, Cristian Camilo Gaviria Saboga^a, Dora Janeth Fonseca Mendoza^b

Filiación institucional

^a Estudiante, CIGGUR, Universidad del Rosario^b Investigadora, Coordinadora CIGGUR, Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

omar.echeverria@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: la butirilcolinesterasa (BChE) metaboliza medicamentos usados en inducción anestésica. Variantes en BChE se asocian a reacciones adversas por bloqueo neuromuscular prolongado (BNP) ante la exposición a succinilcolina. La identificación de polimorfismos permite establecer un perfil genómico de susceptibilidad (1–3). Mediante secuenciación de siguiente generación (NGS) se determinó la frecuencia de variantes de BCHE y se reporta un caso clínico. **Objetivo:** realizar un análisis genético poblacional de BCHE en población colombiana y describir el impacto de NGS en la identificación de variantes raras. **Metodología:** mediante análisis de exoma completo en 625 personas sanas se identificaron variantes potencialmente patogénicas. Se realizó el análisis estadístico poblacional. Se reporta un caso clínico de una paciente con BNP asociado a succinilcolina evaluado mediante NGS. **Resultados:** reportamos una paciente de 49 años, con dos episodios de BNP asociados a succinilcolina. En 2004 presentó un despertar prolongado. En el 2021 se realizó inducción anestésica que incluyó Succinilcolina (50 mg). Se inició despertar anestésico sin respuesta. Su recuperación tardó 12 horas con ventilación mecánica en UCI. El análisis genético-poblacional indicó que las variantes BCHE-K y BCHE-A relacionadas con reducción en la actividad enzimática fueron las más frecuentes (10.2% y 1.3% respectivamente). Se identificaron 9 variantes raras potencialmente patogénicas. En la paciente, se encontraron dos variantes en el gen BCHE que corresponden a c.435_436insG / c. 1699 G>A. Este genotipo determina que la paciente es heterocigota compuesta con un potencial fenotipo metabolizador lento. **Discusión y conclusiones:** el uso de perfiles farmacogenómicos permite identificar personas con susceptibilidad a BNP asociado a succinilcolina. En la población colombiana se presenta una alta frecuencia de dos variantes relacionadas con fenotipos metabolizadores anormales, por lo que es útil la incorporación de sus análisis en la valoración pre anestésica.

Palabras clave: variante molecular, butirilcolinesterasa, reacción adversa, secuenciación de siguiente generación.

EC 176 Póster Oral

Carcinoma ameloblástico: un reto diagnóstico en paciente de 10 años

Ameloblastic carcinoma: a diagnostic challenge in a 10-year-old patient, case report.

Autores:

Roynner Jesús Hernández Sarmiento^a, José Fernando Polo Nieto^b,
Lina María Quintero Ortiz^c, María Fernanda Vergel Díaz^c,
David Sebastián Huertas Moreno^a

Filiación institucional

^a Estudiante, semillero de patología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Residente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

rjhernandez@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el carcinoma ameloblástico es una neoplasia epitelial agresiva odontogénica, infrecuente y de mal pronóstico. Representa menos del 2% de los tumores odontogénicos. Se asocia a inflamación focalizada en región maxilo-facial, con posible presencia de masa intraoral. Presenta una histopatología caracterizada por células epiteliales columnares con atipia celular, mitosis, necrosis, e hiper cromatismo nuclear. En inmunohistoquímica se suelen usar marcadores como p63, p40, Epstein Barr Virus, etc. Debido a sus desafiantes características clínicas, se considera un reto diagnóstico. A continuación, describimos el caso de un paciente masculino de 10 años diagnosticado con carcinoma ameloblástico.

Descripción del caso: paciente de 10 años acude por aparición progresiva de una lesión a nivel dental superior izquierdo clínicamente compatible con un quiste dental, por lo cual, fue llevado a resección quirúrgica. Acude nuevamente por aparición de lesión de similares características en la misma localización, requiriendo una segunda resección. El paciente reconsulta por una nueva recidiva, esta ocasión con compromiso del reborde orbitario y nariz izquierda. No se detectó ningún signo de parálisis facial central ni periférica relacionada. Se evidencia mucosa oral con áreas necróticas y edematosas. Se realiza tomografía axial computarizada de cara con contraste, donde se identifica masa ovalada de bordes bien definidos que no realiza el contraste venoso. El paciente fue llevado a procedimiento quirúrgico de resección tumoral. Dentro del estudio patológico se evidencia lesión multifragmentada con islas y cordones de células epiteliales columnares de núcleo basal. Paciente presentó una recurrencia de lesión con importante compromiso a nivel de hemicara izquierda. Por lo tanto, fue llevado a hemimaxilectomía izquierda. Se recibió un último espécimen para estudio histopatológico final concluyente en carcinoma ameloblástico. **Conclusión:** el Carcinoma ameloblástico es una neoplasia epitelial de origen odontológico, con baja prevalencia en la población pediátrica, es una patología que representa un reto diagnóstico por sus características patológicas similares a otras neoplasias, destacando el ameloblastoma, por lo que su reporte en literatura es fundamental. Es importante tener un seguimiento adecuado de lesiones ameloblásticas por su potencial evolución a su contraparte maligna, carcinoma ameloblástico, cuyo comportamiento es agresivo con alta tasa de recurrencia y potencial metastásico.

Palabras clave: carcinoma ameloblástico, pediátrico, odontogénico.

EC 204 Póster Electrónico

Fractura de Hoffa bilateral por trauma de alta energía, cóndilo medial derecho y lateral izquierdo. Reporte de un caso

Bilateral Hoffa fracture due to high energy trauma, right medial and left lateral condyle. Case report

Autores:

Manuel Alejandro Merchán Cepeda^a, Eduardo Luis Pallares Cujia^a,
German Roa Bohórquez^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia

^b Coordinador del Servicio de Ortopedia, Clínica Alcalá Traumatología y Medicina Deportiva, Bogotá, Colombia

Correo de correspondencia

mamerchan@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: las fracturas de fémur distal representan el 6% del total de las fracturas, suponen una causa importante de morbilidad y mortalidad en pacientes que sufren traumatismo de alta energía. Las fracturas de fémur unicodilares en el plano coronal son conocidas como fracturas de Hoffa, son poco frecuentes, representan menos del 1% del total de las fracturas de fémur distal, son fracturas inestables y por lo tanto requieren de tratamiento quirúrgico. El mecanismo de trauma en estas fracturas es directo con la rodilla en flexión. Es necesario tomar una (TAC) para lograr certeza diagnóstica, definir el abordaje y seleccionar el método de fijación, a la vez que con estas imágenes se puede realizar el planeamiento prequirúrgico. Los objetivos del tratamiento son conseguir una reducción anatómica de las superficies articulares, el restablecimiento del alineamiento axial y proporcionar una fijación estable de la fractura que permita el comienzo precoz de la movilidad activa de la rodilla, evitando la presencia de acortamientos, alteraciones de la rotación, angulación, contracturas e inestabilidades, que pueden terminar en limitaciones funcionales graves. Los tornillos de compresión tipo Herbert por su cabeza ocultable son útiles en el tratamiento de estas fracturas permitiendo una reducción estable y una consolidación adecuada. **Metodología:** Reporte de caso. Resultados y discusión: se presenta un paciente en el que este tipo de imágenes y fijación fueron esenciales para el desenlace favorable del paciente. La fractura de Hoffa es una lesión infrecuente provocada por un mecanismo de producción de alta energía y asociada en ocasiones a otras lesiones traumáticas. Algunos trazos y fragmentos de la fractura pueden no ser visibles en las radiografías, por lo cual se recomienda la realización de TAC además de un buen planeamiento quirúrgico. La temprana inmovilización prequirúrgica es esencial para el control de síntomas, prevención de lesiones de tejidos blandos y un buen resultado a largo plazo. El objetivo del tratamiento es lograr una reducción anatómica, el restablecimiento del alineamiento axial y proporcionar una fijación estable de la fractura que permita el comienzo precoz de la movilidad activa de la rodilla. Es importante clasificar las fracturas de Hoffa teniendo en cuenta la oblicuidad del trazo ya que dependiendo de este se puede predecir la inestabilidad y se pueda escoger entre los diferentes métodos de fijación.

Palabras clave: fractura de Hoffa, fémur distal, tratamiento.

EC 148 Póster Oral

Terapia de reemplazo enzimático por 15 años en enfermedad de Pompe: reporte de caso**Enzyme replacement therapy for 15 years in Pompe disease: case report**

Autores:

Sofía Atuesta Escobar^a, Julián Andrés Campo^a, María Paola Lubo^a, José Raúl Restrepo^a, Luis Gustavo Celis^a

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación en Terapia Celular y Metabolismo, Universidad de la Sabana

Correo de correspondencia

sofiaates@unisabana.edu.co

Resumen:

Antecedentes: la enfermedad de Pompe o enfermedad de almacenamiento de glucógeno tipo 2 (OMIM #232300), es un trastorno metabólico hereditario causado por la mutación del gen GAA ubicado en el cromosoma 17q25.3, que afecta la producción de α -glucosidasa ácida, lo que conduce a la acumulación de glucógeno en los lisosomas, especialmente en el músculo estriado y cardíaco, desencadenando múltiples signos y síntomas de presentación variable. **Resumen del caso:** el presente caso es de un paciente de 22 años con antecedentes de parto pretérmino y bajo peso, antecedentes familiares de mutación del gen GAA en sus padres portadores y hermano mellizo no portador de esta. Desde los 18 meses de edad, el paciente experimentó dificultad para alimentarse, debilidad en los músculos faciales, cianosis intermitente y síntomas respiratorios progresivos. Adicionalmente, deposiciones líquidas diarias y anomalías hepáticas. Después de una serie de eventos adversos, se confirmó el diagnóstico de glucogenosis y se inició tratamiento con terapia de reemplazo enzimático, lo que resultó en mejoría de los síntomas. Actualmente, se mantiene estable con leve compromiso muscular y respiratorio. **Conclusiones:** esta condición tiene baja prevalencia y su presentación y gravedad varían. Para su diagnóstico se requiere sospecha clínica y pruebas de diagnóstico como análisis enzimático y secuenciación génica. El manejo integral involucra varios especialistas y la terapia de reemplazo enzimático es el tratamiento principal, aunque la terapia génica muestra avances prometedores.

Palabras clave: enfermedad de Pompe, enfermedad de almacenamiento de glucógeno tipo 2, α -glucosidasa ácida, terapia de reemplazo enzimático, terapia génica.

EC 266 Póster Electrónico

Intervenciones de enfermería en puérpera con riesgo de sangrado en IPS-Barranquilla 2022-2.**Nursing interventions in puerperal with risk of bleeding in IPS-Barranquilla 2022-2.**

Autores:

Hellen Yiseth Ahumada Polo^a, Gloria Lastre Amell^b, Olga Martínez Angulo^a, Angélica Badillo Pertuz^a, María Ciodaro Herrera^a, Linda Rodríguez Zambrano^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Programa de Enfermería, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.^b Enfermera, Docente Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

Correo de correspondencia

hellen.ahumada@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: el riesgo de sangrado es un diagnóstico incluido en la NANDA definido como la susceptibilidad en la disminución del volumen sanguíneo que puede comprometer la salud. Es importante destacar que la investigación de casos en enfermería con el proceso de atención de enfermería (PAE) favorece la independencia disciplinar, permitiendo visualizar la calidad del cuidado, la autonomía, factor indispensable para el desarrollo y futuro de la profesión. **Objetivo:** establecer las intervenciones de enfermería en puérpera con riesgo de sangrado relacionado con complicaciones postparto, IPS Barranquilla 2022-2. **Métodos:** caso clínico, femenina de 24 años, hospitalizada en el servicio de gineco-obstetricia. Se realizó caracterización del individuo aplicando los Instrumentos de Salud Familiar, además se diseñó el PAE, apoyándose en la Teoría del Déficit de Autocuidado (Dorothea Orem). Se tuvo en cuenta la Resolución 8430/93 para el consentimiento informado. **Resultados:** FAMILIOGRAMA: se identificó una familia nuclear, con relaciones distantes y estresantes entre sus miembros, en etapa de extensión. APGAR: se identificó que la familia alcanzó una puntuación de 12 correspondiente a disfunción familiar moderada. ECOMAPA: De acuerdo con los 10 determinantes sociales, el 50% de estos se encuentran débiles. DIAGNÓSTICO: riesgo de sangrado R/C complicaciones postparto que, a través de las intervenciones como la vigilancia integral, la administración de hemoderivados se encontró al paciente en un nivel 1 (desviación grave del rango normal) se lleva a nivel 3 (desviación moderada del rango normal) de la escala Likert. APLICACIÓN TEORÍA: se logró realizar intervenciones centradas en la paciente, promoviendo la independencia y el empoderamiento en su cuidado. **Conclusiones:** con la aplicación del PAE se lograron satisfacer las necesidades de cuidado del paciente en todo ámbito del ejercicio profesional de la disciplina, de forma oportuna, dinámica y medible. Los instrumentos de salud familiar permitieron identificar de una manera gráfica la situación familiar de la paciente objeto de estudio.

Palabras clave: puerperio, proceso de enfermería, sangrado, tratamiento.

EC 332 Póster Electrónico

Retención prolongada de dientes temporales en la erupción dental. Reporte de caso

Prolonged retention of temporary teeth on the dental rash: case report

Autores:

Darío Alfredo Jiménez Romero^a, María del Pilar Bernal Pardo^b,
Sonia Rubiela Unriza Puin^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Colegio Odontológico, Semillero Caries y Alteraciones del desarrollo, Institución Universitaria Colegios de Colombia

^b Docente, Colegio Odontológico, Institución Universitaria Colegios de Colombia

^c Asesora, Centro de Investigaciones, Institución Universitaria Colegios de Colombia

Correo de correspondencia

dajimenez@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: la erupción dental comienza con la formación del germen dentario en la octava semana de vida intrauterina hasta su ubicación en la cavidad bucal, que puede repercutir en las estructuras óseas craneofaciales. El odontopediatra es el profesional indicado para diagnosticar la persistencia de la dentición temporal y entender lo que sucede a nivel intraoral en pacientes de edades avanzadas, donde ya no deberían estar presentes en boca los dientes temporales sino los permanentes. **Objetivo:** analizar un caso clínico de retención prolongada de dientes temporales estableciendo sus posibles causas. **Métodos:** reporte de caso. **Resultados:** descripción del caso clínico - Paciente masculino de 14 años, asiste acompañado de su madre a consulta odontológica por primera vez. Al examen clínico oral se observa un índice facial mesoprosopo y desarmonía oclusal moderada, con dentición mixta y con persistencia de 8 dientes temporales (55-53-65-63-75-85-84 y 83). Presentó mordida cruzada posterior bilateral y mordida profunda anterior. Se decidió realizar exodoncias a método cerrado para los dientes temporales y al nivel del diente 13 realizar una incisión con bisturí, para ayudar a la extrusión, debido a la retención del ápice a nivel del seno maxilar. **Conclusiones:** diversas enfermedades sistémicas de origen endocrino, metabólico, granulomatosas y con componente genético influyen en el desarrollo somático y en la formación de los dientes. La persistencia de dentición temporal en este caso sugiere como causa principal una resorción incompleta de las raíces temporales que no permitieron su avulsión, y en el desarrollo de la dentición permanente originó un desplazamiento dental quedando retenidos, en mal posición y evitando su erupción. La persistencia de la dentición temporal en el paciente, tuvo un origen hereditario por parte de la madre, ya que ella refirió haber presentado dicha retención en su adolescencia.

Palabras clave: erupción dental, exfoliación dental, dentición permanente, diente primario.

EC 333 Póster Oral

Cuidados de enfermería a paciente con deterioro de la integridad cutánea en una IPS de Barranquilla 2022-1

Nursing care for patients with impaired skin integrity in an IPS in Barranquilla 2022-1

Autores:

Yeanine Alejandra Pertuz Arrieta^a,
Karolyn María Mangones Jiménez^a,
Paula Andrea Álvarez Rodríguez^b, Daireth Tatiana Mendoza Posso^b,
Greys María Rodelo Olmos^c, Astrid Dolores Noriega Hernández^c

Filiación institucional

^a Estudiante, semillero de investigación, Universidad Simón Bolívar

^b Estudiante de enfermería, Universidad Simón Bolívar

^c Profesor, Programa de Enfermería, Universidad Simón Bolívar

Correo de correspondencia

yeanine.pertuz@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: el deterioro de la integridad cutánea consiste en una alteración de la epidermis y/o dermis, cuya aparición puede estar dada por la presencia de una úlcera por presión (UPP), la cual se constituye como una lesión patológicamente inducida, resultante por una presión constante sobre un área preferencialmente ósea. Estas lesiones forman parte de un importante problema socio sanitario con trascendentes repercusiones en el deterioro de la calidad de vida de quienes las padecen, así como de sus familiares, representan una creciente carga asistencial y económica para el sistema sanitario. **Objetivo:** brindar cuidados de enfermería a paciente con deterioro de la integridad cutánea en una IPS de Barranquilla. **Metodología:** información de un caso seleccionado en la práctica formativa del curso Enfermería Socio Clínica II, se aplicaron instrumentos de salud familiar y se aplicó el proceso de cuidado de enfermería según la taxonomía NANDA, NIC, NOC y se analizó el caso desde el referente teórico de Betty Neuman. **Resultados:** se aborda a masculino de 75 años con presencia de úlcera por presión en región sacra con datos de infección, picos febriles no cuantificados, limitación funcional secundaria a traumatismo por accidente de tránsito. Con la aplicación del proceso de enfermería se priorizaron los cuidados relacionados con la vigilancia de la piel y curación de la herida, logrando mejoría de la úlcera de un nivel grave a moderado. Asimismo, se brinda educación al paciente y familia sobre cambios de posición, características de la UPP y consideraciones de la curación con apósitos de alta tecnología. **Conclusión y discusión:** mediante la intervención oportuna y con el apoyo educativo, se logró mejorar las condiciones del paciente evidenciando que la aplicación del proceso de enfermería durante la práctica formativa, le permite reconocer el lenguaje estandarizado y fortalece la unidad de criterio para su ejercicio profesional.

Palabras clave: úlcera por presión, atención de enfermería, Proceso de Enfermería.

EC 335 Póster Oral

Manejo odontológico de paciente con artrogriposis múltiple congénita de tipo amioplasia. Reporte de caso

Dental management of a patient with congenital arthrogryposis multiplex congenita amyoplasia. case report

Autores:

Jimena Catalina Bedoya Corredor^a,
Johanna Adriana Sanjuan Acero^b, Sonia Rubiela Unriza Puinin^b

Filiación institucional

^a Colegio Odontológico, Semillero Caries Y Alteraciones Del Desarrollo; Institución Universitaria Colegios De Colombia - UNICOC

^b Docente, Colegio Odontológico, Semillero Caries Y Alteraciones Del Desarrollo; Institución Universitaria Colegios De Colombia

Correo de correspondencia

jbedoyac@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: la artrogriposis múltiple congénita de tipo amioplasia es un grupo de desórdenes músculos-esqueléticos caracterizado por la rigidez de varias articulaciones que son reemplazados por tejido fibroso y graso; también pueden tener alteraciones en otros sistemas como gastro-intestinal, genito-urinario, sistemas nerviosos y anomalías orales, que desencadenan alteraciones en el sistema estomatognático. **Objetivo:** establecer el manejo odontológico de pacientes con artrogriposis múltiple congénita de tipo amioplasia. **Descripción del caso:** paciente masculino de 11 años de edad asiste a consulta odontológica en compañía de su madre quien refiere que, el niño fue diagnosticado con síndrome de artrogriposis múltiple congénita de tipo amioplasia, con complicaciones articulares. Al examen clínico se observó: inclinación de hombros con aducción y rotación interna, codos y rodillas extendidos, muñecas y dedos flexionados, pies en posición equinovara. En antecedentes médicos presentó 18 cirugías, al examen clínico oral se observó alteración en la articulación temporomandibular (ATM), halitosis, gingivitis inducida por biopelícula en un periodonto reducido sin antecedentes de periodontitis, anquiloglosia, lesiones de caries activas no cavitadas. Se realizaron diferentes estudios como análisis de modelos, análisis de fotometría, cefalometría de McNamara, análisis funcional. El plan de tratamiento fue, adaptación al paciente a la consulta odontológica, terapia básica periodontal, tratamiento dental que incluyó periodoncia y tratamiento de frenillo lingual, remisión a fonoaudiología y ortodoncia y ortopedia maxilar. Los resultados del tratamiento fueron remoción total de placa calcificada y eliminación de focos infecciosos. **Discusión y conclusiones:** la capacitación a los futuros profesionales y especialistas en odontología, en la atención de patologías o “enfermedades huérfanas” debe ser prioritario ya que el buen cuidado y mantenimiento de la cavidad oral desde las etapas tempranas de la vida facilitan el diagnóstico y tratamiento de patologías orales minimizando las complicaciones sistémicas de los pacientes.

Palabras clave: artrogriposis congénita, dentición mixta, manifestaciones bucales.

EC 338 Póster Oral

Cuidados de enfermería a paciente con duelo inadecuado en una institución de salud en Barranquilla 2023-1

Nursing care for a patient with inadequate grief in a health institution in Barranquilla 2023-1

Autores:

Karolyn María Mangones Jiménez^a,
Yeanine Alejandra Pertuz Arrieta^a, Daniela De Jesús Aguirre Ariza^a,
Loraines Dayana Valdez Mendoza^a, Greys María Rodelo Olmos^b,
Amira Victoria Cortina Fernández^b

Filiación institucional

^a Estudiante semillero de investigación programa de enfermería, Universidad Simón Bolívar

^b Profesor Programa de Enfermería, Universidad Simón Bolívar

Correo de correspondencia

karolyn.mangones@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: el duelo inadecuado se define como un trastorno que ocurre tras la muerte de una persona significativa, en el que la experiencia del sufrimiento que acompaña al duelo no sigue las expectativas socioculturales, contribuyendo a la aparición de ansiedad y depresión concurrente, situaciones que interfieren de forma significativa en la vida cotidiana del paciente y en su entorno. **Metodología:** información de un caso seleccionado en la práctica formativa del curso Enfermería Socio Clínica V, se aplicaron instrumentos de salud familiar y se aplicó el proceso de cuidado de enfermería según la taxonomía NANDA, NIC, NOC y se analizó el caso desde el referente teórico de Betty Neuman. **Resultados:** se aborda femenina de 22 años, hospitalizada en una institución mental por presentar pensamientos negativos con tendencia a la autolesión y desinterés por realizar las actividades diarias, todo ello ocasionado por manejo inadecuado del duelo por varias pérdidas familiares. Los cuidados de enfermería se orientaron hacia el asesoramiento sobre el manejo de los sentimientos de ansiedad, depresión e irritabilidad. Se fomentó la expresión de sentimientos, el refuerzo de los aspectos positivos y el uso de técnicas de relajación. Así mismo, se brindó educación sobre la importancia de asistir oportunamente a sus controles terapéuticos y de tener una buena adherencia al tratamiento. Con la aplicación del modelo de Betty Neuman, se valoraron las líneas de defensa y se desarrolló un cuidado preventivo terciario con enfoque en la promoción de la salud mental. **Discusión y conclusiones:** la implementación del proceso de cuidado de enfermería favoreció que la paciente pudiera reconocer y tener control sobre sus emociones, ayudar a la superación de la pérdida de un ser significativo y se fortaleció su autoestima. Con la aplicación del lenguaje estandarizado, los estudiantes de enfermería robustecen los criterios para el abordaje de pacientes con trastornos mentales y emocionales.

Palabras clave: trastorno de duelo prolongado, autoimagen, salud mental, proceso de enfermería.

EC 350 Póster Oral

Reimplante intencional una alternativa al retratamiento y la cirugía apical. Reporte de caso

intentional reimplantation an alternative to retreatment and apical surgery. Case report

Autores:

Pedro José Medina Zuñiga^a, Laura Lizeth Rodríguez Herrera^b, Gustavo Adolfo Velasco Flechas^c

Filiación institucional

^a Estudiante pregrado, colegio odontológico, semillero de endodoncia, Institución Universitaria Colegios De Colombia - UNICOC

^b estudiante postgrado; colegio odontológico, posgrado de endodoncia, semillero de endodoncia, Institución Universitaria Colegios De Colombia - UNICOC

^c Docente, colegio odontológico, semillero de endodoncia, Institución Universitaria Colegios De Colombia - UNICOC

Correo de correspondencia

pjmedina@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: el reimplante intencional es un procedimiento endodóntico quirúrgico especializado que se hace en casos seleccionados cuando el tratamiento convencional de conductos, el retratamiento o la cirugía apical fracasan o no pueden realizarse. **Objetivo:** reportar un caso clínico de reimplante intencional con controles de seguimiento exitosos. **Descripción del Caso:** paciente masculino de 32 años asiste a las clínicas de la universidad con diagnósticos de diente previamente tratado y absceso apical crónico del 37. A la exploración se observa fórnix vestibular extenso, fistula activa, fondo del surco gingival corto y apertura limitada. Radiográficamente radiolucidez apical y tratamiento convencional de conductos aparentemente corto. Luego de realizar técnica troncular para anestesiarse al paciente se refuerza con infiltraciones vestibular y lingual. Se procede a realizar la exodoncia de manera traumática con fórceps y se corta el tercio apical se retro-prepara y obtura con MTA. Se posiciona el diente nuevamente en el alveolo y luego de una radiografía de control se sutura con seda 4 ceros y varios puntos en X. Se realizan controles clínicos y radiográficos a ocho y quince días, uno y seis meses. Luego de los controles radiográficamente se observa remisión de la lesión y formación de hueso trabeculado. Clínicamente no se observan recesiones gingivales ni movilidad. El paciente no reporta ninguna sintomatología al momento del último control. **Discusión y Conclusión:** el reimplante intencional ha sido considerado como última opción de tratamiento de dientes que presentan lesiones crónicas y que quieren preservarse en boca. Diferentes estudios mostraron una tasa de supervivencia entre el 88% al 95%. El presente reporte de caso muestra como un reimplante intencional es efectivo y tiene una gran tasa de éxito con mínimas molestias postoperatorias y medicación para el paciente.

Palabras clave: reimplante dental, reimplantación, absceso alveolar apical.

EC 354 Presentación Oral

Pileflebitis secundaria a perforación con palillo de madera.

Pylephlebitis secondary to perforation with a toothpick.

Autores:

Sandra Liliana Cabezas^a, Laura María Villamil Camargo^a, Jorge Andrés Barrero Casallas^a, Sugeich Meléndez-Rhenals^b

Filiación institucional

^a Facultad de Medicina. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia.

^b Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

lvillamilca@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: la pileflebitis o trombosis séptica de la vena porta, es una complicación infrecuente de procesos supurativos abdominales y pélvicos. Dentro de las principales causas están la apendicitis aguda y la diverticulitis, y en una proporción baja la perforación gastrointestinal por cuerpos extraños. Puede ser de origen polimicrobiano (27.2%), identificarse un solo patógeno (42.8%) o ninguno (30%). **Objetivo:** describir una patología de baja incidencia como es la pileflebitis secundaria a la perforación por cuerpo extraño en contexto de una bacteriemia por *Streptococcus anginosus*. **Metodología:** reporte de caso. **Resultados: descripción del caso:** Hombre de 50 años con antecedente de diabetes mellitus tipo 2, ingresa por cuadro de dolor en hemiabdomen derecho asociado a malestar general, adinamia, astenia y escalofríos, que progresa a choque séptico con requerimiento de soporte vasopresor, antibioticoterapia y vigilancia en unidad de cuidado crítico. Se identifica por imágenes diagnósticas trombosis portal aguda con compromiso del hilio y extensión a la rama derecha y parcial izquierda, con aislamiento en hemocultivos de *S. anginosus* sensible a penicilina, se da terapia antimicrobiana dirigida y anticoagulación con heparina de bajo peso molecular. Posteriormente, inicia con un cuadro de pseudohepatitis que al estudio se documenta un hematoma y erosiones en hipofaringe, una úlcera superficial en bulbo duodenal y un cuerpo extraño (palillo de madera) en el duodeno entre la primera y segunda porción, el cual se extrae y se da terapia con adrenalina exitosa. Recibió tratamiento antibiótico por 21 días y anticoagulación con evolución satisfactoria y posterior egreso. **Discusión:** la trombosis séptica de la vena porta es una entidad de baja incidencia y alta mortalidad cuya presentación clínica inespecífica dificulta su diagnóstico. En general se presenta como complicación de procesos supurativos de las zonas drenadas por la circulación portal, como es la diverticulitis, apendicitis, y menos común, la perforación por cuerpos extraños de la mucosa intestinal. Las bacterias más frecuentemente asociadas han sido *E. coli*, *Bacteroides* spp. y *Streptococcus* spp. Reportamos un caso inusual de presentación de esta patología, en contexto de una bacteriemia por *S. anginosus* secundaria a perforación duodenal por un palillo de madera el cual representó un reto diagnóstico; al buscar en la literatura encontramos dos casos similares. **Conclusiones:** la trombosis séptica de la vena porta al ser una patología inusual y con una clínica inespecífica requiere una sospecha clínica alta, dado su alto riesgo de mortalidad.

Palabras clave: pileflebitis, trombosis séptica de la vena porta, palillo de madera, *Streptococcus anginosus*.

EC 355 Póster Electrónico

Alteraciones dentales en dentición temporal y permanente en paciente de 9 años. Reporte de caso.**Dental alterations in primary and permanent dentition in a 9-year-old patient. case report**

Autores:

Laura Yauri Alarcón Pabón^a, Ruth Adriana Guacaneme Fonseca^a, Paula Estefanía Romero Acero^a, María del Pilar Bernal Pardo^b

Filiación institucional

^a Estudiante, colegio odontológico, semillero de caries y alteraciones del desarrollo, Institución Universitaria Colegios De Colombia^b Docente, colegio odontológico, semillero de caries y alteraciones del desarrollo, Institución Universitaria Colegios De Colombia

Correo de correspondencia

lyalarcon@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: las alteraciones dentales son malformaciones congénitas de los tejidos del diente, que se producen durante la odontogénesis, estas pueden ser de forma, número, y tamaño. En dentición permanente se podrían evitar consecuencias en el futuro y mejorar el pronóstico a largo plazo, dado que al presentarse dichas anomalías podrían reflejarse en el desarrollo oclusal del individuo y alterar el pronóstico. **Objetivo:** presentar caso clínico de paciente con anomalías dentales y su tratamiento. **Métodos:** reporte de caso. **Resultados:** paciente femenina de 9 años de edad que presenta anomalías dentales de tipo craneofacial (agenesia) y anatómica (fusión) en dentición temporal y defectos estructurales del tejido opacidades tipo hipoplasia en dentición permanente. Al examen clínico no se observa estructura dentaria de los incisivos laterales inferiores permanentes y presenta una unión íntegra del incisivo lateral inferior izquierdo con el canino inferior izquierdo, igualmente presenta defectos en el esmalte en la mayoría de sus dientes presentes en boca. El diagnóstico dental correspondió a alteraciones dentales en dentición temporal y permanente y el tratamiento para las Hipoplasias fue utilizar la técnica de desproteinización del esmalte y para la fusión fue esperar la exfoliación de estos dientes. **Conclusiones:** las alteraciones dentales son hallazgos clínicos importantes porque hay una prevalencia del factor genético como el más determinante, lo cual hace importante hacer un estudio más detallado de los genes que pueden estar influyendo en estas anomalías y si se puede hacer un control de estos para prevenirlas. El tratamiento temprano de estas anomalías es de vital importancia para evitar otro tipo de complicaciones como lo serían alteraciones de oclusión, estética y función.

Palabras clave: agenesia, fusión, Hipoplasia, defectos del esmalte, erupción dental.

EC 356 Póster Oral

Timoma en paciente con covid-19, hallazgo incidental: reporte de caso**Incidental finding of thymoma in patient infected by covid-19: case report**

Autores:

José Alejandro Aldana Vergara^a, Gabriel Antonio Arrieta Pérez^b, Inés Benedetti Padrón^c, Laura Vanessa Suarez Tolosa^a, María Paula Valera Mass^a

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, semillero Neo, Universidad de Cartagena^b Médico general, semillero Neo, Universidad de Cartagena^c Patóloga, líder del semillero Neo, Universidad de Cartagena

Correo de correspondencia

jaldanav@unicartagena.edu.co

Resumen:

Introducción: las neoplasias tímicas son poco frecuentes. Pueden originarse a partir de células epiteliales, germinales, linfoides, hematopoyéticas o mesenquimales. De este grupo, el más frecuente es el timoma, el cual tiene origen epitelial. Estos tumores suelen ser asintomáticos, como en este caso que se presentó un hallazgo incidental en estudios imagenológicos de un paciente con COVID-19. **Objetivo:** describir el caso de un paciente al cual se le diagnosticó timoma AB en contexto de infección aguda por COVID-19. **Descripción del caso:** paciente masculino de 55 años con antecedente de hipertensión arterial, consultó por cuadro respiratorio de 4 días de evolución. Al examen físico presentó disnea, tos seca, fiebre y dolor torácico. Se ordenó PCR para COVID-19, el hemograma reportó leucocitosis, infección aguda por COVID-19. En la radiografía de tórax se evidenció opacidad circunscrita en el segmento medial del lóbulo medio. Se envió TAC de tórax, el cual reveló la presencia de lesión de bordes bien definidos en el lado derecho del mediastino anterior. Se programó resección quirúrgica por toracoscopia, en la cual se realizó biopsia por congelación, que indicó posible timoma. Se realizó timectomía completa. Los estudios anatomopatológicos e inmunohistoquímicos del espécimen de resección confirmaron el diagnóstico de timoma tipo AB. **Discusión y conclusiones:** los timomas son infrecuentes, representan el 20% de los tumores mediastinales. Se presentan con mayor frecuencia en hombres entre los 40 y 50 años. Su diagnóstico puede llegar a ser complejo y el tratamiento se basa en la timectomía completa y resección de tejidos contiguos. En cuanto al pronóstico, tiene una buena tasa de supervivencia a 5 años. En lo que respecta al COVID-19, los exámenes imagenológicos necesarios para su diagnóstico, han servido para hallar de forma incidental la presencia de neoplasias del mediastino.

Palabras clave: timoma, mediastino, timectomía.

EC 359 Póster Electrónico

Manejo odontológico de paciente con discapacidad intelectual, psicosocial (mental) y múltiple. reporte de caso

Dental management of patients with intellectual, psychosocial (mental) and multiple disabilities. case report

Autores:

Laura Sofía Pedraza Rangel^a, Luis Alberto Alvis Hernández^a, Ana María Díaz Riaño^a, María del Pilar Bernal Pardo^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Odontología, UNICOC, Bogotá.

^b Docente, Facultad de Odontología, UNICOC, Bogotá.

Correo de correspondencia

lspedraza@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: en el año 1992 La Asociación Americana de retraso mental (AAMR) definió el retraso mental como “Las limitaciones sustanciales en el desenvolvimiento corriente, caracterizado por un funcionamiento intelectual inferior a la media, que tiene lugar junto a limitaciones asociadas en dos o más áreas o habilidades adaptativas posibles”. **Objetivo:** reportar un caso clínico de un paciente con necesidades especiales donde se logró realizar un tratamiento integral usando diferentes técnicas de manejo de comportamiento no farmacológico. **Métodos:** reporte de Caso. **Resultados:** paciente de sexo masculino de 14 años con diagnóstico de discapacidad intelectual, psicosocial (mental) y múltiple que actualmente toma ácido valproico y Carbamazepina, haloperidol y levomepromazina, con diagnósticos de retraso mental moderado y retraso en su desarrollo psicomotor, con un peso bajo para su edad. Al examen intraoral presentó gingivitis, diastemas generalizados en ambas arcadas, retraso en la cronología de la erupción y hábitos relacionados con la respiración y deglución. Se realizó manejo integral utilizando las técnicas de manejo del comportamiento no farmacológicas. **Conclusiones:** los pacientes con discapacidad intelectual, psicosocial (mental) y múltiple son un reto en odontopediatría ya que se basa en un tratamiento multidisciplinario donde intervienen diferentes profesionales de la salud, los cuidadores y el paciente.

Palabras clave: retraso mental, discapacidad intelectual y psicosocial, técnicas de manejo de comportamiento.

EC 367 Póster Electrónico

Manejo integral de paciente pediátrico con caries de infancia temprana : I fase: reporte de caso

Comprehensive management of pediatric patient with early childhood caries: phase I: case report

Autores:

John Jairo Albis Castellar^a, Natalia Navarro Gutiérrez^a, Emmy Manuela Trujillo Páez^a, Santiago Hincapié Londoño^a, María Del Pilar Bernal Pardo^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Odontología, UNICOC, Bogotá.

^b Docente, Facultad de Odontología, UNICOC, Bogotá.

Correo de correspondencia

jalvis@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: la caries de infancia temprana es una patología prevalente en niños lactantes o de la primera infancia, la cual está asociada a la ingesta de altos niveles de azúcares presentes en jugos, fórmulas, leches, y/o la falta de higiene posterior al biberón y lactancia materna, afectando los dientes temporales. **Objetivo:** presentar el manejo odontológico de una paciente con caries de la infancia temprana, factor de riesgo alto, enfocado en la importancia de realizar primero programas educativos y preventivos a padres y cuidadores para luego continuar con la fase operatoria y restaurativa. **Métodos:** reporte de caso. **Resultados:** paciente masculino de 4 años el cual llegó a las instalaciones de las clínicas odontológicas, con lesiones cariosas activas en la arcada superior e inferior, abscesos apicales, índice de placa del 40%, factor de riesgo para caries y enfermedad periodontal muy alto y al cual se le planteó el tratamiento en 2 fases: I fase: intervención para modificar sus hábitos de higiene oral y dieta altamente en azúcares, instaurando un programa educativo y preventivo para padres y cuidadores y II fase: intervención restaurativa para las lesiones cariosas activas que presenta la niña. **Conclusiones:** en los pacientes con factores de riesgo alto y cuadros complejos de caries de la infancia temprana es importante la correcta educación dirigida hacia los padres de familia, la detección temprana, el correcto tratamiento y la prevención de futuras lesiones cariosas.

Palabras clave: caries de la infancia temprana, higiene bucal, modificación de hábitos, flúor, nutrición.

EC 373 Póster Oral

Hernia diafragmática congénita de presentación tardía: reporte de caso y revisión de la literatura

Delayed presentation of congenital diaphragmatic hernia: case report and review of the literature

Autores:

Daniela Guerrero^a, William Bachiller^a, Gabriel Acelas^b, Juan Pablo Castañeda^b, David Castaño^b

Filiación institucional

^a Servicio de Pediatría, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Pediatra, Hospital de San José de Bogotá.

^b Médico SSO, Vicerrectoría de Investigación, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

dcastano@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: las hernias diafragmáticas congénitas son anomalías inusuales pero graves que se presentan durante el desarrollo fetal. Afectan a 1/2500 neonatos, con alta tasa de mortalidad contando con una supervivencia global alrededor del 67%. La presentación de la enfermedad es variada y usualmente tienen consecuencias graves si se diagnostican tardíamente. La clínica es muy inespecífica, haciendo el diagnóstico un reto médico cuando la presentación es tardía. El manejo definitivo es quirúrgico y varía de acuerdo al compromiso del estado general, sin embargo, la mortalidad posterior a la cirugía es del 2.2% y la recurrencia alrededor del 2%. **Objetivo:** analizar y describir la presentación clínica las hernias diafragmáticas congénitas y la importancia de su diagnóstico en la práctica clínica. **Descripción del caso:** se presenta un paciente masculino de 14 años remitido a nuestra institución con dolor en epigastrio, pirosis y náuseas durante dos días. Al examen físico presenta dolor en mesogastrio, sin otros síntomas. Los resultados paraclínicos mostraron valores elevados de amilasa, transaminasas y fosfatasa alcalina. Se realizó un diagnóstico inicial de pancreatitis aguda y se hospitaliza al paciente. Se solicitan imágenes donde en la ecografía abdominal no se evidencian alteraciones, sin embargo, en la radiografía de tórax se descubrió una hernia diafragmática en hemitórax izquierdo con colapso casi total del pulmón izquierdo. Se realiza la corrección quirúrgica de la hernia, apendicectomía y se encuentran otras anomalías como mal rotación intestinal y bridas congénitas con evolución satisfactoria. **Discusión:** las hernias diafragmáticas congénitas (HDC) ocurren cuando hay un defecto en la pared diafragmática que permite que los órganos abdominales se desplacen hacia la cavidad torácica. Se clasifican en hernia de Bochdalek (70-75% de los casos) y hernia de Morgagni (23-28% de los casos). El paciente presentó una hernia de Bochdalek posterolateral izquierda. Las manifestaciones clínicas comunes incluyen complicaciones como derrame pleural, neumotórax, reflujo gastroesofágico y pérdida auditiva. El diagnóstico se realiza con imágenes como la TAC y radiografía. El manejo principal es quirúrgico, ya sea laparoscópico o abierto, y se repara el defecto con suturas. En este caso, se realizó una cirugía abierta con buenos resultados postoperatorios. **Conclusiones:** dada la baja incidencia y los síntomas inespecíficos, el diagnóstico de hernia diafragmática congénita en pacientes adolescentes es muy difícil de realizar, requiere alta sospecha diagnóstica y el apoyo con estudios radiológicos. Con un procedimiento quirúrgico adecuado se pueden obtener buenos resultados postoperatorios.

Palabras clave: defectos congénitos estructurales, hernia diafragmática congénita (HDC), diafragma, hipoplasia pulmonar, hipertensión pulmonar, tratamiento quirúrgico.

EC 375 Póster Oral

Intervenciones de enfermería en gestante con riesgo de alteración de la diada materno/fetal, Sabanalarga, Atlántico

Nursing interventions in pregnancy with risk of alteration of the maternal/fetal day, Sabanalarga, Atlántico

Autores:

Ely Gabriela Pitre Saucedo^a, Karolay Edith Macia Hernández^a, Laura Taborda Fontalvo^a, Luisa Fernanda Mercado Villareal^a, Diana Esther Rodríguez Villa^b, Mónica María Salas Rodríguez^c, Sadua Vergara De la Ossa^c

Filiación institucional

^a Semillero, Universidad Simón Bolívar Barranquilla

^b Tutor, Universidad Simón Bolívar Barranquilla

^c Profesor, Universidad Simón Bolívar Barranquilla

Correo de correspondencia

diana.rodriguezv@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: las intervenciones de enfermería en el cuidado humanizado favorecen el bienestar del binomio madre e hijo, pero existen fenómenos que inciden en forma negativa que afectan la calidad de vida del individuo, familia y entorno como los trastornos hipertensivos del embarazo (EHE) que acontecen en gestantes y afectan a un 5-15% de todos los embarazos, constituyendo una de las principales causas de morbimortalidad materna y perinatal. El cuidado de enfermería desde la clasificación de los trastornos hipertensivos como: la hipertensión arterial crónica (HTC), hipertensión gestacional (HTG), preeclampsia (PE) e hipertensión arterial crónica con preeclampsia sobreañadida (HTC+PE) (2), (3). Disminuye el riesgo de la morbi mortalidad. **Objetivo:** describir las Intervenciones de enfermería en gestante con riesgo de Alteración de la diada materno/fetal R/C Preeclampsia Severa en una Institución Prestadora de Salud. **Materiales y métodos:** durante el periodo de prácticas realizada en institución prestadora de servicios de salud de naturaleza pública, los estudiantes de la universidad Simón Bolívar del programa de enfermería de VI semestre, tomaron como caso clínico a gestante de 28 años de edad, con diagnóstico de preeclampsia severa. Se abordó bajo el proceso de atención de enfermería, iniciando con la fase de valoración por dominios, la aplicación de instrumentos de salud familiar, que permite evidenciar la importancia del abordaje holístico del individuo, familia bajo el modelo de Virginia Henderson. **Resultados:** la atención de la gestante con preeclampsia grave, no depende solo de atención hospitalaria, sino de la adherencia al protocolo de la Ruta Materno Perinatal en el curso de vida de la gestación, parto y puerperio basado en la prevención, promoción y diagnóstico precoz en la que interviene el equipo interdisciplinario y donde el rol del personal de enfermería jugó un papel trascendental en el cuidado humanizado que se brindó.

Palabras clave: enfermería, gestante, preclamsia.

EC 393 Póster Oral

Enanismo radicular idiopático en niños: reporte de un caso

Idiopathic radicular enanism in children: a case report

Autores:

Claudia Patricia Antivar Antivar^a, Laura Sofía Sanabria Higuera^b,
Steffany Alejandra Vela Jiménez^b, María del Pilar Bernal Pardo^c

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, colegio odontológico, semillero caries y alteraciones del desarrollo, Institución Universitaria Colegios de Colombia - UNICOC

^b Estudiante de pregrado; colegio odontológico, semillero caries y alteraciones del desarrollo, Institución Universitaria Colegios de Colombia - UNICOC

^c Docente; colegio odontológico; Institución Universitaria Colegios de Colombia - UNICOC

Correo de correspondencia

cantivar@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: el enanismo radicular es una patología odontológica que se caracteriza por una interrupción de desarrollo radicular dental; esta anomalía produce un defecto funcional y estético dentro de la cavidad oral, puede presentarse cuando existe una mordida abierta. Su origen es desconocido, estableciéndose como un enanismo radicular idiopático, aunque puede relacionarse con un patrón de herencia autosómico dominante. **Objetivo:** describir las características más importantes sobre el enanismo radicular idiopático, así como su correspondiente tratamiento. **Descripción del Caso Clínico:** paciente femenina de 16 años que asiste a las clínicas odontológicas porque siente los dientes torcidos, al examen intraoral se observa apiñamiento a nivel de incisivos anteriores, caries moderadas a nivel de molares superiores e inferiores, gingivitis asociada a biopelícula. Radiográficamente se encontró enanismo radicular de origen idiopático a nivel de 12 y 21. La paciente no refiere ningún antecedente familiar de importancia. **Discusión:** existen diferentes factores que intervienen en el enanismo radicular, dentro de los cuales se encuentran, aparatología ortodóntica, traumas, enfermedades genéticas, etc. Sin tener con exactitud su etiopatogenia, por lo que, en el caso específico de la paciente debido a la ausencia de las causas antes descritas se considera que es de origen idiopático. **Conclusión:** al no existir un tratamiento específico para este tipo de patologías se debe establecer un protocolo de manejo multidisciplinario que brinde al paciente las mejores alternativas de tratamiento para mantener su salud bucodental.

Palabras clave: reabsorción radicular, idiopático, dentición permanente.

EC 399 Póster Oral

Reabsorción radicular de incisivos centrales superiores por erupción ectópica de caninos superiores. Reporte de caso

Root resorption of upper central incisors due to ectopic eruption of upper canines. Case report

Autores:

Suanny Gabriela Forero Correa^a, Zaida Geraldin Muñoz Carranza^a,
María Del Pilar Bernal Pardo^b

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, colegio odontológico, semillero caries y alteraciones del desarrollo, Institución Universitaria Colegios De Colombia - UNICOC

^b Docente, colegio odontológico, Institución Universitaria Colegios De Colombia - UNICOC

Correo de correspondencia

sgforero@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: la impactación de caninos es una anomalía en donde el diente se encuentra impedido para erupcionar ya sea por hueso o por dientes adyacentes. La impactación de caninos maxilares es un problema clínico que puede provocar una serie de consecuencias que van desde la pérdida de espacio en el arco dentario para su correcta erupción hasta la reabsorción radicular de los dientes adyacentes, dichas consecuencias difieren en cuanto a etiología, tratamiento y pronóstico en cada individuo. **Objetivo:** conocer la importancia de la detección temprana de caninos maxilares impactados para realizar un tratamiento ortodóntico oportuno y evitar las posibles reabsorciones radiculares de los dientes adyacentes. **Reporte de Caso:** paciente de 13 años que clínicamente presenta ausencia de caninos maxilares y movilidad grado II en el diente 21, radiográficamente se observa impactación de ambos caninos maxilares y reabsorción radicular externa del diente 21 a causa del diente 23; el tratamiento propuesto es exodoncia de dientes 13 y 21, y posterior tracción ortodóntica del diente 23 para ocupar la posición del central. **Discusión:** los hallazgos clínicos y radiográficos encontrados en este caso se relacionan con la impactación de caninos maxilares causando reabsorciones en los dientes adyacentes, identificándose con otros estudios que han reportado hallazgos similares en donde el 9% de los casos presenta reabsorción radicular de los centrales, lo cual es menor en comparación a la reabsorción radicular de laterales que alcanza a un 38% de los casos. **Conclusión:** el diagnóstico temprano de la impactación de caninos maxilares es importante para reducir el riesgo de la reabsorción radicular patológica de los dientes permanentes adyacentes, el cual debe basarse en un buen examen clínico y radiográfico según el tipo de paciente y la gravedad de su caso.

Palabras clave: reabsorción radicular, caninos maxilares, erupción ectópica, impactación dental, ortodoncia.

EC 406 Póster Electrónico

Parálisis periódica hipocalémica familiar: un scoping review

Hypokalemic periodic paralysis: a scoping review

Autores:

Daniel Enrique Huertas Zambrano^a, Stefannia Castaño Uribe^a,
Jessica Karolina Jativa Moreno^a, Oscar Stivel Jojoa Nieto^b,
Luis Eduardo Gonzales Martínez^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Fundación Universitaria San Martín, Pasto

^b Docente asesor, Fundación Universitaria San Martín, Pasto

Correo de correspondencia

daniihuertas655@gmail.com

Resumen:

Introducción: las parálisis periódicas son un trastorno poco frecuente que cursa con episodios de debilidad muscular aguda que puede confundirse con otras enfermedades. Dentro de estas se incluyen parálisis por hiper e hipopotasemia. Estas dividiéndose en periódicas (familiar, tóxica y esporádica) y no periódicas. **Metodología:** reporte de caso. **Resultados:** presentamos un caso de parálisis periódica hipopotasémica familiar en un hombre de 49 años de edad que había sido diagnosticado durante la adultez de hipertensión arterial (hta), insuficiencia cardiaca congestiva crónica, con una fracción de eyección conservada, accidente cerebrovascular secuelar en 2008 y 2012, cateterismo cardiovascular en dos ocasiones, por lo que recibe tratamiento. **Discusión y conclusiones:** la anamnesis siempre fundamental y los hallazgos al examen físico en conjunto con las ayudas diagnósticas permitieron el diagnóstico.

Palabras clave: hipopotasemia, síndrome de Gitelman, canalopatías, parálisis periódica, patología de canal.

EC 413 Presentación Oral

Fotodermatitis tóxica por uso tópico de ruda. Descripción de un caso

Toxic photodermatitis by topical use of ruda. Description of a case.

Autores:

Natalia Alejandra Restrepo Amado^a, Valeria Martín Rodríguez^a,
Ana María Silva^a, Javier Rodríguez Buitrago^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero de investigaciones sobre agentes RBQ, Universidad Militar Nueva Granada.

^b Docente, Semillero de investigaciones sobre agentes RBQ, Universidad Militar Nueva Granada.

Correo de correspondencia

est.nataliaa.restr1@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: la ruda es un arbusto leñoso que se reconoce como planta medicinal usado como espasmolítico, antihelmíntico y parasiticida externo, promotor del flujo menstrual, antiinflamatorio y antirreumático. Históricamente, las culturas la reconocen como una planta mágico-religiosa que protege contra los malos espíritus. **Resultados:** se presenta el caso de una paciente femenina de 10 años, quien consulta con toxicología desde urgencias por edema, eritema, ardor, prurito y dolor intenso en región preauricular, cuello y miembros superiores posterior al baño con agua de ruda. En la evaluación clínica, la paciente se presenta en aceptable estado general, algica y angustiada, aunque con signos vitales normales. A la inspección se observaron placas eritematosas y flictenas con desprendimiento de epidermis, ardor y prurito en cuello, pabellones auriculares y manos con compromiso en guante corto. Se consideró el diagnóstico de fotodermatitis tóxica por plantas y se inicia tratamiento con líquidos endovenosos, dexametasona 8 mg cada 12 horas por las primeras 24 horas y luego prednisona 1 mg/Kg/día por 5 días, desbridamiento de piel desvitalizada y manejo cubierto con gasas vaselinadas y acetaminofén. Durante la hospitalización de 5 días la paciente presentó buena evolución con resolución progresiva de las lesiones de piel. **Discusión y conclusiones:** las fotodermatitis agrupa patologías cutáneas que tienen como fenómeno común la fotosensibilidad, una respuesta de hipersensibilidad ante la exposición a la luz solar. La Ruda se relaciona con la fotodermatitis tras exposición por vía cutánea a través de baños corporales debido a las furocumarinas presentes en su interior. El caso presentado es un ejemplo de la falta de conocimiento y desinformación por parte de la población sobre el uso de la ruda y sus posibles efectos tóxicos a pesar de su frecuente comercialización. Debido a esto es importante que las personas conozcan acerca de los riesgos asociados con su uso y las precauciones necesarias para prevenir complicaciones.

Palabras clave: ruda, fotodermatitis, furocumarinas.

EC 418 Presentación Oral

Cardiotoxicidad por inhibidores androgénicos. A propósito de un caso

Cardiotoxicity by androgen inhibitors. A purpose of a case

Autores:

Javier Roberto Rodríguez Buitrago^a,
Juan Camilo Baracaldo Zúñiga^b, Mariana Espinosa Murcia^b,
Julián Camilo Oviedo Naranjo^b

Filiación institucional

^a Docente Facultad de Medicina, líder del Semillero de Investigaciones sobre Agentes RBQ, Universidad Militar Nueva Granada.

^b Estudiante, Facultad de Medicina, miembro del Semillero de Investigaciones sobre Agentes RBQ, Universidad Militar Nueva Granada.

Correo de correspondencia

est.julian.oviedo@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: el cáncer de próstata es la neoplasia maligna diagnosticada con mayor frecuencia en la población masculina de más de la mitad de los países del mundo para el 2020. En Colombia, las estadísticas más recientes posicionan el cáncer de próstata en el segundo lugar de afectación por cáncer en hombres. Para su tratamiento existen grupos farmacológicos como los agonistas de GnRH, antagonistas de GnRH, inhibidores de CYP17 y los antagonistas del receptor de andrógenos como opciones terapéuticas para estos pacientes. **Objetivo:** describir un caso de cardiotoxicidad por inhibidores androgénicos. **Resultados:** se describe el caso de un Paciente masculino de 79 años con antecedente de fibrilación auricular actualmente controlada que generó 2 eventos de ACV isquémico hace 17 y 10 años respectivamente con recuperación neurológica completa y FEVI previa de 60%, hipertensión arterial y adenocarcinoma acinar de próstata que fue tratado con apalutamida 3 meses antes. Ingresó a urgencias por falla cardíaca descompensada asociada a reactivación de FA NYHA III/ STEVENSON B con signos de sobrecarga dado por ingurgitación yugular grado I, estertores bibasales, edema con fovea en miembros inferiores y ascitis. Requirió de ingreso a UCI con manejo descongostivo y modificación de terapia antihipertensiva en cuidados intermedios hasta su estabilización con mejora de la FEVI al 48 %. Posteriormente en control con urología deciden suspender apalutamida y cambiar terapia antagonista de receptor de andrógenos a Degarelix y bicalutamida, 4 semanas posteriores al cambio hacen ecocardiograma de control donde evidencian caída de la FEVI a 19%, por lo que se decide suspender terapia antiandrogénica para continuar manejo de falla cardíaca. **Discusión y conclusiones:** en la literatura se describe el desarrollo de disfunción del músculo cardíaco a causa del tratamiento antineoplásico, con la posibilidad de que progrese a una insuficiencia cardíaca. La toxicidad cardiovascular abarca un amplio espectro de entidades entre éstas la hipertensión, falla cardíaca, miocarditis, toxicidad vascular y la aparición de arritmias-prolongación del QT.

Palabras clave: antiandrógenos, cardiotoxicidad, fibrilación auricular.

EC 424 Presentación Oral

Conjuntivitis química por piretroides. Reporte de caso

Chemical conjunctivitis secondary to pyrethroid exposure. a case report

Autores:

Julieth Natalia Mayorga Guzmán^a, Julián Camilo Ardila Cote^a,
Javier Roberto Rodríguez Buitrago^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Miembro del Semillero de Investigaciones sobre Agentes RBQ, Universidad Militar Nueva Granada

^b Docente, Facultad de Medicina, Líder del Semillero de Investigaciones sobre Agentes RBQ, Universidad Militar Nueva Granada.

Correo de correspondencia

est.julieth.mayorga@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: los piretroides son una clase de insecticidas sintéticos derivados de las piretrinas derivadas del crisantemo, muy comercializados para el control de plagas en agricultura, horticultura, ganadería, jardinería, en champús pediculicidas, y en repelentes e insecticidas domiciliarios. A pesar de su aparente seguridad, se han descrito efectos tóxicos en los humanos relacionados con la exposición accidental a través de piel y mucosas. **Objetivo:** describir un caso de conjuntivitis por exposición a piretroides. **Resultados:** un paciente de 78 años consulta porque 1 hora antes en su habitación viendo televisión cuando su esposa realizó aplicación de insecticida en spray y parte de la neblina del producto entró en contacto con sus ojos. Refiere coriza, epifora y dolor ocular moderado. En el examen físico el paciente presenta TA: 130/80 FC: 92/min FR: 20/min, SaO₂: 91% con FiO₂ ambiente. Como positivo se observa hemorragia epiescleral intensa, edema y eritema marcado de las conjuntivas con predominio en el ojo izquierdo, sin alteraciones de la agudeza visual ni compromiso de los músculos extrínsecos de los ojos. Los reflejos fotomotor y consensual se encuentran normales. El paciente recibe tratamiento con baño abundante con agua de las zonas expuestas, lubricación ocular con lágrimas artificiales 1 gota en cada ojo cada 2 horas, naproxeno 250 mg cada 12 horas y protección ocular con lentes de sol. El paciente presentó una adecuada evolución con recuperación total en 5 días. **Discusión y conclusiones:** el mecanismo tóxico principal de estos productos es la producción de especies reactivas de oxígeno y de otros mediadores de estrés oxidativo, junto con la inducción del sistema inmune que lleva a cuadros inflamatorios. A nivel ocular, se han evidenciado diferentes cuadros asociados principalmente a la epifora y a la irritación conjuntival ya que se ha descrito que los piretroides pueden generar queratitis, lesión y desepitelización corneal.

Palabras clave: piretroides, conjuntivitis, exposición a plaguicidas

EC 426 Póster Electrónico

Cirugía de epilepsia en encefalopatías epilépticas: estudio de caso exitoso en estado epiléptico eléctrico del sueño.

Epilepsy surgery in epileptic encephalopathies: a successful case study in sleep-electric status epilepticus (ESES).

Autores:

José Nicolás Imaz^a, Laura Valentina López Rodríguez^a, Daniel Alejandro Castellanos Rincón^a, Arbey Aponte Puerto^b, Cesar Buitrago^c, Alba Lorena Fernández Espíndola^b, Angélica Uscátegui Daccarett^d.

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia

^b Residente de Neuropediatria, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia

^c Neurocirujano, UNIEPILEPSIAS

^d Profesora Asociada, Departamento de Pediatría, Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

jimaz@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: las encefalopatías epilépticas se definen como la pérdida de habilidades cognitivas como resultado de la epilepsia o de la actividad epileptiforme interictal registrada en electroencefalograma. El tratamiento suele ser farmacológico, dieta cetogénica o cannabidiol, la cirugía sigue siendo controversial. Lo cierto es que la intervención agresiva y temprana mejoran el pronóstico funcional. Este caso demuestra el éxito del manejo quirúrgico de una encefalopatía epiléptica. **Métodos:** reporte de caso. **Resultados:** paciente femenina de 8 años, procedente de Bogotá. 3^a gestación de alto riesgo por RCIU y oligoamnios, cesárea en semana 36, a las 48 horas ictericia de causa no clara, tratada con fototerapia por 8 días. A los 12 meses presenta epilepsia con crisis focales motoras secundaria a lesión malálica frontal izquierda con frecuencia anual hasta los 7 años, cuando estas se hacen múltiples al día, sin respuesta a diferentes esquemas anticonvulsivantes. 6 meses más tarde se evidencia pérdida rápidamente progresiva de la marcha y del lenguaje. Al realizar video-EEG se registra patrón de punta onda lenta continua en sueño, conformando un síndrome de estado epiléptico del sueño, se formula un primer ciclo de corticoides, con mejoría del lenguaje transitoria. Es remitida a programa de cirugía, donde se intenta nuevo ciclo de corticoides fallidos. 15 meses después del inicio de los síntomas cognitivos se realiza resección de lesión malálica, mostrando en el posoperatorio inmediato una recuperación franca del lenguaje y la marcha. Actualmente asiste al colegio, inicia proceso de lecto escritura, discretas fallas en expresión verbal, sin déficit motor y control total de crisis en 18 meses del postoperatorio, disminuyendo de 6 anticonvulsivantes a 3 y clara mejoría de su calidad de vida. **Conclusiones:** este caso documenta la posibilidad de recuperación completa de habilidades cognitivas en pacientes con encefalopatía epiléptica al realizar intervenciones tempranas y que la opción quirúrgica es posible, determinada por las características propias del paciente.

Palabras clave: epilepsia, encefalopatía, trastornos del neurodesarrollo.

EC 453 Póster Oral

Situs inversus totalis con hallazgo de atresia yeyuno proximal, un reporte de caso.

Situs inversus totalis with finding of proximal jejunal atresia, a case report.

Autores:

Angélica Tatiana Saa Guerrero^a, Melanie Xiomara Córdoba Córdoba^a, Carol Yovanna Rosero Galindo^b, Jenny Patricia Eraso Revelo^c

Filiación institucional

^a Semillero GENES El material genético al alcance de todos, Universidad Cooperativa de Colombia

^b Asesor, Semillero de Investigación GENES El material genético al alcance de todos, Universidad Cooperativa de Colombia

^c Asesor, Neonatología, Hospital Universitario Departamental de Nariño

Correo de correspondencia

angysaa6@gmail.com

Resumen:

Introducción: el Situs Inversus Totalis (SIT) es una rara entidad que se caracteriza por la imagen en espejo de las vísceras torácicas y abdominales con respecto al plano sagital. Se presenta con igual incidencia en ambos sexos; su incidencia a nivel mundial se estima de 1 a 2/10,000 nacidos vivos. El hallazgo de atresia yeyuno-ileal es de aproximadamente 1/5000 nacidos vivos. **Descripción de caso:** aprobado por el comité de ética de docencia e investigación del Hospital Universitario Departamental de Nariño (HUDN). Contó con acompañamiento de un especialista en neonatología de esta institución, autorización y firma de consentimiento informado. Recién nacido a término de 37 semanas sin complicaciones. Remitido al HUDN, donde ingresa a los cuatro días de vida con diagnóstico de dextrocardia y sospecha de hipertrofia pilórica vs mal rotación intestinal; se realizan paraclínicos e imágenes diagnósticas que reportan SIT y atresia yeyunal. Recibe manejo quirúrgico y evaluación interdisciplinaria con resultados exitosos. **Discusión:** el presente caso corresponde a un SIT donde se encuentra una reversión completa de derecha a izquierda de todos los órganos. Puede ser asintomático y diagnosticarse de forma incidental durante la laparotomía o autopsia. Existen varios factores etiológicos, como los relacionados con genes autosómicos recesivos y factores maternos. En el caso descrito, la madre no refiere ninguno de ellos cursando un embarazo sin complicaciones. El diagnóstico fue incidental mediante radiografía toracoabdominal, asociado a obstrucción intestinal con sospecha de atresia yeyunal proximal. Recibió manejo quirúrgico e interdisciplinario. **Conclusión:** el situs inversus es una rara entidad, se asocia frecuentemente con malformaciones cardíacas y esplénicas graves. El hallazgo de SIT con atresia yeyuno proximal es complejo y muy raro, por ende, es fundamental reconocer su presentación clínica durante el periodo prenatal para llegar a un diagnóstico oportuno que permita mejorar el pronóstico y la morbimortalidad de estos pacientes.

Palabras clave: situs inversus OR dextrocardia AND jejunal atresia.

EC 457 Póster Electrónico

Alergia a sulfonamidas: presentación de un caso clínico

Allergy to sulphinamides: case report

Autores:

Astryd Juliana Avellaneda Mejía^a, Laura Alejandra Díaz García^b,
Laura Zúñiga Torres^b, Javier Roberto Rodríguez Buitrago^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá.

^b Docente, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá.

Correo de correspondencia

est.stryd.avellan@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: según la Organización Mundial de la Salud las reacciones adversas son “cualquier respuesta perjudicial que no fuera buscada y que aparece a las dosis empleadas habitualmente en el hombre para el tratamiento, profilaxis, o diagnóstico de una enfermedad”. Se han reportado registros de pacientes que han presentado reacciones adversas con diferentes fármacos, entre ellos los tratados con antibióticos el 9,89% en primer lugar, seguida por reacciones a sulfonamidas (24,8%) y fluoroquinolonas (4,3%) respectivamente. Se ha documentado que no es el grupo sulfonamida sino el anillo unido al grupo -NH, el principal determinante químico de las reacciones mediadas por IgE. **Métodos:** reporte de caso. **Resultados:** una mujer de 60 años ingresa al servicio de urgencias del Hospital Militar Central por cuadro clínico de un día de evolución consistente en aparición de múltiples lesiones papulo eritematosas pruriginosas generalizadas en la cara, el tórax anterior y los miembros superiores e inferiores sin compromiso de la planta de los pies asociado a mareo, fiebre subjetiva, astenia, dolor torácico y cefalea frontal de intensidad moderada en escala subjetiva del dolor, sin otros síntomas asociados, posterior a la administración de Trimetoprim Sulfametoxazol, furoato de mometasona, vaselina pura y urea al 10% para el tratamiento de forúnculos. **Discusión:** las sulfas son un grupo de medicamentos antimicrobianos de amplio espectro utilizados para el tratamiento de infecciones por bacterias y se han utilizado como agentes inmunosupresores para el control de procesos autoinmunes. Dentro del grupo de efectos adversos que las sulfonamidas pueden generar se encuentran reacciones de hipersensibilidad tipo I que lleva a citotoxicidad directa, anafilaxia, angioedema y urticaria. Las reacciones de hipersensibilidad que no son de tipo I, corresponden a hipersensibilidad tipo IV que lleva a la formación de erupciones maculopapulares, siendo esta la presentación clínica más común. **Conclusiones:** la reacción hipersensibilidad de sulfonamidas son eventos adversos de antibióticos muy frecuentes, el cual se relaciona con características propias del individuo, para un diagnóstico oportuno para reconocer a tiempo el riesgo de complicaciones, disminuir morbilidad y estancia hospitalaria mediante la indagación de la clínica, antecedentes alérgicos y farmacológicos, inicio del medicamento y aparición de síntomas.

Palabras clave: sulfonamidas, hipersensibilidad, diagnóstico, tratamiento.

EC 466 Póster Electrónico

Diagnóstico y tratamiento de linfoma de Hodgkin estadio IIB en mujer de 18 años

Diagnostic and treatment of stage IIB Hodgkin's lymphoma in a 18-year-old woman

Autores:

Gabriela Vela Sañudo^a, Juan Camilo Guadir López^a,
Carol Yovanna Rosero Galindo^b

Filiación institucional

^a Investigadores Genes, Programa de Medicina, Universidad Cooperativa, Pasto, Colombia.

^b Genetista. Grupo Interdisciplinario de Investigación en Salud-Enfermedad (GIISE), Programa de Medicina, Universidad Cooperativa, Pasto, Colombia.

Correo de correspondencia

gabriela.velasan@campusucc.edu.co

Resumen:

Introducción: se han clasificado dos grandes tipos de linfoma: el linfoma Hodgkin (LH) y subtipos según la OMS, siendo ésta una rara entidad neoplásica aberrante de los linfocitos B, que se sintetizan a partir de células madre en la médula ósea, y por otro lado se encuentra el linfoma no Hodgkin (LNH). El total de casos de LH entre enero 2020 – 2021 fue de 4.241; se obtuvo una prevalencia de 8.42 casos por cada 100.000 habitantes en Colombia. Se han realizado estudios de cohorte retrospectiva para clasificar los subtipos de LH en instituciones de salud colombianas. **Objetivo:** describir las etapas de inicio, evolución, manejo y recuperación de una paciente femenina de 18 años con diagnóstico de linfoma de Hodgkin EIIB con esclerosis nodular cervical bilateral. **Metodología:** reporte de caso. **Resultados:** paciente femenina de 18 años con cuadro clínico de 20 días de evolución, consistente en febrícula de 37,4°C, astenia, adinamia, diaforesis nocturna, adenopatías cervicales asociadas a odinofagia, disfagia y disnea. Por medio de BACAF, biopsia de ganglio linfático cervical y TAC con contraste endovenoso, se diagnosticó LH clásico con esclerosis nodular cervical bilateral EIIB y se trató con Doxorubicina, bleomicina, vinblastina, dacarbazina (ABVD) los días 1 y 15 de cada ciclo, además de radioterapia 14 sesiones con 30 Grey (Gy) [3]. **Discusión:** los signos y síntomas consistentes con el subtipo clásico de esclerosis nodular cervical se encuentran presentes, sin embargo, no se determina la etiología viral o genética de esta enfermedad; según literatura médica se demuestra la efectividad del tratamiento. **Conclusiones:** realizar un diagnóstico e inicio de tratamiento temprano, ayuda a la remisión del paciente.

Palabras clave: linfoma, enfermedad de Hodgkin, células Reed-Sternberg, infección por el virus de Epstein-Barr

EC 471 Presentación Oral

Manejo integral de paciente con hendidura tipo 0(a) (tessier) con afectación renal. Reporte de caso

Integral management of a patient with cleft type 0(a) (tessier) with renal involvement. Case report

Autores:

Daniela Alexandra Ibarra Orjuela^a, Valentina Cruz Jiménez^b

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, semillero caries y alteraciones del desarrollo, Colegio Odontológico, Institución Universitaria Colegios de Colombia - UNICOC

^b Docente; semillero caries y alteraciones del desarrollo, colegio odontológico, Institución Universitaria Colegios de Colombia - UNICOC

Correo de correspondencia

dibarra@unicoc.edu.co

Resumen:

Introducción: la fisura de Tessier número 0 es un labio hendido medio verdadero con una columnela ancha y una punta nasal bífida descrita como una anomalía congénita atípica o rara. La hendidura alveolar está entre los incisivos centrales, además presenta puente nasal ancho, hipertelorismo orbitario, columnela y punta nasal bífidas. **Objetivo:** presentar el manejo integral de paciente con hendidura TIPO 0(A) (TESSIER), con afectación renal, el cual no había sido reportado anteriormente en Colombia. **Resultados:** paciente femenina de 8 años, que asistió a las clínicas odontológicas acompañada de tía cuidadora principal. Los antecedentes familiares refirieron que la madre no tenía compromiso sistémico y no tuvo controles obstétricos; el padre es consumidor activo de sustancias psicoactivas y presenta trastorno psicológico no especificado. La paciente presentó hidronefrosis grado II en riñón izquierdo. Al examen extra oral se evidenció asimetría facial con aumento de tercio medio facial, hipertelorismo, punta nasal bífida; Intraoral se evidenció hendidura alveolar entre incisivos centrales superiores, supernumerario del incisivo lateral superior derecho y focos cariosos activos sintomáticos. Se realizó manejo integral con cirugía maxilofacial, ortopedia-maxilar, periodoncia, odontopediatría y especialidades médicas. **Discusión y conclusiones:** en Colombia es el primer caso reportado con esta anomalía lo cual es consecuente con un estudio en China el cual reveló que alteraciones propias de esta hendidura como la presencia de nariz bífida tienen una incidencia baja de alrededor de 0,0008%. En cuanto al uso indiscriminado de sustancias psicoactivas por parte del progenitor se ha relacionado con el daño en el ADN de los espermatozoides, lo que puede provocar un mayor riesgo de anomalías congénitas. Es importante que el odontólogo general u odontopediatra conozca la variabilidad de patologías que pueden existir en cabeza y cuello saliéndose un poco del contexto netamente dental.

Palabras clave: tessier anomalies, middle slit, craneofacial development, dental anomalies, asymmetry.

EC 476 Póster Electrónico

Reporte de caso quemadura en úvula y hemotórax secundarios a inhalación de cocaína

Case report of uvula burn and hemothorax secondary to cocaine inhalation

Autores:

Karen Viviana Díaz Amaya^a, Luisa Fernanda García^b

Filiación institucional

^a Residente, toxicología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Interna, medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

lfgarcia4@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la cocaína es una sustancia psicoactiva capaz de estimular el sistema nervioso central inhibiendo la recaptación de neurotransmisores excitatorios. Esta sustancia debe pasar por un proceso de adición de diferentes xenobióticos tipo hidrocarburos y/o ácidos según el producto que se desee obtener, los cuales podrían representar un mayor riesgo de complicaciones en el consumidor de los que ya posee, si no se realiza un “adecuado” procesamiento de la cocaína. Por otro lado, para incrementar la acción de la cocaína se utilizan adulterantes que aumentan su toxicidad y potencian su mecanismo de acción. **Metodología:** reporte de caso **Resultados y discusión:** se describe el caso de un paciente con quemadura de estructuras de la vía aérea superior tales como: úvula, paladar duro y edema de la vía aérea, secundario a inhalar clorhidrato de cocaína, requiriendo soporte con ventilación mecánica invasiva. Al tener poca información y por mecanismo de lesión se sospechó ingesta de cáusticos inicialmente, por otro lado, el paciente presentó afecciones pulmonares como hemoneumotórax que requirieron manejos quirúrgicos adicionales.

Palabras clave: cocaína, cáustico, levamisol, pulmón de crack, lesión traqueobronquial.

EC 489 Presentación Oral

Síndrome radio-tartaglia: causa poco común de retraso en el neurodesarrollo - reporte de caso

Radio-tartaglia syndrome: uncommon cause of neurodevelopmental delay - case report

Autores:

Juan Felipe Trujillo-Ángel^a, María Camila Santana Alba^a,
María Paola Lubo^a, Natalia Avellaneda Perdígón^a,
Lev Bladimir Ramírez Martínez^a, Luis Gustavo Celis Regalado^a

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación Terapia Celular y Metabolismo, Facultad de Medicina, Universidad de la Sabana

Correo de correspondencia

levrama@unisabana.edu.co

Resumen:

Introducción: el síndrome de Radio-Tartaglia (RATARS), es una patología poco frecuente, causada por una mutación heterocigota del gen SPEN del cromosoma 1p36, que se caracteriza por retraso global del neurodesarrollo y discapacidad intelectual. También puede asociarse a otras manifestaciones a nivel cardiovascular, gastrointestinal, musculoesqueléticas, tegumentarias y endocrinológicas. **Objetivo:** el objetivo de este estudio es discutir un reporte de caso del síndrome de Radio-Tartaglia como causa poco frecuente de retraso en el neurodesarrollo y discapacidad intelectual ya que se han reportado menos de 45 casos. **Resultado:** presentamos el caso de un paciente con retraso en el neurodesarrollo asociado a microcefalia y dimorfismos, asociado a trastorno motor y del lenguaje, cejas arqueadas, boca en V invertida, genu varo, pie plano valgo y longitud nasal corta. Inicialmente se consideró el diagnóstico de síndrome de Williams por lo que se amplían estudios por medio de ecocardiograma el cual reporta estenosis supraavicular aórtica leve y análisis molecular por secuenciación de exoma completo que muestra heterocigosis en el gen SPEN probablemente patogénica, haciéndose diagnóstico de síndrome de Radio-Tartaglia. **Discusión:** este estudio examina dos trastornos del neurodesarrollo y discapacidad intelectual: Síndrome por delección del cromosoma 1p36 y el síndrome de Radio-Tartaglia. Ambos trastornos comparten características fenotípicas y requieren diagnóstico diferencial con el síndrome de Williams. Este estudio destaca la importancia genética en trastornos del neurodesarrollo y discapacidad intelectual, para diagnóstico temprano y terapias específicas. **Conclusiones:** el síndrome de Radio-Tartaglia es una causa poco frecuente de retraso en el neurodesarrollo y discapacidad intelectual, con manifestaciones sistémicas similares al síndrome por delección del 1p36. Debido a su baja incidencia, la información sobre características específicas, comportamiento y pronóstico es limitada. Se requieren estudios adicionales para mejorar la comprensión de este síndrome.

Palabras clave: síndrome de Radio-Tartaglia, RATARS, gen 1p36, SPEN, neurodesarrollo.

EC 506 Póster Electrónico

Mortalidad por disfunción ventricular severa como manifestación de tromboembolismo pulmonar subsegmentario.

Mortality due to severe ventricular dysfunction as a manifestation of subsegmental pulmonary thromboembolism.

Autores:

David Enrique Aparicio Martínez^a, José David Álvarez Rodríguez^b

Filiación institucional

^a Estudiante de posgrado, Semillero urgencias del adulto, Unisanitas

^b Estudiante, Semillero urgencias del adulto, Unisanitas.

Correo de correspondencia

valepedreros28@gmail.com

Resumen:

Introducción: el tromboembolismo pulmonar subsegmentario es un raro bloqueo de una pequeña arteria pulmonar por un coágulo de sangre. Frecuentemente pasa desapercibido, puede causar complicaciones graves, como disfunción ventricular derecha, con una incidencia del 13%, lo cual puede ser fatal. **Objetivo:** exponer el caso de un paciente con tromboembolismo pulmonar subsegmentario y analizar la relación entre esta patología y la disfunción ventricular derecha e izquierda. **Métodos:** reporte de caso. **Resultados:** hombre de 39 años con síntomas de fiebre, disnea e hipoxemia. Paciente taquicárdico, con estertores basales e hipoventilación bilateral. Se diagnosticó una neumonía, se inició antibioticoterapia, radiografía de tórax inicial sin afectación importante del parénquima pulmonar. Sin embargo, el paciente presentó deterioro del patrón respiratorio, aumento de requerimiento de oxígeno y alteración del estado de conciencia. Se realizó una angiotomografía de tórax 24 horas después del ingreso, que reveló la presencia de tromboembolismo pulmonar subsegmentario y múltiples opacidades pulmonares. El paciente desarrolló insuficiencia respiratoria, hipoxemia e hipercapnia, requiriendo ventilación mecánica invasiva al no alcanzar metas, doble soporte vasopresor e inotrópicos. Paciente experimentó 3 paros cardiorrespiratorios y finalmente falleció. Se encontraron disfunciones severas en la función ventricular derecha e izquierda en un ecocardiograma realizado durante el tratamiento. **Conclusiones:** el tromboembolismo pulmonar subsegmentario tiene una tasa de mortalidad del 0.2%. La disfunción ventricular derecha es la principal causa de mortalidad, con un 50% en los primeros 6 meses. Puede llevar a disfunción ventricular izquierda y una tasa de supervivencia anual inferior al 23%. Se sospecha que la severa disfunción ventricular derecha, choque obstructivo refractario, edema pulmonar agudo y la muerte están relacionados en este paciente. Así, el tromboembolismo pulmonar subsegmentario es una presentación poco usual de esta patología, así como sus complicaciones, que puede tener mal pronóstico y alta mortalidad.

Palabras clave: estudios descriptivos, embolia pulmonar, insuficiencia cardíaca.

EC 509 Póster Oral

Histoplasmosis diseminada en paciente con lupus eritematoso sistémico: reporte de caso.

Disseminated histoplasmosis in a patient with systemic lupus erythematosus: a case report.

Autores:

Juan Sebastián Toncón Pulido^a, Angie Daniela Aponte Mendivelso^a

Filiación institucional

^a Estudiante; Semillero Urgencias del adulto; Unisanitas.

Correo de correspondencia

valepedreros28@gmail.com

Resumen:

Introducción: la histoplasmosis es una infección fúngica endémica, causada por *Histoplasma capsulatum*, con un aumento en la presentación diseminada, posterior al descubrimiento del virus de inmunodeficiencia humana adquirida. Aunque la mayor incidencia se ha descrito en estadios de SIDA, condiciones de inmunosupresión diferentes a etiologías infecciosas, se han relacionado con su presentación. En el caso del lupus eritematoso sistémico, las alteraciones en la quimiotaxis, reconocimiento de membranas, leucopenia e hipocomplementemia han sido identificados como mecanismos fisiopatológicos que incrementan el riesgo de infección. **Objetivo:** evaluar las similitudes en manifestaciones clínicas entre histoplasmosis diseminada y reactivación lúpica. **Metodología:** estudio observacional descriptivo, tipo reporte de caso. **Presentación del caso:** mujer de 33 años con antecedente de Lupus eritematoso sistémico. Consulta por síntomas de una semana de evolución consistente en odinofagia, tos productiva, astenia y adinamia. En la revisión por sistemas refiere pérdida involuntaria de peso de 8 kilos. Los paraclínicos evidencian pancitopenia y hepatoesplenomegalia, enfocadas inicialmente como manifestaciones de actividad lúpica. Sin embargo, ante la ausencia de respuesta al tratamiento y hallazgos tomográficos pulmonares, se solicitó antígeno en orina para histoplasma con resultado positivo. Aspirado de médula ósea evidencia de múltiples micro granulaciones con levaduras intracitoplasmáticas compatibles con histoplasmosis diseminada. Se instaura manejo con anfotericina B con posterior mejoría clínica y de líneas sanguíneas. **Discusión:** los pacientes con lupus eritematoso sistémico tienen defectos en el sistema inmune humoral y celular asociado a defectos intrínsecos relacionados con la terapia inmunosupresora que aumentan el riesgo de histoplasmosis diseminada. Los síntomas de la histoplasmosis diseminada imitan a los relacionados con lupus eritematoso sistémico, siendo difícil de diagnosticar ante lesiones focales en los mismos órganos afectados. **Conclusiones:** los síntomas por histoplasmosis diseminada pueden imitar los síntomas en lupus eritematoso sistémico. Alteraciones inmunológicas incrementan el riesgo de infección.

Palabras clave: lupus eritematoso sistémico, histoplasmosis, informe de caso.

EC 510 Póster Oral

Tuberculosis pulmonar como imitador de vasculitis anca positivo, reporte de caso.

Pulmonary tuberculosis as an anca-positive vasculitis mimicker: a case report.

Autores:

Alejandro González Zabaleta^a, Carolina Méndez Ricardo^b

Filiación institucional

^a Estudiante posgrado, semillero urgencias del adulto, Unisanitas.

^b Estudiante, semillero urgencias del adulto, Unisanitas.

Correo de correspondencia

valepedreros28@gmail.com

Resumen:

Introducción: las vasculitis ANCA positivo (granulomatosis eosinofílica y granulomatosis con poliangeítis, poliangeítis microscópica) causan afectación pulmonar y renal, con síntomas como tos, disnea, dolor torácico, proteinuria y hematuria. La tuberculosis también puede presentar síntomas similares, como pérdida de peso, fiebre, tos y manifestaciones reticulonodulares. **Objetivo:** establecer la relación existente y similitudes entre tuberculosis y vasculitis ANCA positivo desde el punto de vista sintomatológico y hallazgos imagenológicos. **Diseño:** estudio descriptivo, tipo reporte de caso. **Resultados:** masculino de 56 años con lesión renal aguda y sospecha de glomerulonefritis rápidamente progresiva. Los ANCAs positivos indicaron una posible enfermedad autoinmune. Anteriormente, presentó síntomas como hipoacusia progresiva, tos crónica, hemoptisis y síntomas generales (síntomas B). Se observaron opacidades reticulonodulares en los lóbulos superiores del pulmón, y una biopsia reveló enfermedad granulomatosa y necrosis caseificante, estableciendo el diagnóstico histológico de tuberculosis. Se inició el tratamiento para la tuberculosis. Durante la hospitalización, se implementó un régimen de inducción con glucocorticoides basado en los resultados de la biopsia renal, que mostraron glomerulonefritis necrotizante creciente paucimune y proliferación extracapilar celular fibrocelular. En colaboración con infectología, se suspendió el tratamiento para la tuberculosis y se comenzó la inmunosupresión con ciclofosfamida debido al diagnóstico de granulomatosis con poliangeítis. El paciente mostró mejoría sintomática con esta terapia. **Discusión:** este caso ilustra las dificultades en el diagnóstico diferencial entre tuberculosis y granulomatosis con poliangeítis debido a sus similitudes clínicas, radiológicas e histopatológicas. Sin embargo, la rápida aparición de lesiones renales y la presencia de un sedimento urinario activo favorecen el diagnóstico de granulomatosis con poliangeítis en lugar de tuberculosis. **Conclusiones:** la tuberculosis y la granulomatosis con poliangeítis tienen condiciones clínicas, radiológicas e histopatológicas similares. El compromiso renal con sedimento urinario activo no es una condición frecuente en la tuberculosis.

Palabras clave: tuberculosis, vasculitis, granulomatosis, informe de caso.

EC 511 Presentación Oral

Enfermedad neumocócica invasiva letal

Lethal invasive pneumococcal disease

Autores:

Vivian Stefany Soto Rodríguez^a, Andrés Felipe Rico Rico^b,
Valentina Pedreros Cleves^a

Filiación institucional

^a Estudiante; Semillero Urgencias del adulto; Unisanitas.

^b Estudiante posgrado; Semillero Urgencias del adulto; Unisanitas.

Correo de correspondencia

valepedreros28@gmail.com

Resumen:

Introducción: el *Streptococcus Pneumoniae* es un diplococo grampositivo productor de infecciones como otitis, sinusitis, neumonía, meningitis y bacteriemia. La enfermedad neumocócica invasiva (ENI) es una infección confirmada por *S. Pneumoniae* en un tejido, órgano y/o fluido normalmente estéril que predomina en pacientes con factores de riesgo como inmunosupresión o comorbilidades importantes. **Objetivo:** exponer el caso de una paciente con enfermedad neumocócica invasiva, además de entender y analizar el desarrollo de las infecciones estreptocócicas. **Metodología:** estudio observacional descriptivo, reporte de caso. Resultados: mujer de 59 años con agitación psicomotora, fiebre, tos, disnea de 2 semanas. Presenta estertores basales, desorientación, rigidez nuchal y ptosis palpebral izquierda. Radiografía de tórax muestra opacidades multilobares derechas, TAC cerebral revela ventrículos laterales agrandados sin lesiones ocupantes de espacio. La punción lumbar confirma meningitis por cocos gram positivos (*Streptococcus Pneumoniae*) y se inicia tratamiento antibiótico. La paciente empeora, experimenta 4 paros cardiorrespiratorios y fibrilación auricular, requiriendo cardioversión, amiodarona, soporte vasopresor triple y ventilación mecánica invasiva. Se retira la sedoanalgesia, pero la paciente entra en coma, con reflejos centrales ausentes y TAC cerebral que muestra edema cerebral severo y cambios inflamatorios hipóxico-isquémicos, indicando muerte encefálica. **Discusión:** la neumonía es la principal manifestación de ENI, seguido de bacteriemia y meningitis con una tasa de mortalidad del 30.3%. Para el año 2016 la enfermedad neumocócica invasiva era de 5.4 por 100.000 personas, además, en América Latina, se estima que la ENI es responsable de 28.000 muertes y 182.000 hospitalizaciones - año, con estancia en UCI en el 56% de los casos. **Conclusiones:** las infecciones estreptocócicas pueden progresar rápidamente con un curso clínico agresivo llevando a complicaciones como enfermedad neumocócica invasiva en cuyo caso se asocia a alta morbimortalidad.

Palabras clave: *Streptococcus Pneumoniae*, neumonía, bacteriemia, informe de caso.

EC 519 Presentación Oral

Síndrome hipereosinofílico y compromiso multisistémico: Reporte de caso

Hypereosinophilic syndrome and multisystem involvement: case report

Autores:

Juliana De la Hoz Segura^a, Tatiana Valentina Cáceres Rodríguez^a,
Catalina Sanmiguel Reyes^b, Juan Esteban Bedoya Loaiza^b,
Jairo Cajamarca Barón^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Medicina, semillero Reumamed, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Residente, Reumatología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Profesor, Reumatología, líder semillero Reumamed, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

jebedoya@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: hipereosinofilia se define con un recuento absoluto de eosinófilos (RAE) $\geq 1.5 \times 10^9/L$. Las etiologías incluyen trastornos alérgicos, infecciosos, neoplásicos, genéticos e inmunitarios con manifestaciones heterogéneas. **Objetivo:** describir un caso de síndrome hipereosinofílico. **Resultados:** hombre de 33 años con asma, presenta 3 meses de pérdida progresiva de peso, lesiones purpúricas en piernas y deterioro de fuerza distal en 4 extremidades, con fuerza proximal conservada. Se documenta RAE $> 2.000 \times 10^9/L$. ANAS, ENAS y anti-DNAs negativos; complemento normal; p-ANCA 1:640 y factor reumatoide e IgE elevados. La electromiografía indicaba mononeuritis múltiple aguda. La biopsia de piel reportaba "dermatitis nodular granulomatosa en empalizada sin vasculitis", la biopsia gástrica gastritis crónica moderada folicular y aumento de eosinófilos, y la de colon colitis erosiva activa de moderada a grave con aumento de histiocitos y eosinófilos. El perfil infeccioso, la punción lumbar y las imágenes de cráneo, tórax, abdomen y columna lumbosacra fueron normales. Se consideró granulomatosis eosinofílica con poliangeítis (GEPa) indicándose ciclofosfamida. **Discusión y conclusiones:** el antecedente alérgico, la mononeuritis múltiple, los hallazgos en piel y el compromiso gastrointestinal con p-ANCA 1/640, eosinofilia e IgE elevada, ilustran la presentación florida de una GEPa, condición infrecuente con una prevalencia mundial de 15,2 casos por millón de personas. Se caracteriza por asma de inicio tardío, eosinofilia sanguínea y tisular, y vasculitis de vasos pequeños a medianos, en 3 fases de presentación (prodrómica, eosinofílica y vasculítica). En este caso queremos resaltar el compromiso gastrointestinal y neurológico. El primero secundario a gastroenteritis eosinofílica o isquémico vasculítico, siendo factor de mal pronóstico con complicaciones como perforación intestinal, peritonitis, pancreatitis o isquemia intestinal por vasculitis mesentérica; el segundo por neuropatía periférica en donde se destaca la mononeuritis múltiple, polineuropatía asimétrica o simétrica, déficits sensoriales o dolor neuropático, secundarios a vasculitis necrosante epineural.

Palabras clave: síndrome de Churg-Strauss, síndrome hipereosinofílico, mononeuropatías.

EC 520 Presentación Oral

Caso clínico de arteritis de takayasu (TAK): escalando a terapia biológica**Clinical case of Takayasu's arteritis (TAK): escalating to biologic therapy**

Autores:

Juan Pablo Benavides Ramírez^a, Nicolás Martán González^a,
María Camila Peña Rodríguez^a, Gabriela Quiñones Sierra^a,
Catalina Sanmiguel Reyes^b, Juan Esteban Bedoya Loaiza^b,
Jairo Cajamarca Barón^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Medicina, semillero Reumamed, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Residente, Reumatología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud
^c Profesor, Reumatología, líder semillero Reumamed, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

jebedoya@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la TAK es una rara vasculitis de grandes vasos que afecta principalmente a la aorta y sus principales ramas. TAK muestra un predominio femenino; los síntomas son generalmente inespecíficos y variables según los vasos afectados. **Objetivo:** describir un caso clínico de TAK y el ajuste a su tratamiento tras la no respuesta. **Resultados:** mujer de 29 años con 8 meses de pérdida de peso, astenia, mialgias, cefalea hemisférica derecha, dolor abdominal y deterioro de clase funcional. Exploración con soplos carotídeos bilaterales, subclavio derecho y aórtico supraumbilical; pulso braquial derecho disminuido con una diferencia de >20 mmHg entre la presión arterial de este miembro frente al izquierdo. Presentaba anemia ferropénica, proteína C reactiva elevada, derrame pleural y pericárdico. Angiotomografías con engrosamiento mural de la aorta torácica y disminución en el calibre de la arteria subclavia derecha y carótida, con estenosis del 80%. Se diagnosticó TAK, se iniciaron pulsos de metilprednisolona y ciclofosfamida (CYC). Durante evolución con amaurosis fugaz por compromiso carotídeo y subclavio derecho en actividad. Se inició tocilizumab (TCZ), sin nuevas recaídas. **Discusión y conclusiones:** el tratamiento de TAK incluye glucocorticoides (GC), fármacos antirreumáticos modificadores de enfermedad sintéticos convencionales y biológicos (1). Estudios observacionales han demostrado respuestas clínicas parciales con metotrexato (MTX), azatioprina (AZA), leflunomide y CYC, en el 50%, 84%, 80% y 80%, respectivamente (2). Pautas del Colegio Americano de Reumatología de 2021 recomiendan iniciar el tratamiento con GC orales en dosis altas en combinación con MTX o AZA y en casos graves o refractarios agregar un inhibidor del factor de necrosis tumoral (TNFi) antes de TCZ (3). Un ensayo clínico demostró una reducción de recaídas, exposición a GC y una regresión de la enfermedad en el 83% en pacientes tratados con TCZ; y estudios retrospectivos han encontrado una eficacia similar entre los TNFi y TCZ (2).

Palabras clave: arteritis de Takayasu, tratamiento biológico, tocilizumab.

EC 522 Póster Oral

Granulomatosis eosinofílica con poliangeítis: tres rostros de una misma patología, reporte de caso.**Eosinophilic granulomatosis with polyangiitis: three faces of the same pathology, case report.**

Autores:

Catalina Sanmiguel Reyes^a, Hugo Andrés Aguilar Hernández^b,
Angie Tatiana Rojas Martínez^b, María Camila Pomarico Mayor^b,
Juan Felipe Jaramillo Duque^b,
Carlos Santiago Rivadeneira Chamorro^a, Jairo Cajamarca-Barón^c,
Juan Esteban Bedoya Loaiza^a

Filiación institucional

^a Residente, reumatología, semillero Reumamed, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante, semillero Reumamed, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Docente reumatología, líder semillero Reumamed, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

csanmiguel@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la granulomatosis eosinofílica con poliangeítis (GPEA) es una enfermedad multisistémica, poco frecuente, su principal compromiso es pulmonar, neurológico y piel, desarrollándose en tres fases: prodrómica/alérgica, eosinofílica y vasculítica. **Objetivos:** describir un caso de GPEA con compromisos típicos y atípicos asociados a enfermedad atípica. **Resultados:** mujer de 58 años con cuadro de 25 días evolución, caracterizado por cambios en la coloración violácea en segundo dedo de pie izquierdo; antecedentes de neuropatía sensitivo-motora axonal crónica, trombosis cerebral arterial y rinitis alérgica; obstétrico, aborto a las 12 semanas y parto pretérmino por preeclampsia. Al examen físico pápulas eritematosas purpúricas, erosionadas y confluentes en placa del codo derecho, el segundo dedo de pie izquierdo necrótico; al examen neurológico disminución de la fuerza muscular bilateral distal de miembros inferiores (2/5). Presentaba eosinofilia, anemia, reactantes de fase aguda elevados, doppler arterial de miembros inferiores con compromiso difuso arterial con disminución de la luz hasta del 80%. Se llevó la paciente a amputación y se documentó osteomielitis por resonancia e histopatología. Además, se realizó una biopsia cutánea de codo compatible con vasculitis leucocitoclástica. Se completaron los estudios cumpliendo criterios clasificatorios ACR/EULAR 2022 para GPEA seropositiva, por la presencia de anticuerpos anti-mieloperoxidasa (MPO). **Discusión:** presentamos un caso de GPEA, que desarrolló las tres fases de la enfermedad, con manifestaciones otorrinolaringológicas, hematológicas, neurológicas, cutáneas, obstétricas y vasculares; esta última con alta filiación trombótica arterial, contrario lo reportado en la literatura por compromiso venoso hasta 8 % de los casos. Hay que tener en cuenta los diagnósticos diferenciales de otras autoinmidades, malignidad y el síndrome hipereosinofílico (SHE). **Conclusiones:** la GPEA es una enfermedad subdiagnosticada, con una variedad de manifestaciones clínicas que comparte con otras enfermedades.

Palabras clave: granulomatosis eosinofílica con poliangeítis, Síndrome de Churg-Strauss, trombosis, eosinofilia.

EC 523 Póster Oral

La batalla de la inmunoserología: miopatía anti-Ku, reporte de caso y revisión de la literatura.

The battle of immunoserology: anti-ku myopathy, case report and literature revision.

Autores:

Catalina Sanmiguel Reyes^a, Danna Valentina Torres Rivera^b, Carlos Fernando Carrillo Botello^b, Juan Stevan Cantor Alejo^b, Juan Esteban Bedoya Loaiza^a, Jairo Cajamarca-Barón^c, Adriana Rojas-Villarraga^c, Alejandro Escobar Trujillo^c

Filiación institucional

^a Residente, reumatología (Reumamed), Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante de Medicina, semillero Reumamed, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Docente, reumatología (Reumamed), Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

csanmiguel@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: Ku es una proteína de reparación del ADN. Los anticuerpos (Anti-Ku) están relacionados a enfermedades autoinmunes, especialmente miopatías. No tiene un fenotipo único. **Objetivos:** describir un caso de una paciente con miopatía anti-Ku, para comprender las características de la misma. **Resultados:** mujer de 72 años con hipotiroidismo y cuadro de 2 meses de poliartritis, posteriormente cursó con debilidad, xeroftalmía, disfagia, pérdida de peso, esclerodermia proximal, telangiectasias, Fenómeno de Raynaud y poiquilodermia (Figura 1). Se consideró esclerosis sistémica y adicionalmente se documentó miopatía, se descartaron otras causas de la misma (ver tabla 1), se llevó a biopsia muscular con infiltrado linfocitario endomisial y perimisial, sin necrosis. El perfil inmunoserológico con ANA 1/1280 AC-4, AC-5, y perfil miopático: anti-Ku positivo. Se diagnosticó miopatía inflamatoria asociada a anti-Ku con asociación con esclerosis sistémica, se descartó neoplasia. Se inició metotrexato y glucocorticoide (pulsos y luego a 0.3 mg/kg) con normalización enzimática y mejoría clínica. **Discusión:** este caso presenta un fenotipo variado, consolidando un reto al diagnóstico; en las publicaciones es amplio el espectro de síntomas, enfermedades sobrepuestas y el bajo riesgo paraneoplásico. En este caso no hubo compromiso pulmonar, pero requerirá tamizaciones por el riesgo asociado. No hay directrices terapéuticas específicas en miopatía anti-Ku, pero se extrapolan del manejo de las miopatías en general. **Conclusiones:** la miopatía anti-Ku es rara, su presentación dependerá de la asociación autoinmune; siendo la pulmonar de peor pronóstico. Faltan estudios de eficacia farmacológica. Hay que resaltar la importancia del perfil miopático para diagnóstico y pronóstico.

Palabras clave: miopatía anti-Ku, esclerosis sistémica, sobreposición, artritis.

EC 528 Presentación Oral

Manejo multidisciplinario de un schwannoma trigeminal gigante v2

Multidisciplinary management of a giant v2 trigeminal schwannoma

Autores:

Juan Gabriel Gómez García^a, Edgar G. Ordóñez-Rubiano^b, Gabriel E. Acelas-González^c, Carlos Gamboa-Oñate^b, Rogers Baquero^b, Giovanni Montealegre^b, Juan de Francisco-Zambrano^b, Santiago Sánchez-Rentería^b

Filiación institucional

^a Estudiante, medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Médico SSO, Vicerrectoría de investigación, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

jggomez1@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el schwannoma trigeminal es un tumor infrecuente, derivado de las células de Schwann del nervio trigémino, representa aproximadamente 0.07% al 0.3% de los tumores intracraneales, se presenta con síntomas inespecíficos, tales como dolor facial, entumecimiento, debilidad, epistaxis, rinorrea y anosmia, entre otros. El diagnóstico se hace mediante la clínica principalmente y hallazgos en imagenología. El pilar del tratamiento es la resección quirúrgica del tumor, la cual debe realizarse desde un enfoque multidisciplinario debido a la eficacia que posee y a la reducción de complicaciones a estructuras vecinas. **Objetivo:** presentar el caso de un paciente con un schwannoma trigeminal gigante que fue tratado mediante un enfoque combinado de cirugía abierta y endoscópica para lograr una resección segura y efectiva del tumor. **Resultados:** se presenta el caso de un paciente masculino de 45 años con 5 meses de evolución caracterizados por presencia de tumefacción dolorosa, de crecimiento progresivo, en la región maxilar superior izquierda. Al examen físico se encuentra ptosis leve izquierda, asimetría facial y dolor a la palpación. Se realizó un TAC y RNM en las cuales se observa una masa invasiva que afecta el seno maxilar izquierdo y esfenoidal, el cigoma y la cara anterior de la fosa craneal media, cerca del seno cavernoso y el lóbulo temporal. Debido a la complejidad del caso se decidió realizar un enfoque multidisciplinario para lograr una resección total macroscópica. Se llevó a cabo una maxilectomía abierta más una resección endoscópica endonasal, para evitar complicaciones posteriores; para la reconstrucción se utilizó un colgajo libre anterolateral de muslo proporcionando un resultado satisfactorio; posterior a la cirugía el paciente tuvo una adecuada recuperación con evolución satisfactoria. **Discusión:** los schwannomas son tumores infrecuentes de crecimiento lento con síntomas inespecíficos, su diagnóstico se basa en la clínica y la imagenología, debido a la complejidad de su localización es necesario realizar una abordaje quirúrgico multidisciplinario para disminuir complicaciones a estructuras vecinas y preservar la función neurológica, por lo cual en el caso presentado optó por un abordaje endoscópico endonasal más maxilectomía abierta permitiendo una mejor visualización del tumor y las estructuras circundantes, reduciendo las complicaciones y llevando a una evolución satisfactoria. **Conclusión:** el enfoque multidisciplinario mediante el abordaje endoscópico endonasal combinado demostró ser efectivo para la resección del schwannoma trigeminal, evitando daños en estructuras vecinas de gran importancia.

Palabras clave: schwannoma trigeminal, maxilectomía, resección endoscópica endonasal, manejo multidisciplinario.

EC 551 Póster Oral

Reporte de caso: alto riesgo de sepsis en paciente con lupus eritematoso sistémico en urgencias

Case report: high risk sepsis in a patient with systemic lupus erythematosus at emergency department

Autores:

Elkin Armando Gallo Tafur^a, Andrés Esteban Cubillos Ortiz^a, Juliana Valentina González Polanco^a, Gabriela Ballesteros Oviedo^a, Camila Andrea Vega Castro^a, Sofía Cuellar Valencia^a, Daniela Ramírez Mantilla^b

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado de medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante de posgrado de urgencias, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

eagallo@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el Lupus Eritematoso Sistémico (LES) es una enfermedad inflamatoria crónica multisistémica autoinmunitaria, que predispone a los pacientes a un mayor riesgo de infecciones. Puede desencadenar choque séptico como complicación potencialmente grave, producida cuando la infección desencadena una disfunción orgánica y circulatoria. Discutir las características clínicas, factores de riesgo y el manejo del caso de una paciente de 40 años con diagnóstico de LES asociado a alto riesgo de sepsis pulmonar en el servicio de urgencias, para enfatizar en la importancia de una valoración temprana y enfoque multidisciplinario. **Descripción del caso:** paciente femenino de 40 años, Triage I, consulta a urgencias por cuadro clínico de 24 horas de evolución consistente en dolor en hemitórax derecho irradiado a hombro asociado a disnea en reposo y picos febriles cuantificados en 40 °C, con antecedentes de LES, síndrome antifosfolípido, enfermedad renal crónica, falla cardíaca crónica, epilepsia focal e hipertensión arterial crónica. Al ingreso presenta signos vitales PA 72/46 mmHg, FC 96 lpm, FR 18, SO2 80%, T° 36.6. Se considera, paciente con deterioro de patrón respiratorio, tos sin hemoptisis con picos febriles, radiografía de tórax con consolidaciones bibasales bilaterales. Se interpreta cuadro de neumonía adquirida en el hospital a 7 días por egreso hospitalario anterior. Los paraclínicos reportan neutropenia, por lo tanto, presenta alto riesgo de choque séptico asociado a la inmunosupresión. Se indicó antibioticoterapia combinada y requerimiento de oxígeno. La paciente fue trasladada a la unidad de cuidados intensivos por alto riesgo de falla ventilatoria y sepsis. **Discusión y conclusiones:** este reporte de caso destaca aspectos cruciales en el manejo de pacientes con LES, la necesidad de diagnósticos tempranos, un abordaje terapéutico adecuado para prevenir complicaciones, y la relevancia de una vigilancia clínica constante para detectar signos de infección grave oportunamente. Además, enriquece la literatura médica y promueve la conciencia sobre la gestión integral de pacientes con enfermedades autoinmunes.

Palabras clave: neumonía, choque séptico, lupus eritematoso sistémico, enfermedades autoinmunes, urgencias médicas.

EC 564 Presentación Oral

Pancitopenia asociado al uso de risperidona: reporte de caso

Pancytopenia associated with risperidone use: a case report

Autores:

Álvaro Vallejos Narváez^a, Daniel Alejandro Prieto Vargas^b, Paula Andrea Pinilla Amaya^b, Sofía Correa Osorio^b, Juan Fernando Parrado Arboleda^b, Valeria Sánchez Vega^b, Hugo Andres Aguilar Hernández^b, Roynner Jesús Hernández Sarmiento^b, Andrés José Romero Burgos^b

Filiación institucional

^a Docente de farmacología, líder del semillero de farmacoepidemiología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante, Semillero de farmacoepidemiología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

scorreall@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: risperidona es un antipsicótico atípico, importante en el tratamiento de diversas psicosis. Una de sus reacciones adversas (RAM) es la toxicidad hematológica poco frecuente pero grave hasta en un 0.8% de los pacientes, manifestada como agranulocitosis, leucopenia, neutropenia, trombocitopenia, bicitopenia e incluso pancitopenia. También puede ocasionar prolongación del intervalo QTc y reacciones extrapiramidales. **Objetivo:** en este reporte de caso se describe una pancitopenia asociada al uso de risperidona, evidenciable en los paraclínicos. **Resultados:** se realizó revisión detallada de la historia clínica, identificando una mujer de 85 años con múltiples comorbilidades, tales como: EPOC manejada con bromuro de ipratropio 4 puff c/8h, falla cardíaca en manejo con metoprolol 50mg/día; recibía también omeprazol 20mg/día. **Antecedentes:** Hospitalización hace un mes por tromboembolismo pulmonar manejada con rivaroxaban 20mg/día, delirium mixto y demencia por lo cual recibió risperidona inicialmente 0.5mg/día aumentando la dosis a 1mg/día al egreso. Reingresa nuevamente en choque séptico de origen urinario por Klebsiella Pneumoniae KPC tratada con ceftazidima avibactam 2.5gr c/8h. Cuadro hemático (CH) de ingreso: 770 leucocitos, hemoglobina 6.3gr/dL, hematocrito 18.9% y plaquetas 61.000/mm³. Se suspende risperidona e inicia haloperidol, se realiza transfusión de 2 unidades de glóbulos rojos, presentando mejoría al cuarto día con CH: leucocitos 1840, Neutrófilos: 740, hemoglobina 9.8%, hematocrito 29.3, plaquetas 227.000/mm³. Al evaluar la causalidad de la RAM con el algoritmo de la OMS se clasificó como posible. **Discusión y conclusiones:** documentamos la asociación de pancitopenia y risperidona, una RAM rara y poco descrita en la literatura. Esta RAM puede aparecer desde pocas semanas o al mes de la administración del medicamento, como sucedió en la paciente objeto del reporte. Situación clínica reversible que mejora progresivamente tras la suspensión del mismo, como se evidenció en este caso al cuarto día. La evaluación de causalidad de RAM con el algoritmo de la OMS es "posible", porque medicamentos como ceftazidima avibactam y rivaroxaban pueden generar también hematotoxicidad.

Palabras clave: pancitopenia, risperidona, reporte de caso.

ES 127 Póster Electrónico

Glutaraldehído como método de desinfección de alto nivel en centros odontológicos.

Glutaraldehyde as a high-level disinfection method in dental centers.

Autores:

Isabela Mendoza Castellanos^a, Henry David Tole Acosta^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Instrumentación Quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^b Docente, Facultad de Instrumentación Quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

Correo de correspondencia

imendoza@fucsah.edu.co

Resumen:

Introducción: determinar el uso del glutaraldehído como agente desinfectante de alto nivel en insumos médico-quirúrgicos en centros odontológicos. **Métodos:** revisión literaria, por medio de palabras claves normalizadas en tesauros, en diferentes bases de datos, de la cual se recolectaron 91 fuentes publicadas, se aplicaron criterios de inclusión y se seleccionaron 50 de estas fuentes publicadas para la construcción de la revisión. **Resultados:** la revisión mostró las siguientes temáticas – microorganismos con más presencia en odontología, desinfección en odontología y parámetros adecuados del uso de glutaraldehído, glutaraldehído versus otros agentes químicos y técnicas alternas en desinfección para odontología. **Conclusiones:** el glutaraldehído es usado con mayor frecuencia en odontología, aunque es considerado un agente tóxico para la salud, y corrosivo para insumos médico-quirúrgicos, su efectividad es controversial respecto a su capacidad biocida en esporas y finalmente, existe una carencia de información publicada respecto a estándares de desinfección en centros odontológicos, principalmente en países de Latinoamérica.

Palabras clave: glutaral, odontología, desinfección, antiinfeccioso, instrumentos dentales.

ES 132 Póster Oral

La inmunoterapia con células CAR-T en las neoplasias hematológicas: una herramienta clínica prometedora

Immunotherapy with CAR-T cells for hematological neoplasias: a promising clinical tool

Autores:

Andrea Juliana Arias Roza^a, Karol Juliana Hernández Idarraga^b, Silvia Milena Becerra Bayona^c

Filiación institucional

^a Estudiante, medicina, integrante del semillero GenUnab, Universidad Autónoma de Bucaramanga

^b Médico general, integrante del semillero GenUnab, Universidad Autónoma de Bucaramanga

^c Docente, facultad de las ciencias de la salud, semillero GenUnab, Universidad Autónoma de Bucaramanga

Correo de correspondencia

aarias455@unab.edu.co

Resumen:

Introducción: el sistema inmune es una gran barrera de prevención y protección a muchas enfermedades; sin embargo, existen momentos donde este no detecta ciertas células malignas llevando a la aparición de diferentes tipos de neoplasias como las hematológicas. Esta patología se asocia con una alta morbimortalidad, por lo cual representa altos costos al sistema de salud. Además, muchas de las terapias actuales no han logrado una respuesta curativa, llevando a recaídas en los pacientes. Debido a esto, se origina la inmunoterapia con células T que expresan receptores de antígenos quiméricos (inmunoterapia adoptiva CAR-T) con el propósito de detectar el antígeno que presentan las células tumorales específicas del paciente y eliminarlas. **Objetivo:** abordar la inmunoterapia adoptiva CAR-T en las neoplasias hematológicas, sus limitaciones y obstáculos, así como los futuros desafíos. **Metodología:** se realizó una revisión bibliográfica exhaustiva en las bases de Scopus y PubMed, usando los siguientes términos MeSH: inmunoterapia adoptiva, neoplasias hematológicas, receptores quiméricos de antígenos; además, se incluyeron artículos en español e inglés desde 2015 - 2023. **Resultados y discusión:** la inmunoterapia adoptiva CAR-T ha tenido éxito en varias neoplasias hematológicas como leucemias y linfoma no Hodgkin, además están aprobadas para su uso por la FDA. No obstante, existen diferentes efectos adversos como toxicidad por activación de citocinas o neurotoxicidad. Asimismo, por ser un proceso complejo, requiere de materiales especializados para su fabricación. **Conclusiones:** en este contexto, esta inmunoterapia presenta resultados prometedores para algunas neoplasias hematológicas, y se espera que pueda abarcar a la mayoría de estas al mejorar su seguridad y eficacia; y ampliar su aplicación en tumores sólidos.

Palabras clave: inmunoterapia adoptiva, neoplasias hematológicas, receptores quiméricos de antígenos.

ES 134 Póster Electrónico

El agua lluvia cómo factor de riesgo en la transmisión de agentes infecciosos parasitarios intestinales**The rainwater as a risk factor in the transmission of intestinal parasitic infectious agents**

Autores:

Paula Andrea Torres Garavito^a, Julio César Giraldo Forero^b,
Camilo Andrés Barreto Ávila^a, María Camila Orozco Martínez^b,
Andrea Carolina Ojeda Peláez^a, María Paula Rodríguez Masmela^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero de Investigación en Ciencias Básicas, Fundación Universitaria San Martín, Bogotá.

^b Tutor, Semillero de Investigación en Ciencias Básicas, Fundación Universitaria San Martín, Bogotá.

Correo de correspondencia

10211222020@est.sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: el agua lluvia ha tomado fuerza a lo largo de este tiempo como alternativa para uso doméstico, dado que varias comunidades de países en desarrollo no tienen acceso al agua potable. Diferentes estudios han confirmado que el agua lluvia es un factor de riesgo en la transmisión de agentes infecciosos en general, siendo los parásitos intestinales como *Cryptosporidium* spp., agente causal de cuadros disintéricos en poblaciones vulnerables. **Objetivo:** determinar si el agua lluvia es un factor de riesgo en la transmisión de agentes infecciosos parasitarios intestinales como *Cryptosporidium* spp. **Metodología:** Se indagó en bases de datos científicas - PubMed sobre el agente etiológico *Cryptosporidium* spp. como causante de cuadros diarreicos y su carácter patógeno oportunista en pacientes en condición de inmunocompromiso y el agua como factor de riesgo. **Resultados:** en las publicaciones consultadas se corroboró que el agua lluvia y aquellas que no sean tratadas y potabilizadas pueden ser contaminadas con excretas humanas o de otros animales en las que se halle la presencia del agente etiológico *Cryptosporidium* spp. considerado como patógeno causante de cuadros diarreicos en población infantil, madres gestantes, adultos mayores y agente oportunista en pacientes en condición de inmunocompromiso, esto permite inferir que el agua no tratada es considerada factor de riesgo para la Salud Pública en especial de las poblaciones que no tengan sus condiciones básicas satisfechas, entre ellas el suministro de agua potable. El acceso al agua por parte de las poblaciones es un derecho fundamental estipulado por la OMS. **Conclusiones:** el agua, elemento vital, puede ser el vehículo mediante el cual se transmiten agentes infecciosos virales, bacterianos, fúngicos y parasitarios, entre ellos oportunistas emergentes como *Cryptosporidium* spp., por esta razón, tratar el agua de manera adecuada debe ser fundamental en las comunidades.

Palabras clave: *cryptosporidium* sp, escorrentía pluvial, parásitos.

ES 141 Póster Electrónico

Transferencia del cuidado en instituciones hospitalarias: revisión sistemática exploratoria**Transfer of care in hospital institutions: an exploratory systematic review**

Autores:

Paula Viviana Duarte Amézquita^a, Julián Yesid Parrado Sánchez^b,
Karen Natalia Vargas Forero^b, Lilibian Marcela Reina-Leal^a

Filiación institucional

^a Docente, Facultad de Enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^b Estudiante, Facultad de Enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

Correo de correspondencia

jyparrado@fucs salud.edu.co

Resumen:

Introducción: la transferencia del cuidado es el proceso de intercambio de información sobre la situación clínica de las personas a las que se cuida, entre profesionales de la salud y diferentes niveles de atención. Este proceso tiene como fin garantizar la continuidad del cuidado, para mejores resultados de salud y evitar tanto eventos adversos como otras complicaciones. **Objetivo:** sintetizar hallazgos de investigaciones con respecto a la transferencia de cuidados de personas en estado crítico trasladadas entre servicios hospitalarios. **Métodos:** revisión sistemática exploratoria adaptada a partir de la propuesta de Arksey y O'Malley en cinco fases: 2) 1) Elaboración de la pregunta; 2) Búsqueda sistemática en las bases de datos: PubMed, Ovid Emcare, Epistemonikos, CINAHL, Tripdatabase, Biblioteca Virtual en Salud, CUIDEN Plus, empleando ecuaciones construidas con términos DeCS, MeSH y lenguaje natural, incluyendo estudios publicados entre 2012 y 2022, en español inglés o portugués; 3) Revisión y selección de estudios por título, resumen y texto completo; 4) Extracción de datos en matriz de Microsoft Excel®; 5) Análisis temático de los estudios incluidos y reporte de resultados. **Resultados:** se incluyeron 69 artículos, publicados principalmente en países como Australia (18,8%), Brasil (17,4%) y Estados Unidos (11,6%). Se construyeron siete temáticas: 1) Transferencia en la entrega de turno; 2) Transferencia entre servicios hospitalarios; 3) Comunicación como elemento clave; 4) Información y trabajo en equipo; 5) Herramientas para la transferencia; 6) La persona y su familia; 7) Barreras en la transferencia. **Conclusión:** la transferencia del cuidado es un proceso complejo y multicomponente, requiere del compromiso del equipo tanto de enfermería como interdisciplinar y de la participación activa de la persona (cuando sea posible) y su familia, así como de protocolos que lo orienten y herramientas que faciliten tanto su desarrollo como su registro, para brindar cuidados seguros y de calidad.

Palabras clave: transferencia de pacientes, pase de guardia, continuidad de la atención al paciente, cuidado de enfermería, personal de enfermería.

ES 144 Póster Electrónico

Influencia del cuidado humanizado de enfermería en la UCI adulto: Revisión integrativa

Influence of humanized Nursing care in the adult ICU: Integrative review

Autores:

Jhonatan Sebastián Celis Moreno^a, Maribel Vargas Peláez^a, Evelyn Catherine Bernal Pinto^b, Jenny Paola Perilla Montenegro^b, Yannitj Natalia Riveros Noguera^b

Filiación institucional

^a Docente, Universidad Manuela Beltrán

^b Estudiante, Universidad Manuela Beltrán

Correo de correspondencia

jhsclismo@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: la humanización tiene una implicación integral por medio de las instituciones de salud al proveer el recurso humano, infraestructura y tecnología influyendo en una atención de calidad, en donde, en ocasiones se coloca la enfermedad como única meta de actuación en salud, en la última década las instituciones de salud han trabajado para fortalecer las estrategias de humanización sin embargo, sigue existiendo escasez en la literatura acerca del cuidado humanizado y este cómo influye en los pacientes en la UCI. **Objetivo:** describir la influencia que tiene el trato humanizado de los profesionales de enfermería sobre el estado de salud del paciente crítico. **Metodología:** revisión integrativa de la literatura científica mediante la adaptación de la metodología del Joanna Briggs Institute (JBI), con los descriptores Decs y Mesh se planteó la estrategia de búsqueda utilizando los booleanos "AND" y "OR" en las bases de datos Scencedirect, web of science, ebsco, Lilacs, Cinahl y Embase, los estudios incluidos fueron cualitativos y cuantitativos publicados entre 2017 y 2023, que incluyeran adultos en estado crítico, se evaluó la calidad mediante la herramienta Caspe. **Resultados:** se evaluaron 22 artículos, de los cuales se categorizaron en emociones y perspectivas de los profesionales, perspectiva de los familiares, influencia tecnológica, influencia psicológica y mental e influencia física. **Discusión y conclusiones:** los profesionales de la salud deben ajustarse al cuidado humanizado para suplir la diversidad de necesidades del paciente, este necesita una actitud de escucha, permitir y facilitar el acompañamiento familiar y espiritual, y empatizar con el paciente y su familia teniendo en cuenta la vulnerabilidad del estado crítico, estas acciones mejoran el estado físico, emocional y espiritual del paciente y su familia provocando el restablecimiento de la calidad de vida o mejorando el fin de vida.

Palabras clave: humanización de la atención, resultados de cuidados críticos, adulto, cuidado de enfermería.

ES 155 Póster Oral

Xenoinjerto de Piel de Tilapia (*Oreochromis niloticus*) para el tratamiento de quemaduras cutáneas

Nile tilapia skin (*oreochromis niloticus*) xenograft for the treatment of skin burns

Autores:

Karen Tatiana González Sierra^a, Yovanna Carvajalino^a, Sara Amaya^a, Lina Andrea Gómez^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Universidad de la Sabana

^b Profesora asociada e investigadora, Centro de Investigación Biomédica (CIBUS), Universidad de la Sabana

Correo de correspondencia

ktgs2001@gmail.com

Resumen:

Introducción: la piel es el órgano más grande del cuerpo humano, cumple diversas funciones tales como actuar como barrera protectora, regular la temperatura corporal, el contenido de agua y registrar estímulos sensoriales. Dadas sus diversas e importantes funciones, las quemaduras sobre este órgano son un gran problema que afecta no solo la salud física del paciente, sino también su calidad de vida. Es de vital importancia tener en cuenta otra función a cargo de la piel, la cual es la cicatrización, esta se regula a través de distintos tipos de células, citocinas, mediadores inflamatorios, activación del sistema neurovascular y la remodelación de la matriz extracelular. Existen distintos tipos de quemaduras como lo son las eléctricas, químicas y térmicas, dentro de las cuales la última es la más frecuente. Dentro de los múltiples tratamientos que se han usado encontramos xenoinjertos como la piel de tilapia, que contribuye a reducir el tiempo de cicatrización, gracias a que posee una microbiota no infecciosa, altas cantidades de colágeno tipo I y una estructura morfológica similar a la de la piel humana. Adicionalmente, la aceleración de la re-epitelización, mejora del dolor y disminuye los costos relacionados con el tratamiento. La tilapia pertenece a la familia de los ciclidos, se origina en la cuenca del Nilo en el este de África. En las regiones tropicales y subtropicales del mundo, incluida Colombia. Se han realizado estudios previos que demuestran la eficacia de los xenoinjertos, por lo cual creemos importante la necesidad de revisar la literatura. **Objetivo:** realizar una revisión sistemática para sintetizar la información actual dentro de los últimos 10 años mediante criterios de inclusión y exclusión, en el cual se describieron las principales características y utilidades de la piel de tilapia en el tratamiento de quemaduras cutáneas.

Palabras clave: quemaduras, tilapia, xenoinjerto, *oreochromis niloticus*, cicatrización de heridas.

ES 201 Póster Oral

Síndrome de ovario poliquístico relacionado a la obesidad e hiperinsulinismo, una revisión de la literatura.**polycystic ovary syndrome related to obesity and hyperinsulinemia, a literature review.**

Autores:

**Valentina Castaño Grajales^a, Nicoll Daniela Mejía Monsalve^a,
Laura Sofía Cárdenas Beltrán^a, Sandra Liliana Rodríguez Martín^b**

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, semillero ERITRON, Universidad Militar Nueva Granada.^b Docente, líder del semillero ERITRON, Universidad Militar Nueva Granada.

Correo de correspondencia

est.valentina.castg@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: el Síndrome de ovario poliquístico (SOP), es la patología endocrina más común entre las mujeres en edad reproductiva, generando un gran impacto para su salud y calidad de vida. Una característica de estas pacientes, es la presencia de resistencia a la insulina (RI) y obesidad; siendo importante exponer y determinar su relación, pues su alta prevalencia y falta de visibilidad no permite un adecuado acercamiento al tema. **Objetivo:** determinar la relación existente entre el SOP, la obesidad y la hiperinsulinemia a partir de una revisión de la literatura en las bases de datos de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG). **Metodología:** mediante los recursos electrónicos de la UMNG buscamos artículos de investigación, revisiones de tema, revisiones sistemáticas y casos clínicos, publicados entre el 2014 al 2023, en las bases de datos Science direct, PubMed, JAMA Journal, Access medicina, New England Journal of Medicine, British medical journal, UpToDate y Springerlink; por medio de palabras como “Síndrome de ovario poliquístico”, “SOP e hiperinsulinismo”, “SOP y obesidad”, “Obesidad e hiperinsulinemia” y “SOP e implicaciones metabólicas”. **Resultados:** el SOP se caracteriza por producción excesiva de andrógenos resultando en la presencia de acné, aumento de vello y alopecia androgénica. Su relación con la obesidad e hiperinsulinismo es estrecha; la primera contribuye al hiperandrogenismo y la segunda causada principalmente por la obesidad que igualmente resulta en hiperandrogenismo. **Discusión y conclusiones:** en algunos estudios evaluados, se obtienen conclusiones contradictorias y no hallan relación, pero otros encuentran que el papel endocrino e inflamatorio del tejido adiposo se relaciona con la progresión de la RI. Este proceso es un círculo vicioso con el hiperinsulinismo y el hiperandrogenismo, pues se estimulan mutuamente causando disminución de la sensibilidad de los receptores a la glucosa por lo que tiene menos utilización periférica.

Palabras clave: síndrome de ovario poliquístico, obesidad, hiperinsulinemia

ES 209 Presentación Oral

Dificultades que enfrentan las instituciones de educación superior para reconocer y atender la diversidad estudiantil**Difficulties faced by higher education institutions to recognize and attend to student diversity**

Autores:

Karen Milena Velasco Rey^a, Niyireth Auldrey Huertas Beltrán^b

Filiación institucional

^a Profesor asistente, facultad de instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud^b Estudiante, semillero SIQUID, facultad de instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

nahuertas@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la diversidad entendida como aquellas singularidades que hacen a las personas diferentes, únicas y valiosas dentro de sus contextos, se encuentra presente en las sociedades y en los contextos de educación superior (IES). Sin embargo, para algunas Instituciones de Educación Superior asumir la presencia de estas diversidades al interior de sus comunidades representa desafíos ante los cuales no siempre es clara la ruta a seguir, debido a la responsabilidad social que tienen de formar a las personas no solo en lo disciplinar, sino también en competencias ciudadanas. **Objetivo:** identificar en la literatura algunas barreras que tienen las IES para reconocer, respetar y atender la diversidad estudiantil, así como una serie de soluciones o alternativas para enfrentar estas barreras. **Metodología:** para ello se revisaron 16 artículos científicos publicados entre los años 2001 y 2022 en revistas indexadas y a partir de la lectura de los textos se diligenció una matriz de análisis elaborada a partir de elementos orientadores tales como definiciones y características de la diversidad, diversidades que han generado discriminación en los contextos educativos, dificultades para reconocer, respetar y atender la diversidad estudiantil en educación superior y algunas soluciones que propone la literatura para enfrentar esas dificultades. **Resultados:** se encontró que estas dificultades se derivan de la falta de políticas institucionales que aborden la diversidad, dado que esto favorece la existencia de currículos homogeneizantes que excluyen a las personas de grupos vulnerables y conllevan a una escasa inversión en actividades que atienden de manera integral estas diversidades. **Conclusión:** se concluye que estas dificultades se podrían enfrentar llevando a cabo transformaciones en las culturas institucionales, en las que la heterogeneidad estudiantil sea vista como algo positivo, enriquecedor y se brinde a los miembros de las comunidades educativas mayores oportunidades de participación, formación y acción.

Palabras clave: diversidad cultural, enseñanza superior, estudiante universitario.

ES 214 Póster Oral

Melanoma ocular uveal

Ocular uveal melanoma

Autores:

Gabriela Castañeda Camacho^a, Paula Carolina Saavedra Mancera^a, Nicolás Sebastián Benítez Gómez^a

Filiación institucional

^a *Morphus Vestigium, Universidad San Martín*

Correo de correspondencia

gabcastcam934@gmail.com

Resumen:

Introducción: el melanoma uveal es un tipo de cáncer poco común. Este cáncer pone en peligro la visión y la vida de los pacientes si no se trata adecuadamente. Según el artículo "identificación de la extensión extraocular". El melanoma uveal es el tumor maligno primario más común dentro del ojo en adultos, con una tasa de supervivencia del 50%. Además, el artículo "Neoplasias orbitarias y melanoma uveal" señala que los factores de riesgo de recurrencia incluyen el tamaño del tumor (mayor a 3 mm) y la presencia de metástasis. Un enfoque para el tratamiento del melanoma uveal metastásico es el uso de una terapia llamada tebentafusp, que utiliza receptores de células T y bispecificidad, según el artículo "Tebentafusp para el tratamiento del melanoma uveal metastásico". Aunque los estudios son preliminares, han mostrado resultados prometedores. **Objetivo:** investigar las posibles causas, síntomas, factores de riesgo, tratamientos viables y recurrencia del mismo. **Metodología:** para llevar a cabo este estudio, se realizaron estrategias de búsqueda basadas en criterios como la población, el periodo de publicación, los resultados relevantes y la fuente de publicación. Se seleccionaron 8 artículos relevantes de bases de datos como Access medicine, Science direct y Pubmed. **Resultados:** estos artículos abarcan un periodo de publicación desde 2016 hasta 2023 e incluyen información sobre las causas, síntomas, diagnóstico, factores de riesgo, tratamientos y pronóstico del melanoma uveal. **Discusión y conclusiones:** el melanoma uveal es un tipo de cáncer poco común que se origina en las células pigmentarias del ojo. Existen diversas opciones terapéuticas para tratar este cáncer, las cuales dependen del tamaño y la ubicación del tumor. Además, estos factores también pueden influir en la posibilidad de recurrencia a futuro.

Palabras clave: melanoma, cáncer, metástasis, factor(es) de riesgo, neoplasia uveal.

ES 215 Póster Oral

Interacciones medicamentosas en adultos mayores durante el cuidado de enfermería – revisión de alcance

Drug interactions in older adults during nursing care – scope review

Autores:

Vanessa Alejandra Recalde Chicaiza^a, Carolina Moreno García^a, Paola Andrea Mansilla Vente^a

Filiación institucional

^a *Estudiante de enfermería, semillero cuidado de la salud, Universidad Santiago de Cali*

Correo de correspondencia

aevane123@hotmail.com

Resumen:

Introducción: la interacción medicamentosa forma parte de los problemas relacionados con los medicamentos, los fármacos pueden interactuar con alimentos, suplementos nutricionales, con las distintas patologías y por su puesto con otros fármacos, siendo la población adulta mayor una de las que corren más riesgo de los efectos adversos de esta situación. **Objetivo:** determinar las interacciones medicamentosas en adultos mayores durante el cuidado de enfermería mediante revisión de alcance. **Metodología:** revisión de alcance. Se utilizaron las bases de datos PubMed, Springer, Science Direct. Se emplearon términos DeCS y MeSH y los operadores booleanos como (AND, OR y NOT), se aplicó el protocolo PRISMA. Los criterios de inclusión fueron: estudios relacionados a la pregunta de investigación, estudios publicados en inglés, español y portugués, con resumen e información completa y disponible en las bases de datos seleccionadas, artículos publicados entre los años 2021-2022. **Resultados:** se identificaron un total de 56 artículos, de este total fueron incluidos en el análisis final 16 artículos. Los artículos de acuerdo a la metodología y enfoque, el más representativo fue cuantitativo 75%, en lo que refiere al año de publicación en el 2021 con 31% fue el año con más publicaciones de acuerdo a la búsqueda realizada en torno al tema de estudio, seguido de 2018 con 25%. El 38% de los artículos se llevó a cabo en adultos mayores de hogares geriátricos, El 31% de los artículos, la población objetivo fueron adultos mayores domiciliarios, otro 31% de estudios se realizó en adultos mayores hospitalizados. **Conclusiones:** la complejidad expuesta del adulto mayor en cuanto a la indicación y administración de fármacos hace necesario se tenga presente algunas precauciones como lo son selección apropiada del fármaco, evitar la administración de varios medicamentos al tiempo al igual que su combinación con alimentos y otro tipo de sustancias.

Palabras clave: interacciones medicamentosas, polifarmacia, cuidado de enfermería, adulto mayor.

ES 219 Póster Oral

Índice de shock como marcador de mortalidad en pacientes con sepsis y choque séptico. Una revisión sistemática.

Shock index as a marker of mortality in patients with sepsis and septic shock. A systematic review.

Autores:

Juan José Diaztagle Fernández^a, Miguel Ángel Saavedra^b, José Ignacio Trujillo Zambrano^c, Francy Esmith Duarte Martínez^c, Juan Pablo Castañeda González^d, Carlos Alberto Bonet Gómez^d, Stefanny Carolina Arcila Daza^d

Filiación institucional

^a Profesor asistente, medicina interna, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Profesor, Medicina de Urgencias, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Residente, Medicina de Urgencias, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^d Estudiante, Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

cabonet@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el Índice de Shock (IS), (frecuencia cardíaca/presión arterial sistólica) es una variable que describe el estado fisiológico macrodinámico del paciente. Se ha utilizado con frecuencia en pacientes con choque hemorrágico, sin embargo, poco se conoce sobre su aplicación en pacientes con sepsis o choque séptico. **Objetivo:** identificar las investigaciones publicadas del IS en este grupo de pacientes, describir sus aplicaciones y principales resultados. **Metodología:** revisión sistemática de la literatura realizada en Pubmed, Embase, Library Cochrane entre 1969-2022. Incluyó estudios realizados en población adulta con sepsis severa o choque séptico, que evaluaron el IS o una versión modificada. Se excluyeron estudios en formato de resumen y población obstétrica. Se siguieron las recomendaciones PRISMA. Se extrajo información sobre objetivos, puntos de corte del IS, resultados principales y conclusiones. **Resultados:** se identificaron 533 artículos, 14 cumplieron el criterio de inclusión. Doce fueron retrospectivos, 9 realizados en urgencias, el tamaño de muestra fue de 25-761 pacientes. Diez (71,4%) evaluaron el valor pronóstico con resultados inconsistentes. Solo 4 (28,5%) mostraron un IS mayor en supervivientes que en no supervivientes, uno de ellos reportando 1.36 ± 0.31 Vs. 1.63 ± 0.29 latido/min/mmHg respectivamente. La elevación sostenida del IS por encima de 0.8 latido/min/mmHg incrementó en 38.6% el requerimiento de soporte vasopresor. También se demostró que su disminución en el tiempo se relacionaba con la mortalidad a 28 días (IS-3 horas del inicio de reanimación hídrica: 1.36 ± 0.24 , $p < 0.01$ en pacientes fallecidos; IS-3 horas 0.93 ± 0.15 en pacientes supervivientes). Otros estudios mostraron la utilidad del IS en la evaluación de la respuesta a líquidos. El estudio de mayor número de pacientes (n=761) mostró un aumento del riesgo de mortalidad con el aumento del IS diastólico de 2.58 latido/min/mmHg ($p < 0.001$). **Conclusiones:** el IS se ha estudiado con poca frecuencia en choque séptico. Su utilidad pronóstica no es consistente. Los resultados sugieren que puede ser útil en definir el uso de líquidos en los pacientes y que el IS diastólico tiene utilidad en el pronóstico.

Palabras clave: sepsis, choque séptico, lactato, índice de shock, reanimación.

ES 234 Póster Oral

Eficacia, efectividad y seguridad del mepolizumab en la granulomatosis eosinofílica con poliangeítis

Efficacy, effectiveness, and safety of mepolizumab in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis

Autores:

Eduardo Andrés Tuta Quintero^a, Juan Olivella^a, Isabella Perna Reyes^a, Daniela Rodríguez^a, Juan Camilo Santacruz^a

Filiación institucional

^a Grupo de Investigación Medicina del Adulto, Universidad de La Sabana, Chía, Colombia.

Correo de correspondencia

eduardotuqa@unisabana.edu.co

Resumen:

Introducción: el mepolizumab (MPZ) es una opción terapéutica para la granulomatosis eosinofílica con poliangeítis (GEP). Sin embargo, es limitada la evidencia sobre su eficacia, efectividad y seguridad. **Metodología:** revisión exploratoria sobre el efecto del MPZ en pacientes con diagnóstico de GEP. Se incluyeron estudios extraídos de PubMed, Scopus y la Plataforma de Registros Internacionales de Ensayos Clínicos de la Organización Mundial de la Salud. **Resultados:** de 223 documentos identificados en las estrategias de búsqueda, se incluyeron 17 artículos de texto completo evaluando el uso del MPZ en pacientes con diagnóstico de GEP. El 47% (8/17) de los documentos eran reportes de caso, el 18% (3/17) estudios de cohorte retrospectiva, 12% (2/17) ensayos clínicos y el 6% correspondió a cohorte prospectiva (1/17), cohorte ambispectiva (1/17), serie de casos (1/17) y estudio piloto (1/17). La dosis del MPZ con mayor frecuencia utilizada fueron 300 mg/mes, descrita en el 59% (10/17) de los manuscritos incluidos. La disminución en el puntaje del Birmingham Vasculitis Activity Score, reducción de la dosis de corticoides y modulación en número de eosinófilos en sangre fueron las variables más utilizadas para determinar el efecto clínico en los pacientes. Finalmente se incluyeron 10 registros de ensayos clínicos describiendo el diseño, la conducción y la administración de los estudios en curso. **Conclusión:** el uso del MPZ en pacientes con GEP muestra una reducción en el puntaje del Birmingham Vasculitis Activity Score, ahorro de corticoides orales y modular la hipereosinofilia en sangre. Los eventos adversos descritos fueron leves y moderados en la totalidad de estudios incluidos.

Palabras clave: mepolizumab, eficacia, efectividad, seguridad, revisión sistemática.

ES 235 Póster Oral

Lesión del plexo braquial en COVID-19 ¿neuropatía infecciosa o mecánica?

Brachial plexus injury in COVID-19: infectious or mechanical neuropathy?

Autores:

Eduardo Andrés Tuta Quintero^a, Miguel Ángel Molina Ardila^a,
Estefanía Collazos Bahamon^b

Filiación institucional

^a Grupo de Investigación Medicina del Adulto, Universidad de La Sabana, Chía, Colombia.

^b Universidad de la Sabana, Chía, Colombia.

Correo de correspondencia

eduardotuqu@unisabana.edu.co

Resumen:

Introducción: la neuropatía del plexo braquial es una complicación rara de la pronación terapéutica en la unidad de cuidados intensivos. Pocos estudios exploran la asociación entre la COVID-19 manejada en la UCI y el desarrollo de plexopatías de las extremidades superiores. **Objetivo:** Sintetizar la literatura médica sobre la relación entre el COVID-19 que requiere ventilación en decúbito prono y la neuropatía del plexo braquial. **Metodología:** una revisión de alcance que incluye estudios observacionales en Pubmed y Scopus. Los resultados se resumieron en función de las características generales de cada artículo incluido. **Resultados y discusión:** se incluyeron 11 artículos a texto completo, identificando series de casos (n=4), reportes de casos (n=3), estudios de cohortes retrospectivos (n=2) y prospectivos (n=2), con muestra total de 361 pacientes. La lesión del plexo braquial es una complicación rara de la ventilación en decúbito prono en la UCI. Los varones con antecedentes de hipertensión arterial, diabetes mellitus y obesidad son más propensos a desarrollar esta lesión. Las principales manifestaciones clínicas fueron debilidad, parestesia y dolor neuropático con un tiempo de aparición de una a cuatro semanas después del final de la pronación. **Conclusiones:** la ventilación prono en el tratamiento de pacientes con COVID-19 grave ha ido en aumento junto con complicaciones neurológicas como la neuropatía del plexo braquial.

Palabras clave: neuropatía; plexo braquial, SARS-CoV-2, COVID-19, pronación.

ES 250 Presentación Oral

Resistencia de mycobacterium tuberculosis a medicamentos de primera línea

Resistance of mycobacterium tuberculosis to first-line drugs.

Autores:

Laura Daniela Delgado Molina^a, Julio Cesar Giraldo Forero^a,
María Camila Orozco Martínez^a

Filiación institucional

^a Semillero INSAFUSM, Fundación Universitaria San Martín

Correo de correspondencia

10211211109@est.sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: mycobacterium tuberculosis es un agente patógeno bacteriano el cual afecta principalmente los pulmones, siendo esta enfermedad prevalente a nivel mundial, principalmente en países en desarrollo. La patología es una de las principales causas de morbimortalidad en pacientes con condición de inmunocompromiso por VIH-SIDA. **Objetivo:** identificar factores de resistencia asociados a tratamientos en pacientes diagnosticados con M. Tuberculosis. **Metodología:** se realizó revisión de literatura científica en bases como clínica - SciELO y Pubmed. Los criterios de inclusión fueron las palabras clave M. tuberculosis, inmunocompromiso-VIH-SIDA, resistencia, se excluyen publicaciones previas al año 2000. **Resultados y discusión:** los pacientes tuberculosos activos, tienen seis veces más riesgo de mortalidad, lo que da curso a un esquema terapéutico con diferentes líneas de tratamiento, logrando éxito en personas que se adhieren al tratamiento y fallo terapéutico en quienes no lo hacen. Según la OMS los tratamientos de elección son la Rifampicina, Isoniacida, Pirazinamida, Etambutol y Estreptomina. Algunos pacientes han logrado ser exitosos, entre otros, y en algunos casos se ha detectado farmacoresistencia. M. tuberculosis; hace parte del grupo de los agentes ácido alcohol resistentes que causa TBC. Este agente etiológico está ampliamente relacionado con infecciones en personas inmunocompetentes y oportunista en inmunocomprometidos, ha demostrado ser uno de los multirresistentes más ampliamente distribuido. **Conclusión:** la literatura reporta que M. tuberculosis presenta farmacoresistencia a medicamentos como Rifampicina e Isoniacida, siendo estos de los ampliamente formulados en pacientes tuberculosos por ser medicamentos de primera elección según la recomendación de la OMS, como de primera, segunda y tercera línea, dificultando el tratamiento terapéutico en la población afectada y en especial en aquellos pacientes residentes en áreas endémicas de los países en desarrollo donde esta patología es prevalente.

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis, farmacoresistencia, tratamiento, VIH-SIDA.

ES 253 Presentación Oral

Tratamientos que intervienen la microbiota intestinal en pacientes con sobrepeso y obesidad: una revisión sistemática

Gut microbiota treatment for obesity and overweight management: a systematic review

Autores:

Rafael Eduardo Navarro Prieto^a, Edwin Javier Delgado Cáliz^a, Juan Sebastián Gómez Baute^a, Jandro José Bolaño Arenas^b

Filiación institucional

^a Investigador, medicina, semillero de investigación SIBIOPAT, Universidad Libre

^b Tutor, medicina, semillero de investigación SIBIOPAT, Universidad Libre

Correo de correspondencia

edwinj-delgadoc@unilibre.edu.co

Resumen:

Introducción: la microbiota intestinal participa de manera importante en la regulación de procesos metabólicos que contribuyen al desarrollo de sobrepeso y obesidad. Diversos estudios han caracterizado la composición de la microbiota intestinal de pacientes con sobrepeso y obesidad, demostrando que existe una alteración de esta. Por esta razón se han planteado diferentes alternativas de modulación de la microbiota como posibles terapias dirigidas para mejorar las condiciones de esta patología, con resultados diferentes entre sí. **Objetivos:** analizar los efectos de los tratamientos que intervienen la microbiota intestinal en pacientes con sobrepeso y obesidad. **Metodología:** se realizó una búsqueda de ensayos controlados aleatorizados en bases de datos (PubMed, Ebsco, Proquest, Ovid); el rango de tiempo de los artículos fue de 12 años. Luego se tamizó la literatura según los criterios de inclusión y exclusión establecidos. La búsqueda de literatura fue realizada de forma independiente por los investigadores de este estudio de acuerdo con la estrategia de búsqueda. Se compararon los resultados revisando sus coincidencias y similitudes. Se aprobó el uso de los artículos por cada uno de los investigadores. Un total de 650 estudios fueron identificados en la primera búsqueda, de los cuales sólo 22 fueron incluidos en la revisión. **Resultados:** los estudios estaban basados en diferentes terapias dirigidas de microbiota entre ellas el uso de probióticos, trasplante de microbiota fecal, terapia de consorcio de bacterias, terapias de fagos, y el uso de micronutrientes. **Conclusiones:** se observó que la suplementación con micronutrientes favorecieron los valores fisiológicos y mejoraron los parámetros de sobrepeso y obesidad; y los mejores resultados se han obtenido con terapias que usan probióticos tanto aislados como suplemento alimenticio, representando la piedra angular para futuros tratamientos alternativos de la obesidad y otras enfermedades metabólicas y cardiovasculares.

Palabras clave: microbiota, obesidad, sobrepeso, probiótico.

ES 257 Póster Electrónico

Microbiota intestinal en niños con trastorno del metabolismo de carbohidratos

Intestinal microbiota in children with carbohydrate metabolism disorders

Autores:

Andrea Bolaño Villafañe^a, Hillary Fontalvo Munera^a, Jandro José Bolaño Arenas^b

Filiación institucional

^a Semillero, Universidad Libre, Barranquilla

^b Coordinador semillero, Universidad Libre, Barranquilla

Correo de correspondencia

bufarpama@gmail.com

Resumen:

Introducción: los desórdenes metabólicos de carbohidratos son un grupo de trastornos que se originan por defectos en las enzimas que participan en su ruta metabólica, producto de alteraciones en el ADN. La conformación de la microbiota intestinal en niños, está determinada por la ingesta de estos y otros nutrientes. En niños con trastornos en el metabolismo de carbohidratos se presentan cambios en dicha composición. La consecuencia de la ausencia de algunas especies bacterianas dentro de la microbiota podría contribuir a alteraciones metabólicas relacionadas a diferentes procesos fisiológicos, complicando el estado del infante. **Metodología:** se realiza una búsqueda bibliográfica para identificar los componentes de la microbiota intestinal de niños con trastornos metabólicos de carbohidratos. Se utilizaron los descriptores en ciencias de la salud: Microbiota intestinal, desórdenes de metabolismo de carbohidratos, neonato y primera infancia publicados en los últimos 10 años. **Resultados:** en la búsqueda inicial se encontraron 1974 artículos, los cuales fueron filtrados teniendo en cuenta si se recuperaba información pertinente como: microorganismos, proporciones de estos y técnicas moleculares de identificación. Al final, se obtuvieron 10 artículos. En ellos encontramos que pueden presentarse distintos fenómenos como el aumento de los grupos Bacteroides y Enterococcus debido a problemas en el metabolismo de carbohidratos de las madres durante la gestación. En el caso de tener diabetes mellitus, se encuentran las bacterias relacionadas a dicha enfermedad (Bacteroides, Parabacteroides y Lachnospiraceae). O que la presencia de los genes HLA-DQ2 y -DQ8 aumenta la proporción del grupo Bacteroides. **Conclusiones:** todos los artículos muestran un mismo tipo de metodología de identificación por secuenciación del gen ARN16S al momento de estudiar la problemática. Sin embargo, no se evidencia un seguimiento en el tiempo de la variación de esta conformación en el infante.

Palabras clave: microbiota intestinal, desórdenes de metabolismo de carbohidratos, neonato, primera infancia.

ES 260 Póster Oral

Intervenciones basadas en grupos de apoyo, sobre el automanejo de la DM2 en adultos: Revisión narrativa de literatura.

Interventions based on support groups, on the self-management of DM2 in adults: Narrative review of literature.

Autores:

Laura Ximena Castellanos Guatame^a,
Lina Xiomara Salamanca Cárdenas^a, Mariana Tapia Tirado^a,
Nathalia Méndez García^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero Cuidado de Enfermería, Universidad de la Sabana

Correo de correspondencia

linasalca@unisabana.edu.co

Resumen:

Introducción: en el mundo 540 millones de personas tienen Diabetes Mellitus (DM) y se espera un incremento de 46% para el año 2045. Más del 90% tienen DM2, lo cual se relaciona con algunos factores como los socioeconómicos y ambientales que se pueden controlar (Federación Internacional de Diabetes 2022). El automanejo es una estrategia, por la cual las personas con conocimientos, habilidades, apoyo social, modifican su estilo de vida, se convierten en aliados del equipo de salud, para controlar la DM2 (Adam, L. et al., 2018). Los resultados de las intervenciones de automanejo que incluyen el apoyo social han demostrado ser eficaces para mejorar la calidad de vida, reducir los niveles de la HbA1C, y de complicaciones asociadas (Mendoza-catalán, G. et al., 2018). **Objetivo:** analizar los diferentes enfoques que se han utilizado en intervenciones basadas en grupos de apoyo, como una estrategia que promueve el automanejo de la DM2. **Metodología:** revisión narrativa de la literatura. Se consultaron las bases de datos: Clinical Key, Scopus, Science Direct, PubMed, Ebsco, Ovid, Scielo con los descriptores ((support group) AND (self-management)) AND (lifestyle)) AND (diabetes mellitus type 2), entre febrero y marzo de 2022. Se incluyeron artículos en inglés, español y portugués, publicados entre 2015-2022, que describen la intervención y mostraban resultados efectivos. Se siguieron los lineamientos de PRISMA y se evaluó la calidad de los estudios con los lineamientos del Joanna Briggs Institute (JBI). **Resultados:** se seleccionaron 15 artículos. Las intervenciones que se realizaron en clínicas especializadas en DM y centros de salud comunitarios, emplearon estrategias como: entrevistas motivacionales, programas presenciales y entrenamientos dirigidos por pares, resolución de problemas, talleres estructurados, apoyo telefónico. La frecuencia y duración de las estrategias varían en encuentros semanales de 40 minutos a 2 horas, durante 3 a 24 meses. **Discusión y conclusiones:** los resultados de este análisis demuestran ser eficaces para mejorar el automanejo de la DM2 y permiten identificar elementos fundamentales para el desarrollo de una intervención de enfermería basada en esta estrategia.

Palabras clave: grupos de autoayuda, automanejo, estilo de vida, diabetes mellitus tipo 2.

ES 268 Póster Oral

La importancia clínica del proceso de autorregulación cerebral

The clinical importance of the brain self-regulation process

Autores:

Santiago Montoya Vargas^a, Ricardo Cabezas^b,
Juan E. González Ledesma^c, Brian A. Rincón Pedreros^c,
Daniel A. Carranza Saraza^c

Filiación institucional

^a Hospitalario neurocirugía, Hospital La María, Medellín, Antioquia

^b Profesor asistente, facultad de medicina, Universidad Antonio Nariño

^c Semillero de investigación en neurociencias NeuroUAN, facultad de medicina, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

jugonzalez09@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: se presenta una revisión narrativa de la literatura sobre las teorías fisiológicas y los métodos de evaluación de la autorregulación cerebral, destacando su importancia en la práctica médica diaria y su impacto en la evolución y pronóstico de pacientes con diversas patologías neurológicas y no neurológicas. **Objetivos:** analizar las principales teorías fisiológicas de la autorregulación cerebral, divulgar y clarificar las diferentes maneras de evaluar la autorregulación cerebral, de manera invasiva y no invasiva, e investigar la influencia de la alteración de la autorregulación cerebral en la evolución y pronóstico de pacientes con patologías neurológicas y no neurológicas. **Metodología:** revisión narrativa de la literatura utilizando palabras clave en las bases de datos Elsevier, PubMed y ScienceDirect. **Resultados:** destacaron las teorías fisiológicas de autorregulación cerebral mitogénica, neurológica, metabólica y endotelial, así como las técnicas no invasivas de evaluación de la autorregulación cerebral, como Doppler transcraneal o la monitoria por infrarrojo, y las medidas invasivas continuas, como el uso de un monitor de presión intracraneal con presión tisular de oxígeno. También se destacó la importancia de correlacionar la autorregulación cerebral con patologías como la sepsis, enfermedad cerebrovascular, trauma craneoencefálico y paro cardiopulmonar. Aunque no se ha confirmado una teoría en específico aplicable en la práctica clínica, se ha demostrado la relación entre la pérdida de la autorregulación cerebral en ciertas patologías neurológicas y no neurológicas con peores pronósticos, sobre todo funcionales. La importancia de un neuromonitoreo continuo podría impactar el pronóstico y funcionalidad de los pacientes neurocríticos. **Conclusión:** la autorregulación cerebral es un factor crucial en el mantenimiento de la perfusión cerebral y su alteración incide en la gestión diaria de la atención del paciente, su pronóstico y en la disminución de efectos adversos, sobre todo en el contexto del cuidado neurocrítico.

Palabras clave: autorregulación cerebral, flujo cerebral constante, perfusión cerebral y evolución clínica.

ES 269 Póster Electrónico

Desarrollo en plasticidad neuronal y activación de regiones motoras tras la práctica de imaginación motora**Development in neuronal plasticity and activation of motor regions after the practice of motor imagery**

Autores:

Santiago Montoya Vargas^a, Ricardo Cabezas^b, Mabel Sofía Carrero Rodríguez^c, Víctor Manuel Rodríguez Ortega^c

Filiación institucional

^a Hospitalario Neurocirugía Hospital La María, Medellín Antioquia.^b Profesor Asistente, Facultad de Medicina, Universidad Antonio Nariño, Bogotá.^c Estudiante, Semillero NeuroUAN, Facultad de Medicina, Universidad Antonio Nariño, Bogotá.

Correo de correspondencia

mcarrero64@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la imaginación motora (IM) es un proceso cognitivo que permite a los individuos simular movimientos en sus mentes sin una salida motora real. Estudios describen que la IM no solo activa regiones motoras corticales y subcorticales, sino también induce un cambio espinal sugiriendo que puede tener aplicación terapéutica y preventiva para personas con trastornos neurológicos. **Objetivo:** fomentar el uso de la IM como método preventivo y de complemento en terapias multimodales para enfermedades neurodegenerativas. **Métodos:** se realizó una revisión narrativa de la literatura en las bases de datos tales como Scopus, Elsevier y PubMed, usando las palabras clave. **Resultados:** como resultado se encontró una asociación entre la práctica de la IM y su efecto tanto protector como preventivo ante enfermedades neurológicas incapacitantes. Las investigaciones realizadas por diversos estudios coinciden en el potencial de estimulación neuronal llevado a cabo por la práctica de la IM y el estímulo cerebral que esta ejerce. **Conclusiones:** se plantea una relación entre las ventajas de la práctica de la IM en diversos deportes, de los cuales destaca el patinaje artístico, existiendo la posibilidad de incorporar esta estrategia a otros campos, como la implementación de terapias multimodales complementarias para diversos pacientes que sufren dichas patologías y la prevención de estas a futuro gracias al estímulo de la imaginación del movimiento.

Palabras clave: imaginación motora, plasticidad neuronal, activación cerebral, enfermedad neurodegenerativa.

ES 270 Presentación Oral

Activina A, inhibina A y follistatinas en la predicción temprana de preeclampsia. Revisión sistemática exploratoria.**Activin A, inhibin A and follistatins in the early preeclampsia prediction. A scoping review.**

Autores:

Jorge Andrés Barrero^a, Laura María Villamil-Camargo^a, José Nicolás Imaz^a, Karen Arciniegas-Villa^a, Jorge Andrés Rubio-Romero^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, Universidad Nacional de Colombia^b MD Gineco-Obstetra, Departamento de Obstetricia y Ginecología, Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

jobarrero@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: las proteínas de la superfamilia del factor de crecimiento transformante β (TGF- β) constituyen importantes moduladores del desarrollo de la interface materno-fetal durante el primer trimestre de gestación. Así, la función del sistema activina-inhibina-follistatina como factores endocrinos/paracrinos reguladores de la implantación y posterior desarrollo de la placenta sugiere una plausible desregulación durante la preeclampsia, con un potencial predictivo dada su secreción temprana durante la gestación. **Objetivos:** recopilar la evidencia referente a la variación en los niveles séricos maternos de activinas, inhibinas y follistatinas en gestantes como biomarcadores de riesgo y predicción para el desarrollo de distintos subtipos de preeclampsia. **Metodología:** se realizó una revisión del alcance utilizando los parámetros descritos por Arksey y O'Malley, en las bases de datos MEDLINE, EMBASE y LILACS para identificar estudios publicados en los últimos diez años (2012-2022). **Resultados:** se incluyeron treinta estudios de casos y controles. Ninguno de los estudios abordó los cambios en el suero materno de isoformas diferentes a la activina A, inhibina A, follistatina y follistatin-like 3 (FSTL-3). Dieciséis estudios evaluaron el potencial de estas isoformas en la predicción de la preeclampsia a través del área bajo la curva (AUC) receiver operating characteristic (ROC). **Discusión y conclusiones:** en gestantes con preeclampsia, la inhibina A aumenta a lo largo de los tres trimestres (semana 10+0 hasta el parto), mientras que la activina A se eleva a partir del segundo trimestre (semana 25+0 hasta el parto). Los niveles séricos de follistatina se reducen en las mujeres con preeclampsia durante el segundo y tercer trimestre (semana 25+0-40+0), no obstante, la evidencia del cambio de FSTL-3 no es concluyente. La inhibina A y la activina A exhiben potencial como biomarcadores de preeclampsia de inicio temprano (previo a la semana 34) según los resultados del análisis de la curva ROC (AUC promedio de 0.720 para la inhibina A, y AUC promedio de 0.748 para la activina A). Particularmente, la elevación de inhibina A se asoció directamente con el riesgo y severidad de preeclampsia.

Palabras clave: preeclampsia, inhibina, activina, follistatina.

ES 275 Presentación Oral

Neurofilamentos de cadena ligera en suero, un potencial biomarcador pronóstico en la enfermedad de Parkinson

Serum neurofilament light chain, a potential prognostic biomarker in Parkinson's disease

Autores:

Laura Valentina Muñoz Olaya^a, María José Burgos Guzmán^a, Rafael Alejandro López Urrego^a, Sandra Liliana Rodríguez Martín^b

Filiación institucional

^a Estudiante, facultad de medicina, integrante del semillero Eritron, Universidad Militar Nueva Granada

^b Docente, facultad de medicina, directora del semillero Eritron, Universidad Militar Nueva Granada

Correo de correspondencia

est.laura.munoz1@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: la enfermedad de Parkinson es una de las patologías neurodegenerativas crónicas y discapacitantes más prevalentes a nivel mundial. En la actualidad, aún se continúa en estudio posibles biomarcadores que se correlacionen con la progresión de la enfermedad, y cuya obtención sea costo efectivo y mínimamente invasivo. Uno de ellos es la proteína de neurofilamento de cadena ligera (NfL), liberada posteriormente del daño axonal en distintas patologías neurológicas. **Objetivo:** describir el papel de los NfL en suero como potencial biomarcador pronóstico de severidad en los pacientes con enfermedad de Parkinson mediante su correlación con escalas clínicas y otros biomarcadores. **Metodología:** consistió en una revisión narrativa mediante la búsqueda de la literatura publicada en bases de datos como PubMed, Science Direct, entre otras, del 2013 a 2023, en español e inglés, en pacientes diagnosticados con la enfermedad de Parkinson, analizando el biomarcador y las diferentes escalas clínicas. **Resultados:** a partir de ello, se encontró que los NfL en suero, se correlacionaron significativamente con las escalas que evalúan el deterioro motor y cognitivo como Escala Unificada de la Enfermedad de Parkinson-III, Mini examen del estado mental, Hoehn y Yahr, y otras. Así como una asociación positiva y negativa con otros biomarcadores ya conocidos en el estudio de los hitos de progresión de la enfermedad. Los hallazgos nos presentan un panorama valioso sobre su detección en la práctica para el seguimiento de los pacientes con esta patología, y su estudio junto a otras proteínas contribuye al desarrollo futuro de un panel estandarizado de biomarcadores. **Conclusiones:** permitiendo concluir que puede ser una herramienta complementaria a los hallazgos clínicos y de esa forma iniciar oportunamente terapias modificadoras de la historia natural de la enfermedad, brindarle la mejor calidad de vida posible a los pacientes.

Palabras clave: proteínas de neurofilamentos, biomarcador, suero, enfermedad de parkinson, progresión de la enfermedad.

ES 285 Póster Electrónico

La Interoperabilidad semántica: un factor esencial en los sistemas de historia clínica electrónica para Colombia

Semantic interoperability: an essential factor in electronic medical record systems for Colombia.

Autores:

Juanita María Arango Mejía^a, Sergio Vanegas Jaramillo^a, Steven Jurado Rendón^a

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, Sistemas de Información en Salud, Universidad de Antioquia.

Correo de correspondencia

juanita.arango@udea.edu.co

Resumen:

Introducción: la interoperabilidad semántica refiere la capacidad de que diferentes sistemas puedan intercambiar y utilizar información de manera efectiva. La historia clínica en Colombia requiere cambios necesarios y con prontitud en la implementación e intercambio de información con los diferentes actores. **Objetivo:** identificar la eficiencia y la eficacia de la implementación de la interoperabilidad semántica en el intercambio de información entre sistemas heterogéneos de la historia clínica electrónica en el sistema de salud de Colombia. **Metodología:** revisión de literatura de trabajos, investigaciones y artículos teóricos o prácticos sobre la interoperabilidad semántica y los estándares utilizados para lograr una implementación efectiva entre diferentes sistemas clínicos. La búsqueda se realizó en PubMed, ScienceDirect, Dialnet, Scielo, Lilacs, Redalyc, y Google académico, hasta abril del 2023. Se restringió el idioma a español e inglés. **Resultados:** se encontraron 170 documentos de los cuales se seleccionaron 40 que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión del estudio. La revisión evidenció que, la implementación de un sistema único de historia clínica electrónica interoperable para Colombia, beneficiaría directamente la atención médica y la coordinación entre los distintos actores del sistema, así como una mayor participación del paciente en su propio cuidado, la reducción en la duplicación de pruebas y tratamientos, lo que disminuiría la posibilidad de errores médicos y mejoraría la seguridad del paciente. **Conclusión:** la interoperabilidad semántica es esencial para el intercambio eficiente y eficaz de información, su implementación puede mejorar significativamente la calidad de la atención médica, al permitir una gestión completa y efectiva del registro médico de los pacientes. Los hallazgos sugieren desafíos asociados a la implementación, a la necesidad de una estandarización adecuada y a la inversión de recursos. Los beneficios a largo plazo son indudables. La interoperabilidad semántica es un paso crucial para lograr una atención médica integrada, coordinada y centrada en el paciente.

Palabras clave: registro médico coordinado, sistemas de salud, interoperabilidad de la información en salud, Colombia.

ES 286 Póster Oral

Impactos en salud de la contaminación ambiental por PM 2.5 y Black carbón: Revisión Sistemática**Health impacts of pm 2.5 and black carbon environmental pollution: a systematic review.**

Autores:

Sergio Vanegas Jaramillo^a, Juanita María Arango Mejía^a, Steven Jurado Rendón^a

Filiación institucional

^a *Estudiante pregrado, semillero de investigación en sistemas de información, Universidad de Antioquia.*

Correo de correspondencia

sergio.vanegasj@udea.edu.co

Resumen:

Introducción: recientes investigaciones han demostrado la asociación entre los incendios forestales y los niveles elevados del PM2.5 en la atmósfera, lo cual se relaciona con un aumento de la morbilidad y mortalidad debido a enfermedades cardiovasculares y respiratorias. Se ha encontrado una asociación con el incremento de partículas finas como el carbón negro, provenientes de emisiones industriales, quema irregular de biomasa y quema agrícola. Esta revisión considera diversas áreas geográficas y contextos sociales, enfocándose en la exposición a la contaminación del aire por PM2.5 y carbón negro generado por incendios forestales. **Objetivo:** identificar los impactos de la exposición a corto plazo de la contaminación del aire por PM2.5 y carbón negro proveniente de incendios forestales. **Metodología:** revisión sistemática de literatura. El protocolo se ha registrado en PROSPERO con el código CRD42021276784. Se empleó una ecuación de búsqueda utilizando términos DeCS/MeSH y se establecieron criterios de inclusión y exclusión. Se realizaron búsquedas en las bases de datos PubMed, Medline, EMBASE, Scopus, BIREME y LILACS, hasta el diciembre del 2022, artículos en español, inglés y portugués. **Resultados:** se identificaron 1680 artículos y se seleccionaron 222, de los cuales se extrajo información de 48 que cumplieron con los criterios de selección. A la fecha se encontraron efectos significativos en la morbimortalidad de la población debido a los cambios en las concentraciones de PM2.5 y carbón negro generados por incendios forestales, esto se traduce en un aumento en el riesgo de eventos respiratorios y cardiovasculares. **Conclusiones:** Los hallazgos de esta revisión reafirman la existencia de una considerable evidencia científica que examina la relación entre los incendios forestales, la contaminación por PM2.5 y carbón negro, y su asociación con eventos adversos para la salud, especialmente enfermedades cardiovasculares. Además, se enfatiza la necesidad de incrementar la investigación en esta área de estudio.

Palabras clave: revisión sistemática, incendios forestales, contaminación del aire, material particulado, indicadores de morbimortalidad.

ES 287 Póster Electrónico

El rol del científico de datos y su relevancia en el área hospitalaria**The role of the data scientist and its relevance in the hospital area**

Autores:

Steven Jurado Rendón^a, Sergio Vanegas Jaramillo^a, Juanita María Arango Mejía^a

Filiación institucional

^a *Estudiante de sistemas de información en salud, Universidad de Antioquia.*

Correo de correspondencia

steven.jurado@udea.edu.co

Resumen:

Introducción: la ciencia de datos implementada en el área de la salud ofrece nuevos panoramas que podrían ayudar a mejorar los procesos de atención en salud, buscando que estos sean más oportunos y ajustados a las necesidades de cada paciente, esto sin dejar de lado los retos que supondría su implementación. **Objetivo:** identificar la importancia del científico de datos en los servicios de salud, sus principales habilidades y áreas de desempeño en el sistema de salud. **Métodos:** revisión de literatura usando los descriptores DeCS/MeSH: Data Science, Big Data, Emergency, Health Service. **Resultados:** la búsqueda de información se realizó en las bases de datos de PubMed y Scielo. No se restringió por idioma. La búsqueda dejó como resultado 214 artículos de los cuales mediante distintos criterios de inclusión y exclusión dejaron 28 artículos los cuales abordaban el tema de forma satisfactoria. Se encontró que la implementación de la ciencia de datos en esta área permitió el mejoramiento en los tiempos de respuesta por parte de los médicos a sus pacientes, esto en la selección de tratamientos y formulación de medicamentos, adicionalmente mediante metodologías de ciencia de datos se permitió el desarrollo de medicamentos mediante la simulación de eventos, además de ayudar a hacer más ágiles los tiempos de espera por parte de los pacientes. **Conclusiones:** la ciencia de datos puede ser una herramienta útil, poco se habla de los riesgos, miedos y retos que esta puede suponer para los pacientes y personal de salud. Esta herramienta puede ser un gran complemento en salud, con posibilidades a servicios más efectivos y ajustados a cada paciente, así como al reconocimiento de las habilidades de un científico de datos y como puede desempeñar un rol trascendental en los análisis de los datos, y la disposición de una atención en salud más oportuna e integral.

Palabras clave: ciencia de datos, salud, salud pública, cuidados en salud, Big Data, Machine Learning.

ES 290 Póster Oral

Actualización sobre el impacto del Síndrome de Abstinencia Neonatal

Update on the impact of neonatal abstinence syndrome

Autores:

Ángela Daniela Yepes Zamora^a, Dana Gabriela Riaño Albornoz^a, Karol Gabriela Tamayo Tibaduiza^a, Alejandra Soler Guzmán^a, Sara Salome Vélez Cárdenas^a, Karen Solanyi Sarmiento^b, Gabriel Castellanos Castañeda^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Enfermería, Semillero METAS, Pontificia Universidad Javeriana

^b Docente, Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana

^c Docente asistente, Departamento de Ciencias fisiológicas, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana

Correo de correspondencia

ad-yepes@javeriana.edu.co

Resumen:

Introducción: en Colombia, según el DANE la prevalencia de abuso de sustancias psicoactivas (SPA) ilícitas en mujeres de 12 - 65 años es 5,6% (IC+ - 0,4%) y durante el embarazo de 6,9% (IC+ - 0,5%), constituyendo un factor riesgo para el Síndrome de Abstinencia Neonatal (SAN). **Objetivo:** actualizar la información sobre SAN con el fin de correlacionar la epidemiología con aspectos fisiopatológicos, métodos diagnósticos y tratamiento, para fundamentar posibles estrategias de salud pública. **Metodología:** se utilizaron las bases de datos Embase, Cochrane, Scopus, Scielo y Pubmed utilizando términos MESH en español/inglés. Se incluyeron estudios retrospectivos de base hospitalaria, artículos de revisión y documentos oficiales del 2017 al 2023 y se descartaron los documentos no disponibles y de baja pertinencia. **Resultados:** se incluyeron 67 documentos, 38,8% fueron reportes de SAN. Se evidenció que SAN constituye un factor de riesgo para: permanencia en unidad de cuidados intensivos neonatal (UCIN), bajo peso al nacer, retraso en el crecimiento y neurodesarrollo, incremento de gastos en servicios de salud, atención médica a futuro y un aumento de Años de Vida Ajustados por Discapacidad (AVAD). Según el Informe de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito, de los consumidores de anfetaminas, opioides, tranquilizantes y sedantes de uso no médico, las mujeres representan más del 40%. Se evidenció que a nivel mundial hay un aumento de consumo de SPA, sin embargo, no se encontraron estadísticas oficiales sobre el SAN secundario. **Conclusiones:** hay evidencia fuerte para considerar el consumo de SPA y el SAN un problema de salud pública. Es importante generar políticas de prevención del riesgo de SAN, promover la gestión del riesgo en las poblaciones consumidoras de SPA y dar a conocer todas las implicaciones en salud.

Palabras clave: síndrome de abstinencia neonatal, cocaína, cannabis, metanfetamina, analgésicos opioides.

ES 300 Presentación Oral

Recomendaciones de limpieza, desinfección y esterilización del instrumental de oftalmología. revisión de la literatura

Recommendations for cleaning, disinfection and sterilization of ophthalmology instruments. literature review

Autores:

Sandra Catalina Guerrero Aragón^a, Sarah Michelle Briceño Acuña^b, Laura Vanessa Barrera Gómez^b, Yisell Camila Rojas Sabogal^b, Karen Alexandra Achury Moreno^b, Karen Melisa Norato Triana^b, María José Mendis Morales^b

Filiación institucional

^a Investigador principal, docente, facultad de instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante, semillero SIQUID, facultad de Instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

ycrojas@fucs salud.edu.co

Resumen:

Introducción: en cirugía oftalmológica se usa diferentes dispositivos e instrumental de microcirugía con material de alto costo y lumen milimétrico, que exige un cuidado especial para su limpieza, desinfección y esterilización. **Objetivo:** Determinar las recomendaciones del proceso de limpieza, desinfección y esterilización en el instrumental quirúrgico empleado en la especialidad de oftalmología, mediante una revisión de la literatura. **Metodología:** se realizó una revisión de la literatura. La búsqueda se realizó en las bases de datos: ClinicalKey, Ovid, Ebsco Host, Cinahl Complete, y metabuscadores: Google Académico y Pubmed, estructurando una fórmula con palabras clave normalizadas en MeSH y DeCS y términos booleanos (AND, NOT, OR). Se recuperó y sistematizó la información en el software Rayyan, se organiza en una base Excel 2017, y se extrae los textos que respondían la pregunta de investigación; se realiza lectura crítica en CASPe, extrayendo los principales resultados. **Resultados:** en la primera búsqueda se recuperan los artículos en el software Rayyan y luego en Excel n=176 artículos; se clasifican por año, por país, por idioma y base de datos. Se identifican n=19 duplicados, dando como resultado n=157. De este resultado se obtienen 6 artículos que cumplían la calidad temática y metodológica. La principal recomendación de la literatura se fundamenta en una limpieza con adecuado manejo de tiempo y remoción del detergente enzimático, por tratarse de una estructura de baja inmunidad que no genera alta carga bacteriana en los dispositivos ya que puede repercutir en infecciones como la endoftalmitis y el Síndrome tóxico de segmento anterior (TASS) causada por residuos de detergente. **Conclusiones:** se hace necesario el control y la adecuada gestión de los procesos de limpieza, desinfección y esterilización, haciendo énfasis en el cumplimiento y seguimiento de protocolos que pueden reducir los índices de infecciones intraoculares.

Palabras clave: cirugía ocular, desinfección, guía, instrumentos quirúrgicos, oftalmología, recomendaciones.

ES 306 Póster Electrónico

Evaluación del dolor y sufrimiento en el paciente geriátrico con disminución de su autonomía

Evaluation of pain and suffering in the geriatric patient with diminished autonomy

Autores:

Camilo Andrés Nossa Espinal^a, Juan Sebastián Sarmiento Martínez^a, Isabella Fajardo Rodríguez^a, Juan Carlos Ávila Morales^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá.

^b Docente, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá.

Correo de correspondencia

est.camilo.nossa@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: este estudio se centra en la comprensión del dolor y el sufrimiento de pacientes geriátricos con disminución de autonomía, específicamente aquellos diagnosticados con demencia, como Alzheimer. Estos pacientes presentan una comunicación y comprensión menos efectiva dificultando su cuidado adecuado y comprensión de dichas variable. **Objetivo:** describir los procesos y abordajes del dolor y sufrimiento en el paciente geriátrico con disminución de su autonomía. **Métodos:** la metodología es cualitativa con enfoque hermenéutico analógico. El área de estudio se centra en el dolor y el sufrimiento en pacientes geriátricos con autonomía disminuida desde un enfoque bioético y filosófico. La población estudiada, basada en la literatura, incluye pacientes geriátricos que experimentan esta disminución de la autonomía. Para la selección de los textos se utilizarán criterios de inclusión temporal (2000-2022) y palabras clave específicas. Se excluyen textos con bajo nivel de fiabilidad y validez, trabajos de grado de maestría, tesis doctorales, material gris y textos en idiomas diferentes a los determinados. Las variables contempladas están relacionadas con el dolor y el sufrimiento en estos pacientes, como demencia, Alzheimer, escalas de medición, dependencia, fragilidad, empatía y bioética. La recolección de datos se realizará mediante búsqueda bibliográfica en bases de datos internacionales, consultas directas a textos relevantes y revisión de documentos oficiales. Se construirá una matriz de palabras clave y se organizarán y describirán los hallazgos. **Resultados esperados:** el análisis de los textos seleccionados permitirá identificar aspectos univocistas y equivocistas, así como la relación entre las categorías y el contexto. Se buscará establecer una analogía entre la comprensión unívoca y equívoca del dolor y el sufrimiento en pacientes geriátricos con demencia. En cuanto a los aspectos éticos, el estudio se considera de bajo riesgo y cumple con los criterios éticos establecidos. Se seguirán las pautas éticas establecidas en la Resolución 8430 de 1993.

Palabras clave: dolor, sufrimiento, paciente geriátrico.

ES 314 Póster Electrónico

Craniectomía descompresiva, actualización acordé a RESCUE

Decompressive craniectomy, update according to RESCUE

Autores:

Santiago Montoya Vargas^a, Sara González Molina^b, Jaider Esteban Torres Melo^b, Ricardo Cabezas^c, Sergio Rafael Rodríguez Ávila^b

Filiación institucional

^a Hospitalario Neurocirugía Hospital La María, Medellín, Antioquia

^b Semillero de Investigación en neurociencias NeuroUAN, Facultad de medicina, Universidad Antonio Nariño.

^c Profesor asistente, Facultad de medicina, Universidad Antonio Nariño.

Correo de correspondencia

serodriguezav@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: la resección temporal de una parte del cráneo, denominada craniectomía descompresiva, ha sido ampliamente usado para tratar la elevación de la PIC como resultado de una lesión cerebral traumática y reducir la mortalidad, de acuerdo con el ensayo controlado aleatorio de craniectomía descompresiva para hipertensión intracraneal traumática (RESCUEicp), el cual nos brinda una guía actualizada sobre la técnica y las indicaciones de la craniectomía descompresiva. **Objetivo:** describir la técnica quirúrgica de la craniectomía descompresiva y sus indicaciones de acuerdo a la actualización del RESCUEicp. **Objetivo específico:** establecer el estado actual del papel de la craniectomía descompresiva como tratamiento de la lesión traumática cerebral. **Metodología:** revisión narrativa de la literatura por conveniencia en bases de datos tales como Elsevier, PubMed, Springerlink y ScienceDirect, usando las palabras clave. **Resultados:** la craniectomía descompresiva está indicada en el trauma craneoencefálico severo que cursa con hipertensión endocraneana refractaria al manejo médico sin importar la etiología, así como en los casos de edema cerebral agudo y herniación cerebral. De acuerdo al ensayo RESCUEicp el cual tenía pacientes con una PIC >25mmHg en un periodo de 1-12 horas refractario a dos niveles de tratamiento dentro de los 10 días después del ingreso, se consideró una intervención tardía que tuvo resultados similares en cuanto a discapacidad y calidad de vida. **Discusión y conclusiones:** Como manejo secundario en los estudios realizados demostró una reducción efectiva de la PIC refractaria tardía y una menor duración de estancia en UCI y no se ha determinado un aumento de la mortalidad; sin embargo, llama la atención un aumento de las tasas de infección en el grupo de craniectomía descompresiva y de reintervenciones en el grupo de craneotomía, lo cual en el futuro requerirá de una individualización del paciente para la toma de decisiones.

Palabras clave: craniectomía descompresiva, RESCUEicp, lesión cerebral traumática, tratamiento, presión intracraneal.

ES 315 Póster Oral

El rol de la pupilometría en las urgencias neurológicas

The role of pupilometry in neurological emergency

Autores:

Juan David Moreno Marroquín^a, Angie Camila Ávila Poveda^a,
Carolina Villa Henao^a, Santiago Montoya Vargas^b, Ricardo Cabezas^c

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación en neurociencias NeuroUAN, Universidad Antonio Nariño

^b Hospitalario Neurocirugía, Hospital La María, Medellín, Antioquia

^c Profesor asistente, Facultad de medicina, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

jumoreno10@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la pupilometría permite la medición objetiva del diámetro pupilar, su simetría y la evaluación de su reactividad ante un estímulo luminoso; su uso se incrementó en los últimos años. En algunos centros de atención se realiza de forma manual, lo cual implica subjetividad a causa de la variabilidad interobservador. El pupilómetro brinda información objetiva y precisa que permite estratificar de manera temprana y eficaz diferentes patologías neurológicas. **Objetivos:** destacar el uso de la pupilometría como herramienta en la monitorización en pacientes neurocríticos, por medio de la evaluación del III par craneal. Describir la estratificación del paciente con trauma, por medio de la pupilometría. Valorar la pupilometría como uno de los factores determinantes en el cuidado y pronóstico de pacientes neurocríticos. **Metodología:** revisión narrativa de la literatura por conveniencia en bases de datos tales como Elsevier, PubMed, Scopus y ScienceDirect, usando las palabras clave. **Resultados:** en los estudios de revisión de pacientes con lesión cerebral traumática, donde se llevó a cabo una evaluación de la pupilometría, lo que permitió detectar anomalías en la pupila. A partir de los hallazgos obtenidos, se encontró que el NPI suele preceder el aumento en la PIC, generando que se destaque la correlación de la disminución del NPI con un aumento significativo de la PIC, además la reactividad pupilar es más lenta al encontrarse un aumento en la PIC producido por una TBI. **Discusión y conclusiones:** la pupilometría ha demostrado ser una herramienta fundamental en el monitoreo multimodal del paciente neurocrítico, ayudando a mejorar la estratificación del paciente de manera no invasiva y brindando ayuda en la toma de decisiones. Según las diferentes fuentes bibliográficas, se evidenció la importancia de la pupilometría en la monitorización en pacientes que posean un alto nivel en la PIC y que tengan una TBI.

Palabras clave: pupilometría, TBI, trauma, monitorización no invasiva.

ES 334 Póster Oral

Eje hipotálamo-hipófisis-adrenal en LCR de sujetos con deterioro cognitivo leve y enfermedad de Alzheimer

Hypothalamic-pituitary-adrenal axis in CSF of subjects with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease

Autores:

Felipe Duarte-Zambrano^a, Jorge Andrés Barrero^a, Ismena Mockus^a

Filiación institucional

^a Integrantes Semillero en Hormonas, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

jobarrero@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: para el año 2018, el National Institute on Aging-Alzheimer's Association (NIA-AA) Research Framework redefine el espectro de la enfermedad de Alzheimer (EA) como una entidad biológica, no exclusivamente clínica, cuyo diagnóstico se complementa a partir de biomarcadores que buscan una caracterización y comprensión más precisa de la secuencia de eventos que conducen al deterioro cognitivo. Entre estos, la desregulación del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal (HHA) y la hipercortisolemia subsecuente constituyen importantes mecanismos promotores de la progresión del deterioro cognitivo leve (DCL) a demencia por EA. No obstante, pese a su potencial diagnóstico y pronóstico, los cambios en líquido cefalorraquídeo (LCR) de las hormonas del eje HHA en la EA permanecen inconclusos. **Objetivo:** recopilar evidencia referente a la variación en LCR de CRH, ACTH y cortisol en sujetos con DCL y demencia por EA, comparado con sujetos sin compromiso cognitivo. **Metodología:** se realizó una revisión sistemática siguiendo los parámetros PRISMA [3] en las bases de datos MEDLINE, EMBASE y Web of Science sin restricción de tiempo o idioma. **Resultados:** se incluyeron diecisiete estudios de casos y controles de los cuales ocho evaluaron la variación de CRH, dos de ACTH, y siete de cortisol. El cambio en los niveles de cortisol en LCR de sujetos con DCL fue evaluado en cuatro estudios. Del total de investigaciones incluidas, nueve correspondieron a estudios de alta calidad y bajo riesgo de sesgo según la escala Newcastle-Ottawa. **Discusión y conclusiones:** en sujetos con EA, existe una elevación significativa de los niveles de cortisol en LCR que parece estar en relación con la presencia del alelo ApoE-ε4 y ser el resultado de múltiples procesos tanto neurodegenerativos como de senescencia neuronal que confluyen en la atenuación de los mecanismos de retrocontrol negativo del eje HHA. La variación de los niveles de CRH y ACTH en LCR en EA, por otro lado, es aún inconclusa. Asimismo, en individuos con DCL no parece existir una diferencia significativa en los niveles de cortisol en LCR frente a sujetos sanos y sujetos con EA.

Palabras clave: enfermedad de alzheimer, hidrocortisona, líquido cefalorraquídeo.

ES 341 Presentación Oral

Fagoterapia como alternativa de tratamiento para infecciones multirresistentes en Colombia: una revisión sistemática.

Phage therapy as an alternative treatment for multi-resistant infections in Colombia: a systematic review

Autores:

Julián David Quintero Vera^a, Martha Isabel González Duque^b, Yeimy González Giraldo^b, Andres Felipe Salazar Urbano^c

Filiación institucional

^a Estudiante, medicina, semillero INFECTUM, Universidad Antonio Nariño
^b Docente investigador, medicina, grupo de investigación GINCIBIO, Universidad Antonio Nariño
^c Médico, líder de semillero INFECTUM, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

Juquintero98@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: los bacteriófagos son virus que infectan bacterias y utilizan la maquinaria metabólica del huésped para replicarse, causando un ciclo lítico en la bacteria parasitada. Actualmente son una propuesta alternativa terapéutica en infecciones bacterianas multirresistentes, ya que pueden eludir los mecanismos de resistencia. **Objetivo:** Identificar los microorganismos multirresistentes más frecuentes en Colombia y sus posibles alternativas de tratamiento con bacteriófagos. **Metodología:** se realizó una revisión sistemática a través de las bases de datos de PUBMED, Scielo, SCOPUS y Google Scholar desde el 2000 hasta el 2023, con dos estrategias de búsqueda diferentes: en primer lugar, incluir estudios observacionales acerca de infecciones bacterianas multirresistentes en Colombia y en segundo lugar revisar los estudios sobre efectividad in vivo e in vitro de los bacteriófagos para estas bacterias previamente identificadas; estableciendo su seguridad y efectividad. Se excluyeron estudios con resultados ex vivo y con información incompleta. **Resultados:** se revisaron 566 artículos de los cuales 35 cumplieron criterios de inclusión (16 artículos acerca de las bacterias multirresistentes en Colombia y 19 acerca de fagoterapia). Los hallazgos más relevantes permitieron identificar estudios en Colombia de enterobacterias resistentes a carbapenémicos 43.7% (n=7) predominantemente E.coli y K. pneumoniae 25% (n=4), S. aureus resistentes a meticilina 25% (n=4) y H. pylori 18.8% (n=3). Los estudios de fagoterapia para estas bacterias reportan una seguridad in vivo del 52.6% (n=10) y una efectividad in vivo e in vitro del 94% (n=18); especialmente para los bacteriófagos T4 y ct ϕ . **Conclusiones:** la fagoterapia representa una alternativa viable para el tratamiento de infecciones bacterianas multirresistentes en Colombia, esta revisión sistemática presenta la información más actualizada sobre los fagos reportados hasta el momento, sin embargo, se necesitan más estudios in vitro en Colombia para evaluar su efectividad y seguridad.

Palabras clave: bacteriófago, fagoterapia, bacterias multirresistentes, resistencia antibiótica, Colombia.

ES 344 Póster Oral

Impacto del cáncer infantil en los cuidadores parentales y sus relaciones familiares: Una revisión exploratoria

Impact of childhood cancer on parental caregivers and their family relationships: an exploratory review.

Autores:

Juan Pablo Ossa Atehortua^a, Angie Daniela López León^a

Filiación institucional

^a Semillero cuidado de la vida y la salud, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

Correo de correspondencia

jossa@udca.edu.co

Resumen:

Introducción: el cáncer infantil es una de las principales causas de mortalidad en niños y adolescentes en el mundo, su diagnóstico afecta tanto a los niños que la padecen, como a sus cuidadores y familia pues vivencian cambios en sus vidas que impactan significativamente su estabilidad física, emocional, social y económica. **Objetivo:** describir los principales factores que impactan a los cuidadores parentales y las relaciones familiares en el contexto del cáncer infantil reportados en la literatura de 2018 a 2023. **Metodología:** revisión exploratoria de estudios cuyo fenómeno abordará el impacto del cáncer infantil en los cuidadores y su familia. La búsqueda se realizó con el motor de búsqueda EBSCO utilizando los descriptores Childhood cancer; parents; caregivers; family relations; psychosocial impact; social impact. Se consideraron los estudios publicados entre 2018 y abril de 2023. Posterior al proceso de identificación y cribado, finalmente se seleccionaron 40 artículos que cumplieron con los criterios de inclusión. **Resultados:** a partir de la revisión emergieron cuatro temas principales, cada uno con subtemas: 1. Impacto psicosocial en el cuidador: a) percepción del apoyo social, b) alteraciones emocionales del cuidador; 2. Modificación del funcionamiento familiar: a) ruptura de las relaciones familiares y de pareja, b) cambio en las rutinas y reglas del hogar; 3. Cambios en la relación padre-hijo: a) toma de decisiones del niño, b) comunicación parental; 4. Carga del cáncer en la familia: a) problemas financieros, b) sobrecarga de cuidado. **Conclusiones:** el impacto del cáncer infantil en los cuidadores y las relaciones familiares está asociado con las modificaciones en las rutinas normales, que afectan significativamente las relaciones afectivas y sociales, la estabilidad emocional y la economía familiar.

Palabras clave: cuidadores, padres, impacto psicosocial, relaciones familiares.

ES 349 Presentación Oral

Proteínas CPEB y su relación con enfermedad de Huntington en ratones, revisión de literatura 2010-2023

CPEB proteins and their relationship with Huntington's disease in mice, literature review 2010-2023

Autores:

Kiara Torres^a, Karol García-González^a, Diana Villalobos-Pérez^a, Juan Chadid^a, José Zequeira^a, Gabriel Castellanos^b, Karen Sarmiento^c

Filiación institucional

^a estudiante, pregrado medicina, Pontificia Universidad Javeriana

^b Profesor asistente del departamento de Ciencias Fisiológicas, Pontificia Universidad Javeriana

^c Profesora del departamento de ciencias fisiológicas, Pontificia Universidad Javeriana

Correo de correspondencia

kiara_torrest@javeriana.edu.co

Resumen:

Introducción: las proteínas de unión a elementos de poliadenilación citoplasmáticas (CPEB) son proteínas de unión al ARNm que promueven elongación o acortamiento de la cola de poliadenina del ARNm. CPEB se ha visto relacionado con enfermedad de Huntington (EH) en experimentos con ratones. **Objetivo:** Describir algunos cambios observados en la concentración de la proteína en experimentación animal relacionado a EH. **Metodología:** se realizó una revisión narrativa retrospectiva y descriptiva usando las bases de datos: Pubmed, Embase y TripDatabase con llave de búsqueda "CPEB" [AllFields] AND ("huntington" [AllFields] OR "huntingtons" [AllFields] OR "huntingtons" [AllFields]) AND ("mice"[MeSHTerms] OR "mice" [AllFields]) AND (cpeb AND ('concentration'/exp OR concentration). Se encontraron 15 artículos, de los cuales se incluyeron de 2010 a 2023 con visualización completa y fueron excluidos aquellos que no fueran de experimentación con modelo de ratón y los que no evaluaban cambios en la concentración de CPEB y duplicados. **Resultados:** se incluyeron en total 6 artículos, de los cuales todos relacionaron alteración en la concentración de la proteína. En los estudios de Eugene Kozlov(2021) y BinMa(2010), se evidenció disminución de CPEB, la cual se encuentra asociada al transporte de ARNm del factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) característico de EH. Picó en el 2021(2), reportó incremento de CPEB1 (303%, P=6x10-3) y disminución de CPEB4 (51%,P=1.4x10-5) en el cuerpo estriado de ratón, afectando los genes característicos de Huntington. Mientras que Joag (2020), mostró una elevación de CPEB en los agregados de huntingtina en las células de neuroblastoma en ratón (p=0,0029). **Conclusión:** los resultados descritos son resultados parciales de la revisión de literatura que actualmente se está llevando a cabo dentro de la investigación y muestran evidencia en modelos animales con respecto a los cambios en la concentración de CPEB y su asociación con la enfermedad, concluyendo que la disminución de esta proteína se relaciona al descenso del transporte del BDNF siendo una de las vías patogénicas para EH.

Palabras clave: poliadenilación ARNm, enfermedad Huntington, concentración.

ES 351 Póster Electrónico

Efecto neuroprotector de la neuroglobina en las fases iniciales del Alzheimer

Neuroprotective effect of neuroglobin in the early stages of Alzheimer

Autores:

Yacky Katherin Sánchez Cubillos^a, Daniel Andrés Carranza Saraza^a, Ricardo Cabezas^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, Semillero NeuroUAN, Universidad Antonio Nariño

^b Profesor Asistente, Facultad de Medicina, Semillero NeuroUAN, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

rcabezas15@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la enfermedad de Alzheimer (EA) se caracteriza por la aparición de placas extracelulares de péptido β -amiloide insoluble ($A\beta$) y ovillos neurofibrilares (NFT) que engloba la proteína tau hiperfosforilada (P-tau) en el citoplasma neuronal. Según lo anterior, esto es un factor fisiopatológico considerable en el cerebro, conllevando a una pérdida progresiva de la memoria episódica y la función cognitiva. **Metodología y resultados:** en esta revisión de literatura se describe el papel neuroprotector de la Neuroglobina (Ngb) como mecanismo defensivo durante las fases iniciales de la EA. La Ngb es una hemoproteína transportadora de oxígeno y eliminadora de óxido nítrico (NO) que se expresa en el cerebro. Dentro de sus funciones se ha demostrado que la Ngb tiene un papel importante en la adaptación de los niveles de NO, provocando vasodilatación hipóxica e inhibición reversible de citocromo oxidasa, limitando la respiración mitocondrial y la producción de especies reactivas de oxígeno (EROS). Esta proteína se localiza en el citoplasma y dentro de la mitocondria de las células del sistema nervioso central y periférico, lo cual sugiere que puede tener una gran importancia durante el desarrollo de patologías neurodegenerativas. En la EA la Ngb protege de forma indirecta la integridad de las dendritas en un contexto alto de $A\beta$, a través de la inhibición de la producción de EROS y/o NO inducido por daño mitocondrial que puede llegar a afectar la estabilidad de los microtúbulos neuronales. **Conclusiones:** se ha demostrado en varios estudios que la sobreexpresión de Ngb, previene la muerte celular inducida por $A\beta$ y atenúa el deterioro de la memoria y la formación de placa amiloide.

Palabras clave: neuroglobina, neuroprotección, Alzheimer, estrés oxidativo.

ES 360 Presentación Oral

Telerehabilitación: usos, características y efectividad en el manejo del dolor. Revisión sistemática

Telerehabilitation: uses, characteristics and effectiveness in pain management. Systematic review.

Autores:

María Gabriela Hernández Collante^a, Daniela Escobar Muñoz^a, Paula Camila Ramírez^b

Filiación institucional

^a Estudiante, SIENFI, Universidad Industrial de Santander

^b Docente, SIENFI, Universidad Industrial de Santander

Correo de correspondencia

mariagabriela1203@gmail.com

Resumen:

Introducción: el uso de la telerehabilitación incrementó en los últimos años debido a la crisis generada por la pandemia Covid-19, lo hizo dada la facilidad para el acceso a los servicios, la familiarización de los pacientes con el uso de las TIC y la disminución de costos de traslado, entre otros. Sin embargo, a pesar de haber avanzado en la reglamentación, en su implementación y de tener indicios de la oportunidad que brinda a los usuarios y a los sistemas de salud, la investigación actual sobre tele rehabilitación aún no brinda resultados concluyentes acerca de su efecto sobre el dolor en pacientes con condiciones músculo esqueléticas o neurológicas. **Objetivo:** determinar los usos, las características y la efectividad de la telerehabilitación en el manejo del dolor de pacientes con condiciones neurológicas y musculoesqueléticas. **Método:** esta revisión se adhirió a las recomendaciones PRISMA y fue registrada en PROSPERO. Se realizó la búsqueda en 3 bases de datos: PubMed, Science Direct y Scielo, incluyendo los términos: “telerehabilitation”, “e-rehab”, “telefisioterapia”, “effectiveness”, “pain” y se usó la herramienta RoB-2 para evaluar el riesgo de sesgos. **Resultados:** se identificaron 3643 resultados iniciales y tras la revisión individual de título y abstract por dos evaluadores independientes usando Rayyan® la selección se redujo a 23 artículos que cumplieran con los criterios de inclusión. Posteriormente se realizó la revisión en texto completo tras la cual quedaron 9 estudios incluidos. Dentro de los instrumentos más empleados para evaluar el dolor se encontraron el WOMAC y la escala análoga visual (EAV). La modalidad de telerehabilitación más empleada fue de manera asincrónica mediante un teléfono móvil y se demostró efecto positivo sobre el dolor en 7 estudios, no efecto en 2. En cuanto al riesgo de sesgos 4 de los estudios presentaron riesgo bajo, 3 algunas preocupaciones y 2 riesgo alto. **Discusión y conclusiones:** la telerehabilitación ha mostrado ser efectiva para el dolor. Es importante analizar su efecto en otras variables como funcionalidad, calidad de vida y satisfacción.

Palabras clave: telerehabilitación, efectividad, usos, características, dolor.

ES 361 Póster Oral

Sintomatología musculoesquelética, sobrecarga y calidad de vida de cuidadores informales. Revisión de alcance 2010-2022

Musculoskeletal symptoms, burden and quality of life of informal caregivers. Scoping review 2010-2022

Autores:

Luz Dary Arroyo Valencia^a, Natalia Guerrero Agudelo^b, Diego Alejandro Toledo Benavides^b

Filiación institucional

^a Docente fisioterapia, docente líder de Investigación y Semillero Constructores de Conocimiento; Universidad Santiago de Cali

^b Estudiante de fisioterapia, Líder de Semillero Constructores de Conocimiento; Universidad Santiago de Cali

Correo de correspondencia

guerreroagudelo.n@gmail.com

Resumen:

Introducción: en Colombia bajo la resolución 5928 del 2016 el ser cuidador se define como aquella persona que brinda apoyo en el cuidado de alguien con una enfermedad grave o dependencia total. Esta función puede ser desafiante para la salud física y mental del cuidador, ya que debe soportar las responsabilidades relacionadas con la salud y bienestar del paciente, llevándolo a reorganizar su propia vida y entorno familiar generando sobrecarga, dolencias musculoesqueléticas y deteriorando la calidad de vida del mismo. **Objetivo:** analizar la literatura existente sobre la sintomatología musculoesquelética, sobrecarga y calidad de vida de cuidadores informales desde el año 2010 hasta el año 2022. **Metodología:** estudio descriptivo tipo revisión de alcance bajo los lineamientos de la PRISMA SCOPING REVIEW con artículos de revisión e investigación consultados en las bases de datos ScienceDirect, Informe Académico, Google Académico y NCBI en español, inglés y portugués que incluyan la ZBI, cuestionario SF-36 y/o cuestionario Nórdico. **Resultados:** se revisaron 21 artículos y se encontró que las mujeres cónyuges son las principales cuidadoras y que las personas en necesidad de cuidados presentaban en su mayoría Enfermedades no Transmisibles con diferentes grados de dependencia. El síntoma músculo esquelético que más afecta a los cuidadores informales es el dolor en la zona lumbar; perciben una sobrecarga intensa y en su calidad de vida se evidencia un mayor deterioro en la función física. **Discusión y conclusiones:** diversos estudios concuerdan con nuestros resultados siendo así que la carga del cuidador impacta negativamente en la calidad de vida, y las tareas físicas que deben realizar tienen un efecto negativo en su bienestar físico con el paso del tiempo. Esto especialmente para las mujeres que constituyen la mayoría de los cuidadores informales y no se les brinda formación adecuada para realizar y afrontar las demandas que requiere cuidar a una persona con diversos grados de dependencia.

Palabras clave: caregiver, caregiver burden, quality of life, musculoskeletal symptoms.

ES 362 Presentación Oral

Ferritina como predictor de morbimortalidad en covid severo: revisión sistemática de la literatura con meta-análisis

Ferritin predicted morbidity and mortality in hospitalized hypertensive patients sever covid dimer: systematic review meta-analysis

Autores:

Cristian David Castañeda Mejía^a, Juan Camilo Castaño Ospina^a, Natalia Garcés Agudelo^a, Luis Felipe Echeverri Cataño^b, Beatriz Giraldo Ospina^b, Diego Fernando López Muñoz^b, Diego Alexander Vargas Arboleda^b

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, semilleros de investigación en enfermedades Infecciosas – SIEI, en Epidemiología Clínica – SIMEC y en Enfermedades Infecciosas y Transmisibles- ENTRAS. Institución Universitaria Visión de las Américas, Unidad Central del Valle del Cauca - Uceva

^b Docente, Institución Universitaria Visión De Las Américas, Unidad Central del Valle del Cauca - Uceva

Correo de correspondencia

cristian.castaneda@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: la enfermedad por coronavirus (COVID-19) está asociada mundialmente con altas tasas de mortalidad, la hipertensión fue la comorbilidad más asociada con gravedad en pacientes hospitalizados por COVID-19 severo y que fallecieron. Se propone que los fármacos antihipertensivos que aumentan la expresión de ECA-2 en la membrana celular facilitando la entrada del SARS-CoV-2 y modificando la función celular por citotoxicidad. En suero de pacientes con COVID-19, diferentes biomarcadores inflamatorios se asocian a peor pronóstico y como predictores de gravedad. Se destacan la ferritina y el dímero-D. **Objetivo:** resumir la literatura disponible sobre ferritina como predictora de morbimortalidad en pacientes hipertensos hospitalizados con diagnóstico de COVID severo, comparada con valores de dímero D. **Metodología:** revisión sistemática de la literatura con metaanálisis. Se revisaron 5 bases de datos conforme a la declaración PRISMA, previo registro en PROSPERO, código pendiente. Se incluyeron todos los estudios observacionales (series de casos, descriptivos, tipo cross-sectional, casos y controles, cohortes) publicados hasta el 9 de mayo de 2023, realizados en adultos hipertensos hospitalizados por COVID severo, con medición de biomarcadores inflamatorios para evaluar la morbimortalidad. Se excluyeron trabajos en idiomas diferentes al inglés y español. Búsqueda de literatura, eliminación de duplicados y selección de trabajos por título en progreso, realizado por 2 autores en simultáneo. La calidad de la evidencia se evaluará mediante herramienta GRADE. Se recolectarán medidas simples y de resumen como RR, OR, SMD, WMD y se convertirán a medida común según densidad de reporte. Se evaluará riesgo de sesgo con la herramienta RoB por recomendación Cochrane. Síntesis cuantitativa metaanalítica pendiente. Exento de aval ético por ser estudio secundario. **Resultados:** en progreso. La búsqueda arroja 1422 resultados en bases de datos (Pubmed 119, Scopus 364, Taylor & Francis 199, Science Direct 22, SpringerLink 818).

Palabras clave: COVID-19, ferritinas, Productos de Degradación de Fibrina-Fibrinógeno, pronóstico, metaanálisis

ES 368 Póster Electrónico

Seguridad de medios de contraste yodados y no yodados: una revisión de la literatura

Safety of iodinated and non-iodinated contrast media: a review of the literature

Autores:

Catalina Salgado Leal^a, Manuela Carolina Bejarano Sánchez^a, Ninfa Marlén Chaves Torres^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá.

^b Docente, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá.

Correo de correspondencia

est.catalina.salgado@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: los medios de contraste son sustancias que permiten identificar unos órganos de otros y si estos presentan o no patologías. **Objetivo:** describir las reacciones adversas (RA) a medios de contraste, que son reportadas con mayor frecuencia en la literatura actual. **Métodos:** se realizó una búsqueda bibliográfica de artículos científicos originales publicados en revistas revisadas por pares, texto completo, en inglés y español, en Pubmed, PMC, MEDLINE, Clinical key, biblioteca virtual en salud, EBSCO, SCOPUS. Los términos de búsqueda fueron: "Adverse reactions", "adverse drug reactions", "adverse effects", "Contrast agents". Se incluyeron artículos que evaluaran las RA y la seguridad de medios de contraste yodados y no yodados publicados en los últimos 10 años (2013-2023). **Resultados:** se revisaron 69 estudios con 25.586.204 participantes, de los cuales se reportaron 196.934 RA. 29 estudios enfocados en medios de contraste a base de gadolinio utilizados en imágenes por resonancia magnética que incluyeron 877.094 participantes, de los cuales solo 8547 (0.97%) reportaron RA, 4.695 (54.93%) fueron reacciones de hipersensibilidad, 119 (1.3%) renales y 3.733 (43.6%) otro tipo de reacciones. 41 artículos enfocados en medios de contrastes yodados utilizados en imágenes diagnósticas incluyeron 25.134.828 participantes que reportaban 190.275 RA, de las cuales 61.084 (32.1%) fueron reacciones de hipersensibilidad, 95.760 (50,33%) renales y 33.431 (17.57%) otro tipo de reacciones. **Conclusiones:** no existe un medio de contraste totalmente seguro, sin embargo, los medios a base de gadolinio han demostrado tener menor cantidad de RA. Las RA a cualquier tipo de medio de contraste fue de 0.76 %, a medios de contraste no yodado fue 0.03% y yodados fue de 0.74%. Por lo tanto, siempre debe valorarse la relación riesgo beneficio antes de utilizarlos.

Palabras clave: reacciones adversas, medios de contraste, efectos adversos, gadolinio, yodados.

ES 372 Póster Oral

Campylobacter jejuni, una problemática actual en salud pública.**Campylobacter jejuni, a current problem in public health.**

Autores:

Martin Alonso Bayona Rojas^a, Stevan Andres Quintero Cortés^b

Filiación institucional

^a Profesor área microbiología, director de la línea de investigación Biología de sistemas y evolución de patógenos bacterianos, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales^b Estudiante, programa de medicina, semillero de investigación Grupo de investigaciones Biomédicas y de Genética Aplicada (GIBGA) en línea de investigación biología de sistemas y evolución de patógenos bacterianos, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

Correo de correspondencia

stevanquintero02@gmail.com

Resumen:

Introducción: el control de *Campylobacter jejuni* en la cadena alimentaria representa en la actualidad el principal referente de las entidades responsables de la seguridad alimentaria a nivel mundial, siendo la principal causa de gastroenteritis transmitida por alimentos y causante de enfermedades invasivas como bacteriemia y artritis reactiva; así mismo, se ha asociado con el Síndrome de Guillain Barré. La incidencia de éste patógeno ha aumentado a nivel mundial en los últimos 10 años, y su impacto a nivel de salud pública en Colombia es desconocido, requiriendo de esta manera implementar un mejor diagnóstico y vigilancia epidemiológica en las diferentes etapas de producción de la cadena avícola y de la calidad de inocuidad de diferentes productos alimentarios. **Objetivo:** establecer la importancia que tiene *Campylobacter jejuni* actualmente en la salud pública específicamente en Colombia y cómo esta influye en el desarrollo de diferentes enfermedades. **Metodología:** la metodología que se empleó para realizar el presente artículo de revisión consistió en utilizar fuentes primarias y actuales sobre el tema, correspondientes a partir de bases de datos como PubMed, EBSCO Host, Scopus, Sciencedirect. los términos de búsqueda se definieron con el Medical Subject Headings (MeSH) para los términos en inglés y el Descriptor en Ciencias de la Salud (DeCS) para los términos en español, los términos utilizados fueron en MeSH "Campylobacter jejuni and health public" y en DeCS *Campylobacter jejuni*.

Discusión: actualmente la infección por *Campylobacter jejuni* representa un problema de gran importancia en pacientes inmunocomprometidos, es de gran importancia destacar que esta bacteria cuenta con baja sensibilidad de recuperación asociada con el diagnóstico microbiológico lo que dificulta más la forma de manejo de la misma, se deben utilizar medios de cultivos selectivos para poder obtenerla. **Conclusiones:** como conclusión se tiene que el insuficiente seguimiento realizado a pacientes con enfermedad diarreica impide determinar la relación causal de éstos con una posible intoxicación alimentaria, lo cual dificulta el diagnóstico de dicha problemática y, así mismo, las alternativas para su manejo y control.

Palabras clave: salud pública, campylobacter, zoonosis.

ES 381 Póster Electrónico

Factores de riesgo psicosocial y alteraciones musculoesqueléticas: una perspectiva desde de la fisioterapia**Psychosocial risk factors and musculoskeletal disorders: a physical therapy perspective**

Autores:

Karen Jineth Cardenas Aguayo^a

Filiación institucional

^a Líder, Semillero IMCOH, Corporación Universitaria Iberoamericana, Bogotá.

Correo de correspondencia

karen.jineth@hotmail.com

Resumen:

Introducción: las alteraciones musculoesqueléticas representan un importante problema de salud, afectando la calidad de vida de muchas personas. La comprensión de los factores de riesgo es fundamental para su prevención y tratamiento efectivo. En este contexto, los factores psicosociales han ganado reconocimiento como elementos clave en la aparición y desarrollo de deficiencias. La vigilancia a nivel estatal sobre los factores de riesgo psicosocial de origen laboral es importante para registrar el entorno de trabajo cambiante y para desarrollar políticas y programas que eviten el estrés y fomenten la salud mental y física, así como el bienestar en el trabajo. De este modo, se pretende contribuir al conocimiento científico y brindar bases para la implementación de intervenciones fisioterapéuticas efectivas y centradas en el abordaje de estos factores. **Objetivo:** explorar la relación entre los factores de riesgo psicosociales y las alteraciones musculoesqueléticas desde la perspectiva de la fisioterapia. **Métodos:** estudio tipo revisión de artículos publicados en los últimos cinco años en español e inglés, que se evalúan con la Escala Newcastle-Ottawa. Se enfoca en la población trabajadora y las afectaciones musculoesqueléticas que sufren por el estrés laboral. Se utiliza información de fuentes confiables y se respeta la integridad científica. **Resultados:** se evidencia una relación significativa entre los factores de riesgo psicosociales y las alteraciones musculoesqueléticas. Se encontró que la presencia de estrés laboral, falta de apoyo social y altos niveles de ansiedad se asociaron con un mayor riesgo de desarrollar alteraciones musculoesqueléticas, como dolor crónico, rigidez y limitaciones en la movilidad. Además, se observó que la duración y la intensidad de los factores psicosociales estaban directamente relacionadas con la gravedad de las alteraciones musculoesqueléticas. **Conclusiones:** aquellos individuos expuestos a condiciones laborales estresantes durante períodos prolongados mostraron un mayor deterioro en su salud musculoesquelética.

Palabras clave: factores de riesgo psicosocial, alteraciones musculoesqueléticas, estrés laboral, salud mental, fisioterapia.

ES 387 Póster Oral

Cuidado a personas con trastorno de identidad disociativo: una propuesta desde enfermería

Care for people with dissociative identity disorder: a proposal from nursing

Autores:

Ammy Karín Uni Reyes^a, Carlos Fernando Ballesteros Olivós^b

Filiación institucional

^a Estudiante líder del semillero 'Sanitatem Mentis'. Universidad Antonio Nariño

^b Profesor asistente, área de salud mental, semillero 'Sanitatem Mentis', Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

auni60@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: el Trastorno de Identidad Disociativo (TID), es un trastorno que se encuentra clasificado dentro del manual diagnóstico y estadístico de trastornos mentales (DSM-V) en la clasificación de trastornos disociativos, sin embargo, la información que a este corresponde es muy limitada, por lo que se decide indagar más a fondo; en esta revisión se encontró que las investigaciones y estudios realizados a lo largo del tiempo han sido en su mayoría en idioma extranjero, con un enfoque principal del área médica en psiquiatría, algunos pocos en psicología, más sin embargo literatura proveniente del área de enfermería es bastante reducida, por lo que surge la necesidad de explorar y diseñar sobre la información ya existente para identificar el rol de enfermería y tener una base para ejecutar el cuidado. Para esto, se propuso una búsqueda rigurosa y una lectura crítica de información que permita orientar al profesional inicialmente mediante las evidencias de la investigación teórica y los estudios de casos clínico, para posteriormente guiar al profesional, para que sea capaz de poner en práctica, una propuesta de estrategia de cuidado que prevenga el estigma y respeto a los derechos humanos de cada individuo. **Objetivos:** describir el rol de enfermería en el ejercicio de cuidado integral a personas con diagnóstico de Trastorno de Identidad Disociativa. **Metodología:** se realizó una revisión integrativa de literatura teniendo como base el reconocimiento del rol de enfermería en el cuidado a pacientes con TID con el objetivo de generar un recurso que respalde el ejercicio del cuidado en personas con este diagnóstico, para esto se llevó a cabo una búsqueda de literatura en diferentes bases de datos científicas como PubMed, EBSCO, Scopus, y SciELO, con una temporalidad del 2015-2022, haciendo uso de las palabras claves y analizando cada uno de ellos para ser clasificados mediante criterios de inclusión y exclusión obteniendo finalmente unos artículos que cumplen con los criterios de inclusión.

Palabras clave: enfermería, trastorno disociativo de identidad, trauma psicológico, amnesia disociativa.

ES 388 Póster Electrónico

Una nueva perspectiva en el entendimiento y diagnóstico de la esquizofrenia, revisión de la literatura.

A new perspective on the understanding and diagnosis of schizophrenia, review of the literature.

Autores:

Juan Pablo Preciado Ulloa^a, Camilo Andrés Sandoval Gómez^a, Sandra Liliana Rodríguez Martín^b

Filiación institucional

^a Estudiante, ERITRON, Universidad Militar Nueva Granada

^b Tutora, ERITRON, Universidad Militar Nueva Granada

Correo de correspondencia

est.juan.preciado2@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: según el Diagnostic Statistical Manual 5 la esquizofrenia es un trastorno crónico e incapacitante que afecta al individuo en su pensamiento, emocionalidad y comportamiento. La prevalencia de la enfermedad en el mundo, se mantiene en la población colombiana, acercándose al 1% sin distinción étnica o de género (datos posiblemente subestimados). En algunos países representa entre el 40-50% de las hospitalizaciones psiquiátricas. La teoría IRS- CIRS hace referencia al sistema de respuestas inmunitarias y el sistema compensatorio de regulación inmune. Señala al sistema inmune como un importante componente de la fisiopatología del trastorno y de otras alteraciones psiquiátricas. Este nuevo concepto resulta relevante no solo para el entendimiento de la enfermedad, sino también en el campo de la investigación, enfocado al tratamiento y al diagnóstico. **Objetivo y metodología:** revisión de la literatura científica actual (2017-2023) con el fin de determinar los biomarcadores principalmente inmunológicos en las diversas fases de la esquizofrenia. En ansias de establecer patrones de biomarcadores específicos que orienten el diagnóstico y si es posible de forma temprana. Se emplearon criterios de selección para los artículos hasta el momento revisados (23 artículos), destacando aquellos que eliminan variables de confusión como enfermedades crónicas diferentes a la esquizofrenia y hábitos pro-inflamatorios como el tabaquismo. **Resultados:** de forma preliminar se destaca el rol de la IL-6, TNF- α y CCL-11 que presentan niveles plasmáticos elevados considerables en los grupos de pacientes en relación a los grupos controles, logrando diferenciar ambos grupos. Además, se ha comprobado en tejidos cerebrales pos-mortem activación de la microglía con incrementos significativos en IFN- γ y TNF- α . Otros artículos expanden la gama de citoquinas y desbalances en sus niveles plasmáticos y en líquido cefalorraquídeo evaluando otros inmunomarcadores como IL-8, IL-1 β , IL-1Ra, IL-12p70, IL-10 y factores del complemento.

Palabras clave: esquizofrenia, biomarcadores inmunológicos, inflamación.

ES 391 Póster Oral

Papel del VIH en el desarrollo y la modulación de enfermedades de la motoneurona

Role of HIV in the development and modulation of motor neuron diseases

Autores:

Diego Alexander Montaña Albarracín^a, Sara González Molina^a, Mabel Sofía Carrero Rodríguez^a, Víctor Manuel Rodríguez Ortega^a

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación en neurociencias NeuroUAN, Facultad de medicina, Universidad Antonio Nariño.

Correo de correspondencia

sgonzalez17@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la correlación existente entre la respuesta del sistema inmune y el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas como la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) y la Esclerosis Múltiple (EM), en el contexto de la inmunosupresión por VIH, abre las puertas a la discusión en la cual autores describen mejoría inmunitaria en respuesta a la terapia antirretroviral capaz de detener la progresión del cuadro clínico en estas patologías e incluso lograr la remisión completa de síntomas neurológicos motores, lo que sugiere que la ELA y la EM mantienen una relación fisiopatológica con la infección por VIH, así como con su tratamiento. **Objetivos:** describir el efecto fisiopatológico y modulador del VIH sobre las motoneuronas. **Objetivos específicos:** Identificar la relación del VIH en la progresión del desarrollo de la EM y ELA; Analizar la implicación del tratamiento antirretroviral para la protección frente a la EM y la ELA. **Metodología:** revisión narrativa de la literatura por conveniencia en las bases de datos Scopus, PubMed y American Academy of Neurology, utilizando las palabras claves. Se seleccionaron por conveniencia los artículos de los últimos 5 años, en inglés y español, de libre acceso, en población adulta y reporte de casos. **Resultados:** según casos descritos en la literatura, la relación patogénica entre el desarrollo de la ELA y la EM causado por el VIH se debe a varios mecanismos entre los cuales destacan la secreción de sustancias virales tóxicas y los cambios a nivel postranscripcional del ARN, que mejora en pacientes con terapia antirretroviral. **Discusión y Conclusiones:** es de gran importancia no descartar cualquier indicio de esta relación fisiopatológica, ya que la inflamación, desmielinización y daño neuronal desarrollados en la ELA y EM podría implicar un menor riesgo en la presentación clínica de estas patologías gracias a la inmunomodulación de la terapia antirretroviral, controlando los niveles de CD4 y carga viral.

Palabras clave: VIH, esclerosis múltiple (EM), esclerosis lateral amiotrófica (ELA), terapia antirretroviral, inmunomodulación.

ES 403 Póster Electrónico

Resistencia antimicótica de Candida spp

Antifungal resistance of Candida spp

Autores:

Diego Fernando Rodríguez Sarmiento^a, Julio César Giraldo Forero^b, María Camila Orozco Martínez^b, María Laura Triana De La Torre^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero INFOSALUD, Fundación Universitaria San Martín, Bogotá.

^b Docente, Semillero INFOSALUD, Fundación Universitaria San Martín, Bogotá.

Correo de correspondencia

diegoro1001@gmail.com

Resumen:

Introducción: la resistencia a los antifúngicos ante Candida spp. Puede surgir como resultado de un uso excesivo o inapropiado de estos medicamentos, esto puede llevar a la aparición de cepas resistentes. Con base a esto, puede ser especialmente problemático en el tratamiento de las micosis, ya que estas infecciones pueden ser difíciles de diagnosticar y tratar correctamente. Por consiguiente, la vigilancia y el seguimiento de las cepas resistentes es crucial para garantizar que los pacientes reciban una terapia adecuada y efectiva. **Objetivo:** destacar la importancia ante la resistencia antimicótica en el tratamiento de las infecciones causadas por Candida spp. **Metodología:** este proyecto se realizó bajo el término de un estudio de revisión, por medio de una recopilación bibliográfica revisando bases de datos como Revista Habanera de Ciencias Médicas, Scielo y National Library of Medicine; para indagar sobre la resistencia antimicótica en Candida spp. **Resultados:** Candida spp. Se vuelve patógena en pacientes con un sistema inmunológico comprometido, por lo tanto, pueden causar enfermedades en la mayoría de los órganos y tejidos; dando como resultado, una infección superficial, invasiva y sistémica. Por consiguiente, se perfilan como agentes infecciosos principalmente en neonatos, inmunocomprometidos, ancianos, diabéticos, postoperatorios, uso prolongado de antibióticos, pacientes hospitalizados, uso de corticoides, pacientes trasplantados, uso de catéteres, nutrición parenteral, embarazo y uso de anticonceptivos. Una vez es identificado el patógeno que causa la infección, la terapia antimicótica puede fallar debido a varios factores, como la resistencia in vitro o la resistencia clínica. La resistencia clínica ocurre cuando el hongo es aparentemente susceptible al antifúngico in vitro, debido a la imposibilidad de que el antifúngico actúe sobre su diana. Puede ser consecuencia de la terapia en pacientes muy inmunodeprimidos, neutropénicos, infección en tejidos poco vascularizados o abscesos cerrados, falta de adherencia del paciente al tratamiento y formación de biopelículas en prótesis y catéteres. La resistencia microbiológica, a su vez, involucra mecanismos moleculares y puede ser intrínseca o adquirida. La resistencia intrínseca es una característica fenotípica de una determinada especie de microorganismo y le confiere resistencia innata antes de su exposición al agente antifúngico. **Conclusiones:** hasta el momento, no se han desarrollado estrategias definitivas para prevenir y combatir la aparición de resistencia a los antifúngicos. Sin embargo, puede ser posible desarrollar procedimientos análogos a los que se utilizan para los antibacterianos, como, por ejemplo, el uso adecuado de las dosis antifúngicas.

Palabras clave: resistencia, Candida spp, antimicóticos, tratamiento.

ES 427 Póster Oral

Potenciales Evocados Miogénicos Vestibulares: Una revisión sistemática

Vestibular Evoked Myogenic Potentials: A Systematic Review.

Autores:

Daniela García Beltrán^a, Liliana Akli Serpa^b,
Luis Alejandro Calderón Calvo^c, Jaime Andres Chaparro^d

Filiación institucional

^a Fonoaudióloga, Estudiante de pregrado en Medicina, Universidad Nacional de Colombia

^b Profesora asociada, Departamento de la Comunicación Humana, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Directora Rehabilitación y Desarrollo Humano, Hospital Universitario Nacional de Colombia.

^c MSc Neurociencias, Departamento de la Comunicación Humana, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia.

^d MSc Epidemiología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia,

Correo de correspondencia

dangarciabel@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: el Potencial Miogénico Evocado Vestibular (VEMP) se clasifica según el reflejo que evalúan en Cervical (cVEMP) y Ocular (oVEMP). Para ambos se calcula la latencia, el umbral y las amplitudes pico a pico y se calcula la relación de asimetría de amplitud (AR). Se ha informado de resultados fuera de los parámetros normativos de los VEMP en algunas enfermedades del sistema vestibular, así, se configura el papel clave en el diagnóstico de la Enfermedad de Meniere (MD), Síndrome de dehiscencia del canal semicircular superior (SCDS), Hipofunción vestibular (VH), Neuritis Vestibular (VN) y el Schwannoma Vestibular. **Objetivo:** analizar los resultados objetivos de los VEMP para las enfermedades de Meniere, Dehiscencia de Canal Semicircular, Hipofunción y Neuritis Vestibulares. **Metodología:** se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura cuyo protocolo se encuentra publicado en el Registro Prospectivo Internacional de Revisiones Sistemáticas PROSPERO con código 2022 CRD42022356532. Se ejecutó un algoritmo de búsqueda en las bases de datos MEDLINE (PubMed), Web of Science, EMBASE, SCOPUS y Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Se evaluó la calidad de los estudios mediante la herramienta The Newcastle-Ottawa Scale (NOS). Se presentan los resultados por medio de síntesis narrativas y meta agregativas de las principales variables. **Resultados:** tres artículos cumplieron con los criterios de inclusión, no se incluyó ninguno que hablara sobre Neuritis Vestibular. Los investigadores informaron de resultados patológicos de los VEMP en los cuales se vio alterado al menos uno de los parámetros operativos de la prueba. **Discusión – conclusión:** a pesar de que es necesario que se definan los parámetros de normalidad de registro oficial para los cVEMP y los oVEMP, se evidencia que este test representa un examen vestibular novedoso e importante para las patologías tratadas.

Palabras clave: potenciales evocados miogénicos vestibulares, enfermedad de Meniere, dehiscencia del canal semicircular, neuritis vestibular, hipofunción vestibular.

ES 429 Póster Electrónico

Revisión sistemática sobre el impacto del sueño frente a la enfermedad de Alzheimer

Systematic review on the impact of sleep on Alzheimer's disease

Autores:

Angee Catalina Palacios Leiva^a, Bárbara Daniela Camacho Álvarez^a,
Paula Andrea Valderrama Aranda^a

Filiación institucional

^a Semillero de investigación de Neurociencias, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

anpalacios56@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: según la OMS, estima que la prevalencia de las demencias es de más de 55 millones de personas, situación que ha venido en aumento por el crecimiento poblacional de adultos mayores. Dentro de las demencias está la enfermedad de Alzheimer que es una enfermedad neurodegenerativa que provoca cambios en la memoria y en la conducta. Según Acosta, se ha demostrado que durante el sueño el cerebro se encarga de procesar la información obtenida durante el día, asimismo, la falta de sueño ocasiona problemas en la consolidación de la memoria lo que justifica profundizar en la relación la enfermedad de Alzheimer y sueño con el propósito de fortalecer procesos prevención y promoción en edad adulta temprana. **Objetivo:** describir el impacto del sueño y sus características en la enfermedad de Alzheimer desde una revisión sistemática. **Metodología:** se realizó una revisión sistemática en Scopus utilizando el método PRISMA. Las palabras de búsqueda: sueño, Alzheimer, memoria, efectos, prevención, bienestar y calidad de vida. Criterios de inclusión: estudios empíricos que establecieran una relación entre el sueño y la EA, desde el año 2013 hasta el 2023, en el idioma inglés. Inicialmente se encontraron 56 artículos y aplicando los criterios de selección quedaron 17 artículos. **Resultados y conclusiones:** los estudios que corresponden a esta revisión sistemática fueron: estudios transversales, de cohorte prospectivo y longitudinales, siendo estos últimos los mayormente encontrados. Los instrumentos utilizados en los estudios revisados fueron: autoinformes, a través de medidas anatómicas, fisiológicas. Se resalta que alteraciones como la apnea del sueño, insomnio, fragmentación del sueño, la reducción del sueño REM están relacionadas con la aparición del Alzheimer. Adicionalmente los estudios muestran evidencia que las alteraciones del sueño evaluadas a través de imágenes diagnósticas muestran cambios en algunas estructuras cerebrales en pacientes con la Enfermedad de Alzheimer.

Palabras clave: Alzheimer, sueño, revisión sistemática.

ES 464 Póster Oral

Órganos artificiales, una tendencia de investigación innovador: revisión sistemática de la literatura.

artificial organs, an innovative research trend: systematic review

Autores:

Luis Tomás Corredor Alarcón^a, Karen Julieth Monroy Pardo^a, Karen Michelle Novoa Melo^a, Wanderley Augusto Arias Ortiz^b

Filiación institucional

^a Semillero SINQUEB, programa de Instrumentación Quirúrgica, Universidad el Bosque

^b Docente, programa de Instrumentación Quirúrgica, Universidad El Bosque

Correo de correspondencia

sinqueb@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: los órganos artificiales surgen como parte de la solución a la problemática de salud pública, debido a la escasez de donantes e incremento de pacientes que requieren un trasplante (1), generando el desarrollo de tendencias en investigación, caracterizándose por la implementación de nuevas tecnologías. Con el propósito de disminuir la necesidad de un donante se plantean los órganos artificiales, creados a partir de diversos materiales y técnicas de fabricación. **Objetivo:** describir las tendencias sobre el uso de órganos artificiales, según lo reportado por la literatura científica. Se realizó una revisión sistemática de la literatura de artículos publicados sobre el uso de órganos artificiales en procedimientos de trasplante. **Metodología:** se realizó una búsqueda bibliográfica en bases de datos como: Pubmed, Bireme y Science direct. Como estrategia de búsqueda se emplearon palabras claves y se incluyeron en DECS y MESH. Se determinaron artículos con un periodo de tiempo de últimos 5 años (2017-2023), en idioma inglés y español, publicaciones sobre antecedentes del uso y proceso de fabricación sobre órganos artificiales. **Resultados:** la búsqueda inicial obtuvo 360 artículos. Fueron descartados 328 de acuerdo con los criterios de inclusión. Finalmente han sido 33 artículos utilizados en la presente revisión sistemática. A partir del estudio realizado se encontró en la revisión sistemática, que las investigaciones y tecnologías en ingeniería de tejidos desarrolladas recientemente provienen mayormente de países como Estado Unidos, China, Corea del Sur y otros en menor proporción. De igual manera se evidenciaron dos investigaciones de Latinoamérica por parte de Colombia y Argentina. **Conclusiones:** se establece como limitantes que los antecedentes están en inglés. En cuanto a las futuras líneas de investigación, estas podrían centrarse en los recursos que se disponen para este tipo de investigación.

Palabras clave: órganos artificiales, ingeniería de tejidos, trasplante de órganos.

ES 465 Póster Oral

Prevalencia de las manifestaciones oculares de avitaminosis A en niños: revisión sistemática

Prevalence of ocular manifestations of vitamin A deficiency in children: a systematic review

Autores:

David Santiago Camacho Paez^a, Katherine Paola Ruiz Sarmiento^a, Jessica Alejandra Niño García^a, María José Sánchez Rosso^a, Gloria Stefania Castro Pachón^a, María Camila Ordóñez Caro^a, Ibeth Sofía Perilla Soto^a

Filiación institucional

^a semillero PRINVI, Universidad el Bosque

Correo de correspondencia

dcamachop@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: la vitamina A es esencial para mantener la salud de los tejidos oculares, y su deficiencia puede afectar la producción de lágrimas y provocar cambios en la superficie del ojo, lo que se denomina xeroftalmia. La deficiencia de vitamina A (DVA) es la principal causa de ceguera infantil prevenible, por lo tanto, se considera un problema de salud pública, el cual puede ocasionar desde molestias oculares leves e incluso, ceguera nocturna y hasta la pérdida total de la visión. Según un informe de 2009 de la Organización Mundial de la Salud (OMS), 190 millones de niños en edad preescolar en todo el mundo tienen deficiencia de vitamina A. **Objetivo:** identificar la prevalencia de manifestaciones oculares de avitaminosis A en niños. **Metodología:** la búsqueda electrónica se realizó en septiembre de 2022, se incluyó estudios observacionales con poblaciones entre 0-18 años, que reportaron, manifestaciones oculares por deficiencia de vitamina A, en inglés, portugués o español. Se identificó 79 artículos a través de la búsqueda en los índices bibliográficos Medline (Pubmed), Embase y Lilacs. Se realizará evaluación de la calidad metodológica de los artículos incluidos con el instrumento del instituto Agency for Healthcare Research and Quality. **Resultados preliminares:** de 2666 artículos obtenidos en la búsqueda electrónica, se eliminaron 617 duplicados y se excluyeron 1797. Se realizó la lectura y extracción de datos de 251 textos completos. A la fecha se incluyó 79 artículos en la revisión. El 53% de los estudios son de países de Asia y el 7,5% de América. En 30 artículos se nombró la xeroftalmia como único signo. **Conclusiones:** la manifestación ocular más mencionada de la DVA es las manchas de Bitot, seguida de la ceguera nocturna. La menos frecuente es la úlcera corneal.

Palabras clave: deficiencia de vitamina A, niño, xeroftalmia, prevalencia.

ES 468 Póster Oral

Efectos del yoga en el cuidado del paciente con falla cardiaca: revisión sistemática

Effects of yoga in the care of patients with heart failure: a systematic review

Autores:

Andrés Daniel Gallego-Ardila^{ab}, David Andrade Fonseca^{bc},
Diana Marcela Achury Saldaña^a, Angie Paola Angarita Enciso^a,
Johan Sebastián Ayala Gutiérrez^c, Marian Stephany Thiriat Infante^e,
Mayra Alejandra Sánchez Torres^e, Laura Restrepo^e

Filiación institucional

^a Docente, especialización en epidemiología, Fundación Universitaria del Área Andina

^b Docente, Vicerrectoría de investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Profesor asistente, Universidad El Bosque

^d Docente Asociada, Departamento de Enfermería Clínica, Pontificia Universidad Javeriana

^e Estudiante, Semillero de Investigación Gestores del Cuidado Cardiovascular (GESCCA), Pontificia Universidad Javeriana

Correo de correspondencia

ayalajohan@javeriana.edu.co

Resumen:

Introducción: la falla cardiaca (FC) es una condición de salud crónica progresiva que conduce a una pérdida de la capacidad funcional con el eventual deterioro de la independencia y calidad de vida de los pacientes, y pese a la existencia del manejo médico convencional, es necesario explorar los beneficios de terapias complementarias como el yoga. **Objetivo:** evaluar la evidencia de los efectos del yoga en pacientes con FC. **Metodología:** revisión sistemática de la literatura mediante búsqueda electrónica en bases de datos indexadas utilizando la ecuación "Heart Failure"[Mesh] AND "Yoga"[Mesh] OR "Mind-Body Therapies"[Mesh], y una búsqueda manual de estudios experimentales publicados del 2011 al 2022 y que abordaron el yoga comparado con cualquier otra intervención para el manejo de la FC. Los autores de manera independiente revisaron títulos y resúmenes, y posteriormente textos completos. Se evaluó la calidad mediante la herramienta de riesgo de sesgo de Cochrane y se extrajeron las características de la población, intervenciones y desenlaces clínicos, bioquímicos y funcionales. Se sintetizó narrativamente. **Resultados:** se incluyeron seis ensayos aleatorizados que analizaron a 296 personas con FC, con fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI) 30 y 50%, y clasificados funcionalmente según la NYHA como I, II o III. Frente a los desenlaces para el yoga, cuatro estudios lo relacionan con un beneficio sobre salud percibida y calidad de vida; dos estudios relacionan la disminución de síntomas depresivos y de ansiedad; tres estudios evidencian los beneficios sobre características clínicas como FEVI, frecuencia cardiaca, presión arterial o consumo de oxígeno miocárdico; dos de tres estudios encontraron disminución en PCR y NTproBNP; y dos estudios lo asocian con una mejora en la capacidad funcional mediante la caminata de 6 minutos. **Conclusiones:** los beneficios sobre la calidad de vida, la capacidad funcional, la condición clínica y bioquímica en los pacientes expuestos al yoga permiten considerarla como un manejo complementario efectivo para la atención de pacientes con falla cardiaca.

Palabras clave: yoga, falla cardiaca, revisión sistemática.

ES 477 Póster Electrónico

Métodos de entrenamiento diafragmático en el paciente crítico con requerimiento de ventilación mecánica invasiva

Methods of diaphragm training in the critical patient requiring invasive mechanical ventilation

Autores:

Ángela Vanessa Linares Olivera^a, María Victoria Gómez Merentes^b,
Jennifer Catherine Noreña Bohórquez^a, Jennifer Catherine
Noreña Bohórquez^a

Filiación institucional

^a Estudiante de Terapia Respiratoria, Fundación Universitaria del Área Andina, Bogotá.

^b Docente de Terapia Respiratoria, Fundación Universitaria del Área Andina, Bogotá.

Correo de correspondencia

alinares15@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: la debilidad y disfunción del diafragma ocurre en aproximadamente el 60% de los pacientes ventilados. Estudios con distintos métodos de entrenamiento respiratorio documentan el aumento de la fuerza muscular, liberación exitosa del soporte ventilatorio, reducción en el tiempo de ventilación mecánica y la mortalidad. **Objetivo:** analizar la efectividad de los métodos de entrenamiento diafragmático documentados en la literatura científica para pacientes críticos con requerimientos de ventilación mecánica invasiva. **Metodología:** se realizó una revisión sistemática exploratoria, indagando en diferentes bases de datos, haciendo uso de la estrategia de búsqueda PICO (Persona/Población, Intervención, Comparación y Resultado), en la cual se enunciaron términos relacionados con "músculo diafragmático", "ventilación mecánica invasiva" y "entrenamiento" y con los cuales se crearon bitácoras de búsqueda utilizando conectores booleanos ("AND", "OR", "NOT"). Posterior a la exploración de la literatura se aplicaron criterios de inclusión y exclusión previamente establecidos para seleccionar los documentos para su lectura completa y análisis cualitativo de la información. **Resultados:** los tipos de entrenamiento diafragmático utilizados incluyen estimulación eléctrica neuromuscular, ventilación asistida proporcional y ejercicios de fortalecimiento inspiratorio con tiempo de duración en días y cargas que varían según el tipo de entrenamiento, patología y apoyo ventilatorio. El entrenamiento específico del músculo diafragmático en pacientes con ventilación mecánica invasiva puede ser efectivo para mejorar la función respiratoria y acortar la duración de la ventilación mecánica, sin embargo, se requieren más investigaciones para determinar el enfoque óptimo de entrenamiento, la duración adecuada del programa y los beneficios a largo plazo. **Conclusión:** los profesionales del cuidado respiratorio deben considerar la implementación de métodos de entrenamiento diafragmático como parte integral del manejo de pacientes en estado crítico con ventilación mecánica invasiva, para mejorar los resultados clínicos y la calidad de vida de estos pacientes.

Palabras clave: disfunción diafragmática, métodos de entrenamiento, fuerza muscular respiratoria.

ES 478 Póster Electrónico

Estimulación cognitiva apoyada por las intervenciones asistidas con caninos en adultos mayores**Cognitive stimulation backed by interventions assisted by canines in older adults**

Autores:

Mariana Díaz Giraldo^a, Paula Piñeros Rubiano^a

Filiación institucional

^a *Semillero de Intervenciones Asistidas con Animales, Universidad Sergio Arboleda*

Correo de correspondencia

mariana.diaz01@usa.edu.co

Resumen:

Introducción: el estudio integrativo propuesto tiene como objetivo evaluar los efectos de una Intervención Asistida con Animales IAA en adultos colombianos entre 60 a 80 años de edad. Tomando en cuenta que esta población representa el 13.6% de la población total en Colombia, y tienen diferentes tipos de problemáticas a nivel neurológico que afectan su salud mental, lo cual se evidenció en un estudio en la ciudad de Bogotá, donde se encontró que de una muestra poblacional de 60 adultos mayores, el 1,7% de los participantes presentaban deterioro cognitivo grave, seguido de probablemente sin deterioro con el 33,3% y un 23,3% con deterioro, por lo cual se observa la importancia de realizar un estudio que presente diferentes formas para mitigar esta afectación. **Objetivo y metodología:** por lo anterior, la intervención que se propone se centrará en proporcionar una estimulación cognitiva en las áreas de atención y memoria en personas adultas mayores con un grado de deterioro leve. Se pretende evaluar cómo las intervenciones asistidas con animales pueden afectar las respuestas emocionales y los síntomas afectivos que están asociados a las problemáticas que presentan los adultos mayores, reconociendo que los caninos pueden ser un refuerzo en una intervención terapéutica con un enfoque cognitivo-conductual, que mantenga la adherencia al tratamiento. Se desarrollará una intervención psicológica de estimulación cognitiva compuesta por 10 sesiones, la cuales estarán apoyadas con caninos. Se espera que a través del establecimiento del vínculo emocional animal-humano se puedan mejorar los procesos de la atención y la memoria, desarrollando así un soporte empírico de cómo el vínculo humano-animal puede contribuir al desarrollo de programas terapéuticos humanizados, siendo una herramienta útil en la mejora de la calidad de vida de los adultos mayores.

Palabras clave: estimulación cognitiva, atención, adulto mayor, memoria, IAA.

ES 480 Póster Oral

Estimulación transcraneal en el tratamiento de la neuralgia del trigémino: Revisión de alcance**Transcranial stimulation in the management of trigeminal neuralgia: Scoping Review**

Autores:

María Daniela Olaya Galindo^a, Óscar Alberto Vargas Cifuentes^b, David Santiago Erazo Téllez^b, Juan David Niño Calvera^b, Laura Gabriela Riveros Sierra^b, Claudia Talero Gutiérrez^c

Filiación institucional

^a *Médico, Universidad de la Sabana*^b *Estudiante, Medicina, Universidad del Rosario*^c *Médica, Fomiatra. Coordinadora de la Unidad de Neurociencia, Universidad del Rosario*

Correo de correspondencia

claudia.talero@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: la neuralgia del trigémino (NT) es una afección que produce dolor neuropático craneofacial que afecta al quinto par craneal. El dolor puede desencadenarse al comer, hablar, cepillarse los dientes, sonreír y tocarse la cara. Su incidencia oscila entre 4 y 26 por cada 100.000 habitantes anualmente. A pesar de la medicación, hay casos con NT que no responden y es necesario utilizar otras técnicas como opciones de tratamiento. Queda por dilucidar la eficacia de la estimulación transcraneal en pacientes con NT. **Objetivo:** esta revisión de alcance tiene como objetivo dilucidar si existe evidencia científica sólida con respecto a la eficacia clínica y los parámetros adecuados de la estimulación transcraneal magnética y de corriente continua en el alivio del dolor en NT. **Metodología:** se realizó una búsqueda bibliográfica exhaustiva en PubMed, Embase, Cochrane (CENTRAL) y Clinicaltrials utilizando "neuralgia del trigémino", "estimulación magnética transcraneal" y "estimulación transcraneal". Se incluyeron estudios comparativos y ensayos clínicos que evaluaron la estimulación magnética transcraneal (EMT) o la estimulación transcraneal de corriente continua (tDCS) como tratamiento para la reducción del dolor en pacientes adultos con NT, publicados hasta abril de 2023. **Resultados:** de los 149 artículos encontrados, se encontraron 12 registros incluidos. Tres de ellos evaluaron EMT y nueve evaluaron tDCS. Para EMT, el porcentaje de respondedores en el alivio del dolor alcanzó el 80%, con un porcentaje en la reducción de la intensidad del dolor hasta el 54,8% y una duración del efecto analgésico que osciló entre 2 y 180 días. Los parámetros usados entre los estudios fueron 10 o 20 Hz en frecuencia, 80 o 90% de intensidad del umbral motor y una duración de 5 a 14 días de terapia con o sin terapia de mantenimiento. La estimulación en la corteza S2 mostró mejores resultados que en la corteza S1/M1. Para tDCS, el porcentaje de respondedores alcanzó el 62,5% con un 53% de reducción en la intensidad del dolor. Se obtuvieron mejores resultados usando estimulación tanto anódica como catódica. **Conclusión:** la estimulación transcraneal es una alternativa prometedora en el dolor neuropático refractario del NT

Palabras clave: neuralgia del trigémino, estimulación transcraneal de corriente directa, estimulación magnética transcraneal.

ES 486 Póster Electrónico

Efectos fisiológicos del entrenamiento diafragmático en el paciente crítico sometido a ventilación mecánica invasiva

Physiological effects of diaphragmatic training in the critical patient subjected to invasive mechanical ventilation

Autores:

Ana María García Linares^a, Camilo Andrés Peñaloza Aponte^a,
Claudia Vanessa Espinosa Ayala^a, María Victoria Gómez Marentes^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero Respira, Fundación Universitaria del Área Andina, Bogotá.

^b Fisioterapeuta, Docente, Fundación Universitaria del Área Andina, Bogotá.

Correo de correspondencia

cespinosa10@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: en pacientes en estado crítico que requieren ventilación mecánica invasiva, la disfunción del músculo diafragma es común y puede contribuir a complicaciones respiratorias y prolongar la duración de la ventilación mecánica. El entrenamiento muscular diafragmático ha surgido como una estrategia potencial para mejorar la función del diafragma y, por lo tanto, los resultados clínicos en estos pacientes. **Objetivo:** evaluar los efectos fisiológicos del entrenamiento muscular diafragmático en pacientes en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. **Metodología:** revisión sistemática exploratoria, en la cual se realizó una búsqueda exhaustiva en bases de datos, por medio de la estrategia de búsqueda PICO (Persona/Población, Intervención, Comparación y Resultado), en la cual se especificaron las palabras claves y a continuación se crearon bitácoras de búsqueda utilizando conectores booleanos ("AND", "OR", "NOT"). Seguido a la exploración de la literatura se aplicaron criterios de inclusión y exclusión previamente establecidos para seleccionar los documentos para su lectura completa y análisis cualitativo de la información. **Resultados:** los resultados mostraron cambios en la función respiratoria, la capacidad pulmonar y la fuerza diafragmática en los pacientes sometidos a entrenamiento muscular diafragmático en comparación con los grupos de control que no recibieron entrenamiento. Además, algunos estudios informaron beneficios adicionales, como una reducción en la duración de la ventilación mecánica y la estancia en la unidad de cuidados intensivos. Sin embargo, se necesita una mayor estandarización en los métodos de entrenamiento y se deben considerar las características individuales de los pacientes para optimizar los resultados. **Conclusión:** el entrenamiento muscular diafragmático puede contribuir a una recuperación más rápida y una reducción en la duración de la ventilación mecánica. Sin embargo, se necesitan más estudios de alta calidad metodológica para establecer pautas claras de intervención en esta población de pacientes.

Palabras clave: disfunción diafragmática, entrenamiento muscular, ventilación mecánica.

ES 499 Póster Oral

Enfoque y manejo del estado epiléptico en población pediátrica

Approach and management of status epilepticus in the pediatric population

Autores:

Daniel Arias Roza^a, Laura Valentina Bejarano Jiménez^a,
Karen Tatiana Cortés Sáenz^a, Lady Catalina Cruz Peña^a,
Karen Juliana Cubillos Garavito^a, Federico Eusse Bencardino^a,
Hollman Nicolás Hernández Aguilar^a,
Laura Daniela Pérez Villamizar^a, Juan Andrés Salas Henao^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

ktcortes@fucsulud.edu.co

Resumen:

Introducción: el estado epiléptico es considerado una emergencia médica neurológica que se caracteriza por la presencia de una actividad convulsiva clínica y/o electroencefalografía recurrente con duración mayor a 5 minutos o sin recuperación del estado de conciencia entre las crisis convulsivas. **Objetivo:** debido a su alta prevalencia en los servicios de salud se desarrolló la presente revisión sistemática con el objetivo de generar evidencia actualizada acerca del EE, su clasificación, fisiopatología considerando aspectos genéticos, además de su enfoque y manejo en la población pediátrica, diseñando a su vez un algoritmo que apoye la identificación, diagnóstico y tratamiento del EE en el servicio de urgencias pediátricas. **Metodología:** para cumplir los objetivos se utilizaron diferentes bases de datos utilizando criterios de inclusión y exclusión en cuanto al tiempo de publicación, tipo de población abordada, idioma de publicación y relación con el objetivo de investigación. **Resultados:** como resultados se evidenció que el EE es una emergencia que requiere un tratamiento urgente y adecuado para evitar graves consecuencias y así disminuir la morbimortalidad que lleva consigo; además, existe una estrecha relación entre mutaciones y variantes genéticas en la ruta metabólica del GABA que pueden favorecer la instauración del EE o determinar un tratamiento dirigido. **Conclusiones:** finalmente, esta revisión permitió consolidar el manejo del EE en los servicios de urgencias pediátricas basándose en la evidencia científica disponible y los medicamentos usados en Colombia; lo anterior se plasma en el algoritmo de manejo propuesto en el presente artículo, no obstante, se debe brindar un manejo individualizado en cada paciente considerando la respuesta al tratamiento, los antecedentes tanto familiares como personales y las características de la crisis.

Palabras clave: estado epiléptico, estatus refractario, pediatría, crisis convulsivas, genes, genética, GABA, glutamato, canalopatías, tratamiento.

ES 504 Póster Oral

Mecanismos causantes de eventos cardiovasculares en consumidores de cannabis**Mechanisms causing cardiovascular events in cannabis users**

Autores:

Karen Eliana Rodríguez Rodríguez^a, Caroll Nataly Pérez Rincón^a, Javier Roberto Rodríguez Buitrago^b

Filiación institucional

^a *Estudiante facultad de medicina, miembro del Semillero de investigación Agentes Radiológicos, Biológicos y Químicos, Universidad Militar Nueva Granada*^b *Docente Facultad de medicina, Líder del semillero de investigación sobre Agentes Radiológicos, Biológicos y Químicos, Universidad Militar Nueva Granada*

Correo de correspondencia

est.karen.rodriguez2@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: el consumo de cannabis ha aumentado significativamente en la última década, por tanto, es crucial conocer sus efectos cardiotoxicos, donde destacan la isquemia, anomalías de la conducción, arritmias y muerte súbita; asociadas a la acción de los cannabinoides como THC (principal componente psicoactivo del cannabis), y sobrecarga del sistema cannabinoide afectando la regulación cardiovascular. **Objetivo:** describir los mecanismos causantes de eventos cardiovasculares más frecuentes en los consumidores de cannabis. **Metodología:** se efectuó una búsqueda de literatura científica en las bases de datos PUDMED, CLINICALKEY y SPRINGER utilizando los términos “marijuana AND cardiotoxicity AND cannabis”. Seleccionando artículos en inglés posteriores al 2018, eligiendo en total 3 artículos acordes al objetivo del presente trabajo. **Resultados:** según lo consultado el consumo de cannabinoides afecta receptores reguladores del tono vascular, aumento en el riesgo de padecer síndrome coronario agudo, arritmia e IAM. Además, se identificó inhibición iónica que prolongan el intervalo QT, junto a metabolitos del THC que promueven alteraciones morfológicas y funcionales sobre los cardiomiocitos. La literatura científica sugiere una relación entre el consumo de cannabis y la aparición de eventos cardiovasculares. Alteraciones del sistema nervioso autónomo, la sobrecarga del sistema endocannabinoide y la inhibición de la corriente de potasio puede llevar a arritmias ventriculares. También se observó una asociación entre los metabolitos del cannabis (THC-OH y THC-COOH) y el desarrollo de fibrogénesis e hipertrofia cardíaca, dada por toxicidad celular y aumento de matriz extracelular, junto a un incremento del riesgo de IAM. **Discusión y conclusiones:** es crucial estudiar los mecanismos por los cuales el consumo de cannabis genera eventos cardiacos, donde según las fuentes consultadas, el uso de prolongado de cannabinoides genera desregulación autonómica del flujo iónico, la alteración en la microvasculatura coronaria, incrementando la demanda de oxígeno, por aumento del tono simpático, disminución del tiempo de perfusión coronaria y sobrecarga del sistema cannabinoide.

Palabras clave: marijuana, cardiotoxicity, cannabinoids.

ES 505 Póster Oral

Factores de riesgo asociados a mortalidad en una cohorte de pacientes con neutropenia febril postquimioterapia**Risk factors associated with mortality in a cohort of patients with febrile neutropenia after chemotherapy.**

Autores:

Paula Andrea Lancheros Olivera^a, Valery Julieth Coba Molinares^a

Filiación institucional

^a *Estudiante, Semillero Urgencias del adulto, Unisanitas.*

Correo de correspondencia

valepedreros28@gmail.com

Resumen:

Introducción: La neutropenia febril es una complicación potencialmente mortal después de la quimioterapia en pacientes con cáncer. Este estudio busca identificar los factores de riesgo y protección asociados con la mortalidad intrahospitalaria en pacientes con esta condición en una institución oncológica de referencia en Colombia. **Objetivo:** Identificar factores de riesgo asociados con mortalidad intrahospitalaria en los pacientes con neutropenia febril postquimioterapia. **Metodología:** Estudio de cohorte retrospectivo. **Resultados:** un estudio con 219 pacientes con cáncer y neutropenia febril, se observó una tasa de mortalidad general del 14.61%. Los pacientes tenían principalmente neoplasias hematolinfoides y tumores sólidos. Se encontraron aislamientos microbiológicos en alrededor de un tercio de los casos, siendo *Escherichia coli* el patógeno más común. Hubo un alto porcentaje de resistencia, lo que llevó a ajustar el tratamiento antibiótico en la mayoría de los casos. El análisis estadístico reveló que variables como deshidratación, niveles elevados de nitrógeno ureico, bilirrubina y proteína C reactiva, duración de la neutropenia, retraso en el inicio de la antibioticoterapia, uso de glóbulos rojos y plaquetas, y niveles bajos de peso se asociaron con la mortalidad. **Discusión:** la tasa de mortalidad fue similar a estudios internacionales. Factores como deshidratación, neutropenia prolongada y retraso en el inicio de antibióticos se relacionaron con mayor mortalidad. Se recomienda estabilizar al paciente rápidamente, iniciar antibióticos y corregir los glóbulos blancos para mejor pronóstico. Peso adecuado y niveles de sodio más altos se asociaron con menor mortalidad. **Conclusión:** la neutropenia febril postquimioterapia es una condición de alto riesgo en pacientes con cáncer, con complicaciones graves y posible mortalidad. Es importante tomar medidas preventivas y un manejo adecuado al identificar tempranamente los factores de riesgo. Las comorbilidades y características clínicas y paraclínicas pueden afectar la capacidad de recuperación.

Palabras clave: neutropenia febril, quimioterapia, mortalidad hospitalaria, factores de riesgo.

ES 508 Póster Oral

Bases fisiopatológicas y utilidad clínica de las metaloproteasas en la enfermedad cardiovascular: revisión exploratoria

Pathophysiological bases and clinical uses of metalloproteases in cardiovascular disease: scoping review

Autores:

Camila Karduss Preciado^a, Laura Manuela Olarte Bermúdez^a,
Diana Marcela Díaz^b, Julio Cesar Martínez Lozano^c,
Ana María Santos^d, Carlos Alberto Pacheco^e,
Eduardo Quintero Tuta^f

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Universidad de la Sabana
^b Dpto. Epidemiología Dpto. Medicina Familiar y Salud Pública Facultad de Medicina, Universidad de la Sabana
^c Grupo de Genética Humana. Facultad de Medicina, Universidad de la Sabana
^d Dpto. Inmunología. Universidad de la Sabana
^e Dpto. Cardiología, Clínica Universidad de la Sabana
^f Médico egresado, Facultad de Medicina, Universidad de la Sabana

Correo de correspondencia

camilakapr@unisabana.edu.co

Resumen:

Introducción: las enfermedades cardiovasculares (ECV) son una de las principales entidades responsables de un aumento progresivo de la morbimortalidad a nivel mundial generando un gran impacto para el sistema de salud. Algunos factores como el envejecimiento celular, la genética y los estilos de vida no saludables contribuyen a alteraciones en la fisiología cardiovascular. Algunos de los biomarcadores implicados en estos procesos son las metaloproteasas de matriz (MMP), las desintegrinas y metaloproteasas (ADAMTS), producidas por múltiples tejidos y cuya función principal es la degradación excesiva de la matriz extracelular (MEC), con la ayuda de algunos inhibidores endógenos denominados TIMPS, en donde se debe conservar una relación de equilibrio entre los mismos. **Objetivo:** describir la literatura existente sobre el papel de las MMP en la fisiopatología, desarrollo de las ECV y su utilidad en la práctica clínica para el enfoque diagnóstico y terapéutico. **Metodología:** se realizó una revisión sistemática exploratoria de la literatura de acuerdo a los lineamientos del Instituto Joanna Briggs. La información se recopiló de las bases de datos PubMed/Medline y Embase, utilizando la estrategia de búsqueda "Cardiovascular disease" AND "Metalloprotease". Resultados: se incluyeron 33 documentos finales, los cuales mencionan principalmente 10 tipos de metaloproteasas: ADAMTS13 (n= 10), ADAMTS 17 (n= 7), ADAMTS 10 (n= 3), ADAMTS 7 (n= 3), ADAMTS12 (n= 4), MMP2 (n= 4), neprilisina (n= 3), MMP 9 y MMP 8 (n= 3), MMP 17/MT4-MM (n= 1) y MMP 10 (n= 1). **Discusión y resultados:** las metaloproteasas podrían ser útiles para predecir el riesgo en enfermedades cardiovasculares. De acuerdo a la vía intrínseca molecular que estimulan o inhiben, generan efectos tanto positivos como negativos, que impactan en el desarrollo y pronóstico de la enfermedad, pudiendo ser biomarcadores potenciales y cuestionados por varios autores como métodos de investigación para nuevos enfoques diagnósticos e incluso terapéuticos en el futuro(3).

Palabras clave: metaloproteasas, enfermedad cardiovascular, desintegrinas.

ES 518 Póster Oral

Conocimientos sobre cuidados paliativos neonatales y pediátricos en unidades de cuidado intensivo: revisión de alcance.

Knowledge of neonatal and pediatric palliative care in intensive care units: a scoping review

Autores:

María Camila Piña Espinosa^a, Fernando Felipe Mosquera Guzmán^a,
Karen Lizeth Bocanegra Barrios^a, Lorena Sánchez Rubio^b

Filiación institucional

^a Estudiante, programa de enfermería, Universidad del Tolima
^b Profesora, Facultad de ciencias de la salud, Universidad del Tolima

Correo de correspondencia

mcpinae@ut.edu.co

Resumen:

Introducción: la OPS define los cuidados paliativos pediátricos como la prevención y el alivio del sufrimiento de niños y adolescentes y sus familias, que enfrentan los problemas asociados con enfermedades potencialmente mortales. De esta forma, la atención paliativa previene y alivia el sufrimiento de todo orden, ya sea físico, psicológico, social o espiritual. Los cuidados paliativos requieren una alta competencia del personal de salud que dé respuesta a las necesidades y por tal razón, se requiere explorar el grado de conocimientos y actitudes del personal de salud con respecto a esta nueva forma de atención. **Objetivo:** identificar los conocimientos del personal de salud sobre los cuidados paliativos pediátricos y neonatales en las unidades de cuidados intensivos. **Metodología:** revisión de alcance o scoping review siguiendo la metodología propuesta por Joanna Briggs Institute (JBI) para la revisión y síntesis. Se realizó una búsqueda bibliográfica de los últimos 10 años de artículos que contengan en el título descriptores como: personal de salud, cuidado paliativo, conocimiento, actitudes y prácticas, y unidades de cuidado intensivo pediátrico que se encontraran en las bases de datos: MEDLINE, PubMed, Google Académico y CINAHL publicados a texto completo. **Resultados preliminares:** se obtuvieron 10 artículos que cumplieran con los criterios de inclusión, de los cuales se pudo identificar las siguientes temáticas abordadas: Conocimiento, caracterización del conocimiento, barreras y necesidades del personal de salud sobre cuidados paliativos pediátricos.

Palabras clave: personal sanitario, conocimientos, cuidados paliativos, unidades de cuidados intensivos neonatales y pediátricos.

ES 525 Póster Oral

Ideación y conductas suicidas en estudiantes de medicina: revisión Integrativa

Suicidal ideation and behaviors in medical students: integrative review

Autores:

María Bequis Lacera^a, Ana María Cardoso Rodríguez^b, Héctor Fabio Restrepo Guerrero^c

Filiación institucional

^a Docente, facultad de enfermería, semillero RCUAE, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante, Semillero RCUAE, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Asesor Epidemiología, Director de investigaciones, Fundación CR Investigation Institute

Correo de correspondencia

mcbquis@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: en la actualidad se han venido reportando tasas de suicidio en la población de estudiantes y profesionales médicos más altas comparada con la población general; y este riesgo empieza a tener incremento desde la etapa de formación en el pregrado. **Objetivo:** identificar e integrar los hallazgos sobre los factores de riesgo asociados a las conductas del espectro suicida en estudiantes de medicina teniendo en cuenta el modelo de la recuperación de la salud mental. **Metodología:** revisión integrativa de la literatura basada en la propuesta de Whittemore R & Knaf K (2005), se evaluó la calidad de los datos y clasificó el nivel de evidencia por medio de la metodología del Joanna Briggs Institute (JBI). Consideraciones éticas: Estudio sin riesgo de acuerdo con los lineamientos de la resolución 8430 de 1993, se respetaron los derechos de autor como lo establece la Ley 23 de 1982, haciendo referenciación continua de las obras revisadas con sus respectivos autores de forma secuencial en estilo Vancouver. **Resultados:** fueron incluidos 15 artículos, se logran establecer los factores de riesgo asociados a la conducta suicida, se determinan instrumentos de medición y se establecen las potenciales recomendaciones que podrían implementar las instituciones de educación superior. **Discusión:** en esta RI, se evaluaron los factores de riesgo de conductas suicidas en estudiantes de medicina para identificar aspectos clave en la prevención. Se encontró que la ideación suicida fue la conducta más común, seguida del intento y los planes suicidas. Además, se identificó un alto riesgo de suicidio en esta población estudiantil. Se identificaron varias variables como factores de riesgo en estudiantes de medicina: historial de maltrato, consumo de alcohol y sustancias psicoactivas, género femenino, bajo rendimiento académico y eventos estresantes de la vida. Estas variables estuvieron asociadas con una mayor probabilidad de ideación suicida en esta población lo que coincide con investigaciones anteriores. **Conclusiones:** las tasas de conductas suicidas entre los estudiantes de medicina son superiores comparadas con la población general, la identificación de factores de riesgo con una adecuada medición e implementación de programas podría favorecer mejores condiciones de salud mental.

Palabras clave: estudiantes de medicina, conducta suicida, ideación suicida, intervenciones, modelo de la recuperación de la salud mental.

ES 538 Póster Oral

Perspectivas y retos en la adherencia a quimioterapia

Perspectives and challenges in adherence to chemotherapy

Autores:

Sergio Mauricio Forero Castillo^a, Juan Felipe Mendivelso Orjuela^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Enfermería, semillero de investigación en epidemiología y salud, Universidad el Bosque

Correo de correspondencia

sforeroc@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: esta revisión de tema busca conocer a través de la literatura las perspectivas y los diferentes retos sobre la adherencia a la quimioterapia en pacientes adultos. **Objetivo:** identificar en los diferentes artículos académicos las definiciones de adherencia y su aplicación en el contexto de tratamiento en quimioterapia y determinar las perspectivas de los autores y los retos relacionados con adherencia a quimioterapia. **Metodología:** Estudio descriptivo interpretativo en el que se realizó una búsqueda de literatura de los últimos 10 años en Pubmed, EMBASE, Lilacs, Scopus, Clinical Key y Google Académico mediante términos MeSH. Se recopilaron y analizaron los documentos relacionados con adherencia terapéutica en pacientes con cáncer. **Resultados:** dentro de los hallazgos se evidencia que existe una variedad de retos relacionados con las definiciones de adherencia, disponibilidad de información y de factores propios del paciente que pueden afectar el cumplimiento y efectividad del tratamiento. Se identifican condiciones personales, socioeconómicas, culturales, así como propias de la enfermedad y/o del tratamiento que pueden influir en la no adherencia o abandono de la quimioterapia. **Discusión:** los resultados arrojaron evidencias limitadas con respecto a las características de una intervención específica... Se necesitan más estudios metodológicos rigurosos para examinar completamente el impacto en la adherencia y los resultados clínicos. **Conclusiones:** el uso de herramientas de información y la identificación de factores relacionados con la adherencia o no adherencia a quimioterapia permite al personal de salud realizar un abordaje acorde con las necesidades del paciente mejorando la adherencia y la efectividad del tratamiento. Por otra parte, la implementación de estrategias educativas y de acompañamiento dirigidas a pacientes y cuidadores pueden facilitar la adherencia a la quimioterapia.

Palabras clave: adherencia terapéutica, cáncer, quimioterapia.

ES 545 Póster Electrónico

Impacto de las nuevas tecnologías en salud

Impact of new technologies on health

Autores:

Laura Daniela Guío Ribon^a, Wendy Cristina Briceño^a,
Yasmeiry Fernández Estrada^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero Guanaco, Fundación Universitaria del Área Andina

Correo de correspondencia

lguio6@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: las nuevas tecnologías forman parte de un sistema más amplio, un ejemplo de estos es ciber salud, que define a la tecnología avanzada como el uso de esta herramienta para servicios o procesos de atención médica, como aplicaciones o páginas de salud. **Objetivo:** identificar el impacto que está generando la implementación de las nuevas tecnologías en la salud. **Metodología:** revisión documental y descriptiva con enfoque cualitativo haciendo énfasis en las diferentes bases de datos y en artículos de interés para el tema publicados en los últimos 5 años que se basan en el uso de tecnologías para diferentes afecciones en salud o solo para mejorar el servicio y la atención prestada al paciente, por esta razón no tiene población estudiada. **Resultados:** los profesionales de salud han logrado muchos avances innovadores desde el inicio de su ejercicio, pero pocos han tenido un impacto como la tecnología digital. La evolución desde una computadora y todo lo que abarca el manejo y la facilidad de dar atención y tratamiento a los pacientes de una manera eficaz. La tecnología mejoró y a partir de ella se crearon políticas y estándares de datos para alentar a las diferentes organizaciones encargadas de esta producción, para la implementación de diferentes equipos médicos que facilitan el diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Mejorando considerablemente la seguridad en diferentes procedimientos y la disminución del dolor durante estos. Además, la digitalización de la historia clínica reemplazó considerablemente el papel, agilizando la indexación y la consulta de estas. **Conclusiones:** Dentro los aspectos positivos de la tecnología es importante mencionar que nos permite estar conectados e informados de lo que pasa en el mundo. Al mismo tiempo fue una herramienta que se volvió indispensable durante la pandemia del Covid 19.

Palabras clave: evaluación del impacto en salud, calidad de la atención de salud, seguridad del paciente.

ES 562 Póster Oral

Aprendizajes esperados en estudiantes de enfermería en cuidado crítico: revisión integrativa

Expected learning in nursing students in critical care: integrative review

Autores:

Carmen Yaneth Buitrago Buitrago^a,
Ruth Alexandra Castiblanco Montañez^a,
Liliana Marcela Reina Leal^a, Lizeth Vannesa Reyes Torres^b,
Juan Sebastián Giraldo Tabares^b, Angie Lucero Pinzón Martínez^b

Filiación institucional

^a Enfermera, profesora, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud
^b Enfermera/o, egresada/o, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

lvreyes@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la atención a pacientes críticos, requiere de conocimientos, habilidades, comportamientos y actitudes que garanticen calidad y efectividad. Para lo que se deben implementar estrategias educativas innovadoras de acuerdo a la necesidad de aprendizaje y utilizar métodos de evaluación que permitan valorar las competencias esperadas para la atención integral. **Objetivo:** identificar las estrategias educativas descritas por la literatura que mejoran los aprendizajes esperados en estudiantes de enfermería sobre el cuidado al paciente adulto en situaciones críticas. **Metodología:** revisión integrativa de la literatura siguiendo la propuesta por Whittemore y Knafl, se realizó una búsqueda en CINAHL, PROQUEST, OVID, Cuiden Plus, Epistemikos, Biblioteca Virtual En Salud, PubMed y Google Académico. Se incluyeron artículos publicados en los últimos cinco años, en español, inglés y portugués, se evaluaron con CASPE y STROBE. Esta investigación es sin riesgo por ser de tipo documental. **Resultados:** se recopiló 28 artículos definitivos. La información se organizó en dos categorías: estrategias de educación y herramientas de evaluación. **Discusión:** en el proceso de enseñanza – aprendizaje se deben implementar nuevas estrategias de educación donde se haga uso de tecnologías y mayor preparación de los docentes. Se recomienda disminuir la educación tradicional de la academia e introducir las nuevas estrategias para garantizar las competencias que requiere el profesional de enfermería en la atención de un paciente en situación crítica. **Conclusión:** aplicar diferentes estrategias didácticas en el proceso enseñanza aprendizaje del profesional de enfermería, facilita la adquisición de las competencias y habilidades requeridas en la atención al paciente en situación crítica.

Palabras clave: estudiantes de enfermería, estrategias, aprendizaje basado en problemas, educación basada en competencias, cuidado crítico, atención de enfermería.

ES 567 Presentación Oral

Prevalencia de la mutación de tp53 en cáncer de pulmón de células no pequeña en Latinoamérica.**Prevalence of the tp53 mutation in non-small cell lung cancer in Latin America.**

Autores:

**Daniel Clavijo Cabezas^a, María Paula Gómez^a,
Juan Pablo Castañeda-González^b, Luisa Montoya^c,
Marideidy Plazas^d, Rafael Parra-Medina^e**

Filiación institucional

^a Estudiante; Semillero Patología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud^b Médico SSO, Semillero Patología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud^c Profesor instructor; Departamento de Epidemiología Clínica y Biostatística, Pontificia Universidad Javeriana^d Docente, posgrados académicos en epidemiología clínica, directora del Centro Asociado Cochrane, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud^e Docente, Instituto de investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

dfclavijo@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el cáncer de pulmón es la primera causa de muerte por cáncer en el mundo. En América Latina en los últimos años la identificación de las mutaciones en el cáncer de pulmón de células no pequeñas ha llevado el desarrollo de las terapias dirigidas mejorando su pronóstico. Uno de los genes que no cuenta con terapia dirigida es el TP53, sin embargo, en los últimos estudios se ha observado que la presencia de este puede asociarse con pronóstico en el tratamiento de pacientes con mutaciones accionables. **Objetivo:** identificar la prevalencia de la mutación del gen TP53, y la frecuencia de las conmutaciones en población latina. **Metodología:** se realizó una búsqueda en EMBASE, LILACS, MEDLINE, biblioteca virtual en salud de estudios publicados hasta marzo de 2023 que evalúa la prevalencia de la mutación del gen TP53 también la frecuencia de co-mutaciones accionables y no accionables en pacientes latinoamericanos con cáncer de pulmón. **Resultados:** en total se incluyeron 56 artículos que evaluaron mutaciones accionables y no accionables en cáncer de pulmón en latinos. Seis estudios evaluaron la presencia de TP53 utilizando secuenciación de próxima generación. Se encontraron dos artículos de Puerto Rico, y uno de Brasil, México, Perú y de latinos en Estados Unidos. La prevalencia calculada fue de 36% (IC: 9-63%) 414/802. En los estudios la edad media fue 60,25; el 51% eran hombres. Adicionalmente se observó co-mutación con genes accionables como KRAS (64%), EGFR (33%), y ALK (8%). **Discusión** Estos resultados muestran una alta prevalencia de la mutación del gen TP53 en pacientes con cáncer de pulmón de célula no pequeña. La presencia del gen TP53 se ha observado que puede ir acompañada de mutaciones en genes accionables y no accionables. Se ha observado en diferentes estudios que los pacientes con una mutación accionable como EGFR asociado a TP53 es una variable de peor pronóstico en pacientes que reciben terapia dirigida. **Conclusiones:** con los datos presentados se observa que muy pocos estudios en Latinoamérica han evaluado a través de secuenciación de próxima generación la presencia de TP53. Con estos resultados proponemos la creación de paneles de secuenciación que incluyan este gen con impacto pronóstico y terapéutico.

Palabras clave: cáncer de pulmón, células no pequeñas, tp53, genes no accionables, conmutaciones.

ES 568 Póster Oral

Incidencia de los avances tecnológicos en el diseño y fabricación de prótesis humanas**Impact of technological advances on the design and manufacture of human prostheses**

Autores:

**Valeria Terán^a, José Alejandro Bravo^a, Martín López^a,
Casiel Molano^a, Sandra Prada^b**

Filiación institucional

^a Estudiantes de grado décimo e integrante del Énfasis de pre-médico - Liceo Juan Ramón Jiménez, Bogotá^b Docente Énfasis de Premédico – Liceo Juan Ramón Jiménez, Bogotá

Correo de correspondencia

s.prada@ljrj.net

Resumen:

Introducción: en un país como Colombia, sometido a más de 50 años de violencia hemos sido testigos de incontables episodios a lo largo y ancho del territorio en los que tanto la población civil, como los actores del conflicto armado han sido víctimas de las minas antipersona, quedando muchas de ellas en condición de discapacidad, con la urgente necesidad de una prótesis. **Metodología:** realizar una revisión bibliográfica con el fin de identificar aquellos avances tecnológicos y científicos, que potenciaron significativamente la construcción de prótesis más eficientes. Construir un contexto histórico que relacione los avances científicos con la evolución de las prótesis en el mundo y en Colombia. **Resultados:** encontramos que hasta finales del S.XIX las prótesis eran elaboradas con madera, metal y cuero, y se movían mediante cables, palancas o resortes. En el S.XX como resultado de las guerras se comenzaron a fabricar prótesis plásticas y articuladas para los soldados amputados. A partir de los años cincuenta, con el surgimiento de la robótica y de nuevos materiales sintéticos como la silicona, se diseñaron prótesis más cercanas al funcionamiento del cuerpo humano. **Discusión:** después de estudiar la historia de las prótesis, se comprobó que la evolución de estos aparatos ha sido muy lenta, sin que las causas aún resulten muy claras. Sólo a partir de las dos últimas décadas ha sido evidente el rápido desarrollo de las prótesis gracias a los descubrimientos y avances tecnológicos, que unidos a la globalización y el boom de las telecomunicaciones, han contribuido significativamente a su tecnificación, con un consecuente incremento de la producción y en los costos de fabricación. **Conclusiones:** los descubrimientos científicos y tecnológicos del último siglo han sido decisivos para el avance en el diseño y la construcción de prótesis humanas. La tecnología de punta ha elevado los costos de fabricación de las prótesis, limitando el acceso de un amplio sector de la población mundial discapacitada a dichos implantes. Países como el nuestro necesitan implementar políticas encaminadas a financiar e incentivar la investigación, para que en un futuro podamos contar con materiales más sustentables y económicos que faciliten la adquisición de prótesis por parte de la población discapacitada.

Palabras clave: amputación, prótesis, diseño de prótesis, materiales bioartificiales, robótica.

IRP 110 Póster Oral

Análisis del manejo farmacológico en el área de cirugía bucal y maxilofacial en una Facultad de Odontología.

Analysis of pharmacological management in the area of oral and maxillofacial surgery in a dental faculty.

Autores:

Leidy Laura Giraldo Rendón^a, Eilien Gisek Tovia Martínez^b

Filiación institucional

^a Odontóloga servicio social obligatorio modalidad de investigación, miembro grupo GISCO, integrante semillero Silos y Surcos.

^b Odontóloga, Especialista en estomatología y cirugía oral de la Universidad de Cartagena. Investigadora grupo GITOU, Coordinadora de semilleros de investigación grupo GISCO, docente facultad de Odontología de la Institución Universitaria Visión de las Américas.

Correo de correspondencia

leidy.giraldor@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: la terapia analgésica y antibiótica en el área de cirugía bucal y maxilofacial es un procedimiento rutinario y esencial para reducir el proceso inflamatorio e infeccioso, así como también la sintomatología en cualquier intervención quirúrgica. En gran parte de los casos la prescripción de medicamentos se realiza de forma inadecuada debido a la sobre medicación o pobre medicación, en algunos casos medicaciones erróneas por dosificación o tipo de medicamento en específico, pudiendo generar interacciones medicamentosas en pacientes con compromiso sistémico. **Objetivo:** analizar la prescripción antibiótica y analgésica realizada en pacientes intervenidos por los estudiantes de noveno y décimo semestre en las clínicas de infecciones bucales de la facultad de odontología de la institución universitaria visión de las américas, sede Medellín. **Metodología:** investigación de tipo no experimental de diseño descriptivo, transversal, retrospectiva, la población estará conformada por los pacientes atendidos durante el año 2022 por los estudiantes de noveno y décimo semestre en las clínicas de infecciones bucales de la facultad de odontología de la institución universitaria visión de las américas, sede Medellín. **Resultados esperados:** con esta investigación se espera analizar y determinar la prescripción de medicamentos en cirugía bucal, así como las habilidades y falencias de prescripción de los estudiantes de odontología, de esta manera mejorar la educación en farmacología y capacitar a los estudiantes en esta área.

Palabras clave: farmacología, recetas médicas de especial control, farmacocinética.

IRP 111 Póster Oral

Percepción de los pacientes frente a la calidad y la satisfacción del servicio de las clínicas odontológicas UAM

Patients' perception of the quality and the satisfaction of the service of UAM dental clinics

Autores:

Eilien Tovia Martínez^a, Cynthia Chavarría Muriel^a, Mariana Lezcano Valencia^b

Filiación institucional

^a Docente, Institución Universitaria Visión de las Américas

^b Semillero, Institución Universitaria Visión de las Américas

Correo de correspondencia

mariana.lezcano@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: la calidad en la atención de los servicios odontológicos en los últimos años se ha convertido en un tema de vital importancia para las entidades prestadoras de servicios de salud públicas o privadas. **Objetivo:** evaluar la percepción y satisfacción de los pacientes frente a la calidad del servicio de las clínicas odontológicas de la Institución Universitaria Visión de las Américas, Medellín. **Metodología:** estudio descriptivo de corte transversal, la población estará conformada por los pacientes mayores de edad que se encuentren activos en tratamientos en la clínica de la institución. El método para la recolección de la información será a través de un instrumento de autodiligenciamiento que considera variables demográficas, información asociada a la prestación del servicio y preguntas específicas de satisfacción en los servicios, para medir la calidad de servicio se utilizará el modelo de SERVPEF. Los instrumentos se aplicarán previo consentimiento informado de los participantes. Para procesar la información, se creará una base de datos en Microsoft Excel en la que se registrarán los resultados. **Resultados esperados:** con el presente estudio se espera conocer cómo perciben los pacientes la calidad y la satisfacción en el servicio odontológico en la institución y analizar si existe una relación entre la calidad de atención y la satisfacción del paciente.

Palabras clave: percepción, calidad, atención odontológica, paciente.

IRP 112 Presentación Oral

Desarrollo de un modelo anatómico de la glándula mamaria para promoción de la lactancia humana

Development of an anatomical model of the mammary gland to promote breastfeeding

Autores:

Gloria Yaneth Pinzón Villate^a, Rosario Guerrero Castellanos^b,
Yuga Arhuaviko Hernández Iguarán^c,
Karen Viviana Robayo Bohórquez^c, Laura Camila Romero Maldonado^e

Filiación institucional

^a Docente de nutrición pública; Universidad Nacional de Colombia

^b Docente de diseño industrial; Universidad Nacional de Colombia

^c Estudiante de Nutrición y Dietética; Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

laromerom@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: en el marco del Semillero de investigación en Alimentación del Lactante y del Niño pequeño del Departamento de Nutrición Humana, de la Universidad Nacional de Colombia, se ha venido desarrollando, desde el 2018 y de manera interdisciplinaria, con la Escuela de Diseño Industrial, un Modelo Anatómico Interactivo de la Glándula Mamaria (MANIGLAM) para contribuir al fortalecimiento de la educación en Lactancia Humana (LH) dirigida tanto a las madres y sus familias, como a estudiantes y profesionales de la salud. **Objetivo:** desarrollar una herramienta pedagógica para la promoción de la lactancia humana cuyo desempeño sea validado en diferentes entornos como el comunitario, académico y hospitalario. **Metodología:** método experimental de innovación incremental. Se realizó un ejercicio de evaluación de un prototipo inicial, al cual se le plantearon mejoras de diseño, que luego se prototiparon y posteriormente, fue llevado para su comprobación a escenarios de campo complejo, con población en área urbana y comunidad indígena. **Resultados:** se logró escalar el Nivel de Madurez Tecnológica o TRL por sus siglas en inglés, pasando de un TRL 4 a un TRL 6. Las pruebas de comprobación del desempeño del modelo como sistema total en diferentes escenarios, arrojaron resultados positivos como herramienta educativa en temas como: anatomía y fisiología de la glándula mamaria, técnica de amamantamiento, masajes del seno y técnica de extracción manual de la leche. Así mismo, se obtuvieron observaciones como oportunidades de mejora que sirven como insumo para la continuidad del proceso de perfeccionamiento y validación final de esta herramienta pedagógica. **Conclusión:** el MANIGLAM funciona como herramienta pedagógica para la promoción, protección y apoyo de la LH en diferentes entornos; permite abordar diferentes temáticas, sin necesidad de recurrir a material de apoyo. Es un modelo que debe seguirse perfeccionando en cuanto a aspectos formal-estéticos, funcionales y de uso, de manera que permita la validación final de su desempeño en diferentes ambientes y grupos de población.

Palabras clave: lactancia humana, modelo de glándula mamaria, herramienta pedagógica, trabajo interdisciplinario, educación nutricional.

IRP 113 Póster Oral

Infecciones invasivas por Candida no albicans en un hospital de cuarto nivel en Bogotá

Invasive infections by non-albicans candida in a fourth level hospital in Bogotá

Autores:

Bryan Tabares^a, Óscar Gil^a, Carlos Lugo-Sánchez^a,
Juan Camilo Hernández-Pabón^a, Aldair Santana^b, Alfonso Barón^c,
Carolina Firacative^d

Filiación institucional

^a Semillero de investigación Grupo MICROS, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia

^b Laboratorio Clínico y Servicio Transfusional, Hospital Universitario Mayor Méderi, Bogotá, Colombia

^c Departamento de Clínicas Médicas, Hospital Universitario Mayor Méderi, Bogotá, Colombia

^d Grupo MICROS, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia

Correo de correspondencia

bryan.tabares@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: el incremento de pacientes inmunocomprometidos o con otros factores de riesgo ha aumentado las infecciones invasivas causadas por especies de levaduras atípicas. Estas infecciones se asocian con la atención en salud y tienen tasas de morbi-mortalidad significativas. **Objetivo:** estudiar la epidemiología de infecciones invasivas causadas por Candida no albicans en un hospital de cuarto nivel en Bogotá y determinar el perfil de susceptibilidad antifúngica de estas especies. **Metodología:** los aislamientos del estudio se identificaron entre enero de 2022 y abril de 2023, usando Vitek y MALDITOF. Se recopilaron datos epidemiológicos sobre sexo, edad, tratamiento y evolución de los pacientes afectados. Mediante microdilución en caldo, se determinó la susceptibilidad antifúngica de los aislamientos a nueve antifúngicos. Se correlacionaron las variables epidemiológicas y se establecieron diferencias en la susceptibilidad antifúngica entre especies. **Resultados Parciales:** se han identificado 51 aislamientos recuperados de 42 pacientes. De estos, 22 (43,1%) fueron Candida parapsilosis, 16 (31,4%) Candida tropicalis, 9 (17,6%) Candida glabrata, 3 (5,9%) Candida dubliniensis y 1 (2%) Candida guilliermondii, recuperados principalmente de sangre (56,9%) y otros sitios estériles (43,1%). De los pacientes, la mayoría eran hombres (57,1%), con edades entre 18 días y 93 años (promedio de 62 años). La mayoría de los pacientes fueron hospitalizados en UCI (61,9%) y tratados con caspofungina (31%). La mortalidad general fue del 45,2%. Sin embargo, en los pacientes afectados por C. glabrata hubo mayor mortalidad (89 %). Una mayor edad también se asoció con mayor mortalidad. La susceptibilidad antifúngica mostró que, entre las especies, C. parapsilosis es menos sensible a las equinocandinas, mientras que C. glabrata es menos sensible a los azoles, seguida por C. tropicalis. La susceptibilidad a anfotericina B y flucitosina no difirió entre especies. Un aislamiento de C. glabrata fue resistente a caspofungina, dos de C. tropicalis fueron resistentes tanto a voriconazol como a fluconazol y otros tres de C. tropicalis fueron resistentes a flucitosina. **Discusión y Conclusiones:** en el hospital estudiado, C. parapsilosis predomina causando infecciones del torrente sanguíneo, especialmente en pacientes mayores de 60 años, con una mortalidad importante. Además, se encontraron especies menos comunes, como C. dubliniensis y C. guilliermondii. Este estudio aporta datos epidemiológicos a la vigilancia de especies de Candida no albicans en Colombia y a nivel mundial. Nuestro estudio también muestra que las estrategias terapéuticas utilizadas para tratar estas infecciones no siempre son adecuadas para contribuir a mejores resultados, ya que existen aislamientos resistentes a ciertos antifúngicos, lo que podría aumentar significativamente las tasas de morbi-mortalidad.

Palabras clave: levaduras, infecciones fúngicas invasoras, antifúngicos, epidemiología clínica.

IRP 115 Póster Electrónico

Diseño de juguete inclusivo "Juega con ALLY"

Play with ALLY

Autores:

Jinet Mejía Mendoza^a, Luisa Fernanda Valencia Muñoz^a,
 María José Betancur Reyes^a, Mariana Ruiz Goetz^a

Filiación institucional

^a Integrante Semillero Movimiento Corporal Humano, Fundación
 Universitaria María Cano

Correo de correspondencia

Jinetmejiamendoza@fumc.edu.co

Resumen:

Introducción: este proyecto pretende conjugar la necesidad del niño de jugar y por otro la generación de procesos de aprendizaje mientras se divierte, entendiendo que la principal necesidad de un infante es jugar y a través de la lúdica desarrollar procesos cognitivos idealmente en su hogar en donde aprende a interactuar con el entorno, vincula sus habilidades, experimenta y se estimula de manera multisensorial. **Objetivo:** diseñar un juguete inclusivo que promueva el desarrollo neurocognitivo de niños de 4-10 años. **Metodología:** estudio descriptivo con aplicación de encuesta a 22 padres, 11 terapeutas y 3 cuidadores de niños de 4-10 años para establecer requerimientos de diseño centrados en el usuario a través de la metodología design thinking. **Resultados:** prototipo funcional de juguete inclusivo. **Conclusiones:** este ejercicio permitió explorar las necesidades de padres, terapeutas y cuidadores, frente a la estimulación neurocognitiva de niños de 4-10 años a través del diseño y fabricación de un juguete inclusivo.

Palabras clave: plasticidad neuronal, fisioterapia, juguete, inclusión.

IRP 119 Póster Electrónico

Prevalencia de dermatitis en estudiantes de instrumentación quirúrgica Pereira, Colombia año 2023

Prevalence of dermatitis in surgical instrumentation students
 Pereira, Colombia year 2023

Autores:

Paula Valentina Cabrera Cuenca^a, Alejandra Pavas Molina^a,
 German Oved Acevedo Osorio^b, Martha Isabel Trujillo Trejos^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Instrumentación Quirúrgica, Fundación Universitaria del
 Área Andina, Pereira

^b Profesor de Instrumentación Quirúrgica, Fundación Universitaria del Área
 Andina, Pereira

Correo de correspondencia

pcabrera2@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: la dermatitis atópica es una afección cutánea común en profesionales de la salud debido a la exposición frecuente a irritantes y al uso de medidas de higiene, como jabones y desinfectantes, con un impacto significativo en la calidad de vida, afectando su capacidad para realizar sus tareas laborales. **Objetivo:** el objetivo principal es determinar las causas directas e indirectas relacionadas con la dermatitis atópica en los futuros profesionales en instrumentación, en relación con el uso indiscriminado de jabones quirúrgicos y desinfectantes, el tiempo de exposición, el tipo de lavado y su frecuencia, el tipo de lesión más habitual y la opinión sobre el jabón antiséptico utilizado. **Métodos:** la metodología utilizada consiste en una encuesta en línea, enviada a estudiantes de instrumentación quirúrgica de 5° a 8° semestre de Areandina Pereira. La encuesta consta de 39 preguntas divididas en secciones para caracterizar socio-demográficamente la población y determinar la presencia o ausencia de dermatitis atópica y conocer la opinión sobre el jabón antiséptico utilizado en la institución de práctica hospitalaria. Los datos se analizaron utilizando estadística descriptiva y prueba de t de Student o ANOVA para la comparación de variables cuantitativas y de la X2 para las categóricas. **Resultados:** en el caso de los resultados, este estudio encontró que el 38,5% de los estudiantes de instrumentación quirúrgica, tenían dermatitis atópica, y la mayoría de ellos también sufrían de rinitis alérgica o conjuntivitis. Además, se identificó que el uso de jabón quirúrgico y desinfectantes, el tiempo de exposición y la frecuencia de uso eran desencadenantes de la dermatitis atópica. **Conclusiones:** el estudio destaca la alta prevalencia de dermatitis atópica en estudiantes de instrumentación quirúrgica en Colombia y la importancia del uso adecuado de jabones y desinfectantes para prevenir la enfermedad. Se sugiere la implementación de medidas preventivas y educativas para mejorar la salud ocupacional de los trabajadores de atención de salud.

Palabras clave: dermatitis, dermatitis atópica, personal de salud, desinfectante para las manos, desinfección de las manos.

IRP 124 Póster Electrónico

Caracterización de las geohelmintiasis y su relación con alteraciones hematológicas en niños de Montería – Córdoba**Characterization of geohelminthiasis and its relationship with hematological alterations in children of Montería - Córdoba**

Autores:

Lina Marcela Quintero Vargas^a, Lady Laura Schotborgh Yepes^a,
Mayra Ligia Raciny Alemán^a

Filiación institucional

^a Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Córdoba, Montería.

Correo de correspondencia

lquintero Vargas@correo.unicordoba.edu.co

Resumen:

Introducción: las infecciones parasitarias producidas por geohelminintos, son enfermedades desatendidas que hoy día siguen siendo un importante problema de salud pública. La población infantil es la principalmente afectada como consecuencia entre otras, del poco desarrollo higiénico del entorno y de su inmadurez inmunológica. Clínicamente, los geohelminintos provocan pérdida de sangre asociada a pérdida de hierro y proteínas; lo cual favorece la aparición de cuadros clínicos de anemia y desnutrición crónica que afectan considerablemente el desarrollo físico y cognitivo de los niños. Ante el desconocimiento de la casuística de esta problemática en nuestra ciudad, queremos saber ¿Cuál es la relación de las Geohelmintiasis y las variables hematológicas en niños de la ciudad de Montería? **Objetivo:** caracterizar las geohelmintiasis y su relación con variables hematológicas en niños de Montería Córdoba. **Métodos:** se hará un estudio descriptivo de corte transversal, en un barrio periférico de Montería – Córdoba, se incluirán niños que cumplan con los criterios de elegibilidad. Se tomarán muestras de materia fecal, que se procesarán por examen directo con solución salina y Lugol y la técnica de concentración de Kato-katz para cuantificación de huevos y determinación de intensidad de la infección por geohelminintos. La muestra de sangre se tomará por punción venosa en tubos con EDTA y se analizará en equipo automatizado para determinar variables hematológicas como hemoglobina, hematocrito, recuento de eritrocitos, leucocitos eosinófilos y basófilos y determinar anemia y su grado de gravedad. Una encuesta sociodemográfica y clínico-epidemiológica será aplicada. Los datos se analizarán mediante estadística descriptiva y análisis bivariados. Esta investigación representa un mínimo riesgo para los sujetos de estudio y las consideraciones éticas se tendrán en cuenta de acuerdo con lo contemplado en la resolución 8430 de 1993. **Resultados esperados:** se creará una línea de base en geohelmintiasis en la población de estudio que se espera tenga mayor frecuencia de geohelmintiasis con intensidades leves, así mismo identificar grupos en riesgo para el desarrollo de anemias dentro de la población estudiada.

Palabras clave: niños, enfermedad desatendida, coinfección, geohelminintos, anemia.

IRP 128 Presentación Oral

Actividad antiproliferativa de una chalcona aislada de chromolaena tacotana y su relación con apoptosis y autofagia**Antiproliferative activity of chalcone isolated from chromolaena tacotana and relationship with apoptosis and autophagy**

Autores:

Anderson Stiven Espinosa Benítez^a, Gina Marcela Méndez Callejas^b,
Marco Antonio Piñeros Ávila^c

Filiación institucional

^a Estudiante de química farmacéutica, ORIATROS, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales^b Docente de medicina; director de semillero, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales^c Estudiante de maestría, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

Correo de correspondencia

andeepinosa@udca.edu.co

Resumen:

Introducción y objetivo: el cáncer de próstata es una de las principales enfermedades crónicas detectadas entre los hombres. Algunas células no responden a andrógenos, glu- cocorticoides, ni a los factores de crecimiento epidérmico o fibroblástico, por lo que resultan ser muy resistentes, siendo necesario explorar otras alternativas para su tratamiento. La especie vegetal colombiana Chromolaena tacotana es reconocida por su alta cantidad de compuestos polifenólicos, que han demostrado un potencial anti-cáncer. **Metodología:** en el estudio se analizó una hidroxichalcona que fue aislada de hojas de la planta por el grupo PRONAUDCA y caracterizada estructuralmente por el grupo GIFUJ. La evaluación de la citotoxicidad se realizó por medio del ensayo MTT sobre las líneas celulares de cáncer de próstata PC-3 y fibroblastos sanos MRC5 para determinar el índice de selectividad. Las PC-3 fueron tratadas al IC50 fueron para analizar por citometría de flujo la regulación del ciclo celular la activación de apoptosis y la inducción de autofagia, mediante los ensayos de yoduro de propidio (PI), de anexina V/7-AAD, la activación de caspasas 3 y 7, y la detección del marcador LC3B. **Resultados y Conclusión:** los resultados indicaron que la hidroxichalcona resultó altamente citotóxica y selectiva sobre las células PC-3, e indujo la detención del ciclo celular en la fase G1. Al poseer una selectividad de 3.0 el compuesto podría considerarse no tóxico para las células normales, por lo que la investigación continuó analizando el mecanismo de muerte celular asociado. En el ensayo de Anexina-V se obtuvo un porcentaje del 40.48% para apoptosis temprana y un 25.45% para apoptosis tardía donde además de la anexina-V se detecta el marcador 7-AAD que logra unirse al ADN expuesto. En complemento se determinó la activación de las caspasas 3 y 7, con lo cual se comprueba la activación de la apoptosis, mientras que se detectó la proteína LC3B en el 43.8 % de la población celular analizada, indicando la activación de autofagia, probablemente por la inhibición de la proteína mTOR. Se concluye que la hidroxichalcona es altamente citotóxica y selectiva en la línea celular de cáncer de próstata en la cual puede inducir a apoptosis y autofagia simultáneamente, actividad que puede estar relacionada con los radicales hidroxilos en posiciones orto del anillo B.

Palabras clave: apoptosis, autofagia, hidroxichalconas, cáncer de próstata.

IRP 131 Póster Oral

Detección ambiental de huevos de *Toxocara sp* en áreas recreativas y residenciales de un barrio periférico de Montería

Environmental detection of toxocara sp eggs in recreational and residential areas of a suburb of Montería

Autores:

Ammy Carmen Mestra Reyes^a, José Daniel Martínez Padilla^a,
Mayra Ligia Raciny Alemán^a

Filiación institucional

^a Universidad de Córdoba

Correo de correspondencia

amestrareyes86@correo.unicordoba.edu.co

Resumen:

Introducción: la toxocariasis es una zoonosis común a nivel mundial. Es una enfermedad parasitaria de perros y gatos y en los humanos se presenta en forma de diferentes síndromes como el de la larva migrans visceral, cutánea, ocular y neuro toxocariasis. Los niños son la población principalmente afectada debido a su gran exposición a los factores de riesgo. Mundialmente la prevalencia es del 19%, sin embargo, se considera subestimada debido a la falta de un registro oficial y a los pocos estudios que evalúan sus implicaciones desde el punto de la salud pública. Por ello, consideramos importante determinar ambientalmente la presencia de *Toxocara sp* en áreas recreativas y residenciales de un barrio periférico de Montería - Córdoba donde pueda haber riesgo de contraer esta parasitosis. **Objetivo:** determinar la presencia y viabilidad de huevos de *Toxocara sp* en el suelo de áreas recreativas y residenciales de un barrio periférico de Montería - Córdoba. **Metodología:** se hará un estudio descriptivo de corte transversal en un barrio periférico de la ciudad de Montería - Córdoba. Se seleccionarán el área recreativa con más afluencia de pobladores y áreas residenciales cercanas al área recreativa que cumplan con los criterios de inclusión; se tomarán muestras de suelo de un área de 10x10 cm con una profundidad de 3 cm cada una y se procesaron y analizaron usando las técnicas de Sloss y Mc Master para determinar respectivamente presencia y viabilidad de las estructuras parasitarias. Los datos se analizaron mediante estadística descriptiva y se determinó el nivel de riesgo epidemiológico para la población. Esta investigación no representa un riesgo para los habitantes del lugar de estudio. Las consideraciones éticas se tendrán en cuenta de acuerdo a lo contemplado en la resolución 8430 de 1993. **Resultados esperados:** se espera encontrar una prevalencia similar a la reportada mundialmente para *Toxocara sp*, y caracterizar la zona estudiada según el nivel de riesgo para la transmisión de la enfermedad. Así mismo, generar una línea de base para continuar el estudio de esta zoonosis en la ciudad de Montería. **Conclusión:** la identificación de áreas con alto grado de contaminación ambiental para la zoonosis producida por *Toxocara sp* hace posible implementar medidas de control y prevención para este emergente problema de salud pública.

Palabras clave: toxocariasis, zonas de recreación, geohelminthos.

IRP 136 Póster Electrónico

Prevalencia y resistencia de bacterias patógenas aisladas en diferentes entornos universitarios.

Prevalence and resistance of pathogenic bacteria isolated in different university settings.

Autores:

Lesly Daniela Laguna Poveda^a, Juan Felipe Cárdenas Beltrán^a,
Iván Alberto Méndez Rodríguez^a

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación en Enfermedades Infecciosas, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá.

Correo de correspondencia

est.lesly.laguna@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: la transmisión de microorganismos patógenos es un problema de interés general que afecta a la salud pública. Gracias a la alta capacidad de adaptabilidad ambiental, las bacterias se presentan comúnmente en zonas habitadas por los seres humanos, generando en ocasiones afecciones a la salud, es por esto que lugares como los baños públicos, frecuentemente usados durante el día, pueden ser focos potenciales para transmisión de enfermedades provocadas por bacterias patógenas mediante el contacto con zonas contaminadas o desde una persona a otra. **Objetivo:** el presente estudio tiene como objetivo determinar qué tipo de microorganismos bacterianos prevalecen en baños públicos de una universidad y un hospital de entrenamiento universitario. **Métodos:** se tomaron muestras de diferentes de zonas como lavamanos y puertas de cubículos sanitarios; posteriormente se cultivaron e identificaron las bacterias aisladas mediante pruebas bioquímicas y aglutinaciones. Se realizaron quimiograma y antibiograma (difusión en disco) para medir la sensibilidad frente a desinfectantes y antibióticos usados regularmente en desinfección o en tratamiento. **Resultados:** como resultado de lo anterior, se ha encontrado que las bacterias que se encuentran mayormente representadas son las pertenecientes al género *Staphylococcus spp*, que son capaces de infectar y causar enfermedades en casi cualquier parte del cuerpo y que ha demostrado ser resistente a antibióticos como cefoxitina, vancomicina y/o clindamicina. También se han hallado enterobacterias (*Enterobacteriaceae*) que producen principalmente cuadros gastrointestinales e infecciones oportunistas, estas por su parte, han mostrado resistencia frente a antibióticos como meropenem y ciprofloxacina. también frente a desinfectantes como el hipoclorito. El estudio es de relevancia, ya que permite conocer la prevalencia de distintas bacterias patógenas en el entorno del estudio, reconocer la susceptibilidad asociada a desinfectantes y antibióticos para estos microorganismos y el impacto frente a los esquemas de desinfección de superficies y el tratamiento a un posible paciente con infección por las bacterias aisladas.

Palabras clave: bacterias, desinfección, transmisión, antibiograma.

IRP 139 Póster Oral

Actividad antifúngica de péptidos antimicrobianos frente a aislamientos clínicos**Antifungal activity of antimicrobial peptides against colombian clinical isolates of candida albicans and candida auris**

Autores:

Andreys Argel Tovar^a, Nórída Velez^b, Frank Rosenau^c,
Ludger Ständker^c, Carolina Firacative^d

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, Universidad del Rosario^b Microbiología adscrita a la Universidad del Rosario^c Profesor, Medicina, investigador, Universidad de Ulm, Alemania^d Profesor de pregrado, Medicina, Universidad del Rosario, coordinadora del semillero MICROS

Correo de correspondencia

andreys.argel@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: las infecciones fúngicas son un problema de salud pública global debido, en parte, al uso inapropiado de antibióticos que ha llevado al incremento de resistencia antimicrobiana. En infecciones hospitalarias, las especies de *Candida* representan una amenaza importante, siendo *Candida albicans* la especie más frecuente aislada de infecciones invasivas y *C. auris*, una de las especies emergentes multirresistentes. En este contexto, diversos péptidos antimicrobianos están siendo evaluados como nuevas alternativas para controlar y mitigar esta problemática global. Dichos péptidos son pequeñas proteínas que se encuentran naturalmente en el sistema inmunológico de muchos organismos, son capaces de matar o inhibir el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos, como bacterias, virus, hongos y parásitos, y se consideran una alternativa potencial a los antibióticos convencionales. **Objetivo:** evaluar la capacidad antifúngica de siete péptidos antimicrobianos frente a aislamientos clínicos colombianos de *C. albicans* y *C. auris*. **Metodología:** se determinó la concentración inhibitoria mínima de los péptidos C14R-BP100, Cm-p5, Cm-p5 cíclico, POM-1E, Nv-p1, Nv-p2 y Nv-p3 frente a tres aislamientos de *C. albicans* y tres de *C. auris*, a través de microdilución en caldo de acuerdo con el manual M27-A3 del CLSI "Clinical and Laboratory Standards Institute". **Resultados Parciales:** los péptidos Cm-p5 y C14R-BP100 mostraron una mayor capacidad para inhibir el crecimiento total de *C. albicans* y *C. auris* en comparación con los demás péptidos evaluados. **Discusión y Conclusiones:** la mayor actividad antimicrobiana de Cm-p5 y C14R-BP100 podría deberse a varias razones. En primer lugar, Cm-p5 es un péptido catiónico con una carga neta positiva, lo que le permite atravesar de manera efectiva las membranas celulares fúngicas, generando poros que conlleva a la disrupción de la homeostasis celular y, finalmente, a la muerte celular. En segundo lugar, el péptido C14R-BP100 es conocido por su estructura anfipática, que se caracteriza por tener una parte hidrófila y otra hidrófoba, lo que permite insertarse en la bicapa lipídica de la membrana celular. Una vez insertado, el péptido puede generar poros en la membrana, lo que conlleva a la muerte celular. **Conclusiones:** nuestros hallazgos son importantes como base para llevar a cabo estudios in vivo y de citotoxicidad de los péptidos evaluados, como potenciales moléculas para el desarrollo de nuevos tratamientos antimicrobianos frente a infecciones causadas por hongos de importancia clínica.

Palabras clave: péptidos antimicrobianos, multirresistencia, *candida albicans*, *candida auris*, micosis.

IRP 140 Póster Oral

Factores dietarios e hígado graso no alcohólico. Una revisión de tema.**Dietary factors and non-alcoholic fatty liver. a topic review.**

Autores:

Lorelvis Isabel Rodríguez Gomez^a, Cindy Alejandra Pachon Robles^b

Filiación institucional

^a Estudiante nutrición y dietética, semillero de investigación mesa sana, Corporación Universitaria Remington.^b Profesora y asesora, programa de nutrición y dietética, grupo de investigación de neurociencias y envejecimiento, Corporación Universitaria Remington

Correo de correspondencia

lorelvis.rodriguez.3778@miremington.edu.co

Resumen:

Introducción: el hígado graso no alcohólico (HGNA), actualmente es una de las problemáticas de salud pública con mayor interés, debido a la disfunción metabólica que puede ocasionar. La evidencia sugiere que existe una relación entre la prevalencia de esta enfermedad con el consumo de fructosa industrial a nivel dietario. **Objetivo:** describir los mecanismos metabólicos asociados al desarrollo del HGNA por consumo elevado de fructosa y los alimentos que se relacionan como factor de riesgo. **Metodología:** revisión narrativa por metodología PRISMA, validado Decs y MeSH, recolectando la información por Pubmed, Science Direct, Scielo; serán incluidos artículos originales, desarrollados en humanos que abarque los temas de metabolismo, HGNA, fibrosis hepática, fructosa y alimentos como factor de riesgo en los últimos 5 años. **Resultados:** el uso industrial de edulcorantes energéticos, se ha correlacionado con el aumento de la prevalencia de esta patología, de acuerdo al metabolismo de la fructosa, se ve reflejado el aumento de marcadores hepáticos como el DNL hepático, apoyando la síntesis de ácidos grasos incluso en estado basal. **Discusión y Conclusiones:** la exposición excesiva de fructosa, genera alteraciones en el perfil lipídico de las células hepáticas. Aún falta identificar los mecanismos a nivel metabólico con relación a la fructosa y el HGNA, sin embargo, los acercamientos con respecto al metabolismo, permiten dar un vistazo alrededor del comportamiento a nivel metabólico.

Palabras clave: fructose metabolism, Non-alcoholic Fatty Liver Disease, lipogenesis.

IRP 145 Póster Oral

El papel de las gafas como fómite en estudiantes de medicina

The role of glasses as fomite in medical students

Autores:

Luis Alejandro Suárez Mejía^a, Daniela Fernanda Pirajan Jaramillo^a,
Laura Stefanny Ortiz Barbosa^a, Juan Diego Valderrama Mendieta^a,
Iván Alberto Méndez Rodríguez^b

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, Semillero de investigación en enfermedades infecciosas, Universidad Militar Nueva Granada

^b Docente de medicina, Semillero de investigación en enfermedades infecciosas, Universidad Militar Nueva Granada

Correo de correspondencia

est.daniela.pirajan@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: el uso diario de gafas conlleva a que estén sujetas a ser contaminadas por diversos microorganismos, como es el caso de los estudiantes de medicina si son empleadas en espacios hospitalarios durante actividades asistenciales. Precisamente, al ser estructuras no porosas se facilita la colonización por microorganismos, adquiriendo importancia en salud pública al constituir un posible medio de crecimiento y diseminación de agentes potencialmente patógenos. **Objetivo:** evaluar y tipificar la microbiota presente en estos elementos. **Metodología:** se tomaron muestras en los lentes y marcos de las gafas portadas por estudiantes de Medicina, con el fin de lograr el aislamiento y posterior caracterización de bacterias mediante pruebas bioquímicas, aglutinaciones y sistemas comerciales, al igual que la determinación de la sensibilidad antimicrobiana. **Resultados:** a la fecha, se han incluido las gafas de 24 estudiantes, donde se evidenció crecimiento bacteriano en 37 casos, 16 correspondientes a las monturas, 21 en los lentes y 11 muestras sin aislamiento de algún microorganismo. Se registró la presencia de más de un morfotipo en una misma muestra, identificando un total de 71, 33 en lentes y 38 en monturas. 59 aislamientos, se tipificaron como estafilococos, 52 coagulasa negativo, 6 Staphylococcus aureus meticilino sensible y 1 Staphylococcus aureus meticilino resistente sensible a la vancomicina y daptomicina; en su mayoría resistentes a eritromicina. De los restantes, se identificaron 3 Streptococcus spp, 3 bacilos gram positivos y 6 bacilos gram negativos (enterobacteriales). **Discusión y Conclusiones:** se evidenció predominio de los Staphylococcus spp, posiblemente asociado al contacto continuo de la superficie de estos elementos con su usuario, exponiendo la relevancia de implementar una rutina de higiene para evitar su propagación y limitar las afectaciones tanto del usuario, como en su relación con los pacientes en el ámbito asistencial.

Palabras clave: fómite, bacterias, cocos grampositivos, infecciones bacterianas.

IRP 147 Póster Oral

Caracterización epidemiológica y clínica de los casos de cáncer de seno en mujeres del Municipio de Pereira 2016-2013

epidemiological and clinical characterization of breast cancer cases in women in the municipality of Pereira 2016-2013

Autores:

Shyrel Suárez Sánchez^a, María Isabela Muñetón Sánchez^a,
Valentina Rodríguez Garcés^a, German Oved Acevedo^b,
Lina Marcela Ciro Ladino^b

Filiación institucional

^a Semillero, Fundación Universitaria del Área Andina

^b Asesor de semillero, Fundación Universitaria del Área Andina

Correo de correspondencia

vrodruiguez69@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: el cáncer de mama es una causa importante de muerte en mujeres a nivel mundial. Detectar la enfermedad en etapas tempranas es crucial para mejorar las posibilidades de supervivencia. Sin embargo, las mujeres que viven en áreas urbanas y rurales a menudo se enfrentan a barreras que dificultan el acceso a la detección temprana y al tratamiento adecuado debido a diversos factores, como la cultura, la situación social, la economía y la geografía. **Objetivo:** caracterizar epidemiológicamente los casos de cáncer de mama en mujeres de la ciudad de Pereira. Se empleó un enfoque cuantitativo y descriptivo, con un diseño transversal. La población estudiada fueron mujeres residentes en Pereira, Colombia, que habían sido diagnosticadas con cáncer de mama en los últimos cinco años y que fueron reportadas en el sistema de vigilancia epidemiológica (sivigila). **Resultados:** revelaron que los antecedentes familiares de cáncer aumentan 3,5 veces la probabilidad de desarrollar cáncer de mama. También se encontró que medidas como evitar el sobrepeso y reducir el consumo de ciertos productos pueden disminuir el riesgo de la enfermedad. En cuanto a los tipos de cáncer de mama encontrados en mujeres de Pereira, la mayoría correspondieron al carcinoma ductal infiltrante. Además, se identificaron obstáculos en el acceso a la detección temprana y al tratamiento adecuado, como la falta de información y el limitado acceso a servicios de salud. Sorprendentemente, se descubrió que muchas mujeres rurales no habían recibido tratamiento inicial para su tumor al momento de la evaluación. **Conclusión:** esta investigación proporciona información valiosa sobre los factores de riesgo y las barreras en el acceso a la detección temprana y al tratamiento adecuado del cáncer de mama en mujeres de Pereira. Estos hallazgos pueden ser utilizados para desarrollar estrategias de prevención y tratamiento más efectivas y accesibles para esta población.

Palabras clave: bacterias, desinfección, transmisión, antibiograma.

IRP 151 Póster Oral

Factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano.**factors associated with the acceptability of the vaccine against the human papilloma virus.**

Autores:

Inés Benedetti Padrón^a, Valeria Duran Cordero^b, Ariel Marrugo Ortiz^b, Laura Mendoza Carmona^b, Sebastián Payares Flórez^b, Luis Alvis Estrada^a

Filiación institucional

^a Investigador, Universidad de Cartagena^b Estudiante, Universidad de Cartagena

Correo de correspondencia

lmendoza@unicartagena.edu.co

Resumen:

Introducción: el cáncer de cuello uterino ocupa el noveno lugar en incidencia de cáncer mundial y el cuarto en mujeres, su desarrollo está asociado con la infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH). En Colombia, las tasas de vacunación contra este virus han disminuido. Se asume que esto puede estar relacionado con lo sucedido en el municipio de Carmen de Bolívar en 2014, sin embargo, no se conocen con certeza los motivos de este declive. **Objetivo:** determinar los factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH por parte de los padres de niñas menores de 9 años en tres poblaciones de la región caribe, Colombia. **Metodología:** estudio de corte transversal aplicando un instrumento estructurado que indagó características sociodemográficas y conocimientos sobre la vacuna contra VPH, en Tolú, Isabel López y San Jacinto. Se elaboró una base de datos y se realizó análisis estadístico con EpiInfo 7.2. **Resultados preliminares:** se realizaron 123 encuestas, 103 correspondieron al género femenino. El rango de edad fue entre 17 y 62 años. 82 encuestados manifiestan que vacunarían a sus hijas (66,7%). Por otro lado, el 30% no sabe cuál es la utilidad de esta, siendo todos pertenecientes al estrato 1. En San Jacinto, población más cercana al Carmen de Bolívar, el 40,74% manifestó que no vacunaría a sus hijas. De las personas que no saben cómo prevenir el VPH, el 47% no finalizaron sus estudios escolares. **Discusión y Conclusión:** el 66,7% de encuestados vacunarían sus hijas, lo que demuestra aceptación por la vacuna, sin embargo, es preocupante que el 30% no conozcan su utilidad. Hay un margen para mejorar la educación y abordar las barreras culturales y de acceso a la atención médica que pueden afectar la aceptación de la vacuna en algunas comunidades.

Palabras clave: cáncer de cérvix, VPH, vacunación.

IRP 152 Presentación Oral

Comparación de la presión intraocular antes y después de entrenamiento estático y dinámico**Comparison of intraocular pressure before and after static and dynamic training**

Autores:

Luisa Fernanda Aguilar^a, Jeimy Catalina Carranza Castro^a, Sara Valentina Chaparro Pabón^a, Daniela Hernández Pacheco^a, Luisa Alejandra Hurtado Vargas^a, Sara Milena Montañez Ordoñez^a, Diana Valeria Rey Rodríguez^b, Carmen Yurany Rodríguez^a, Katherinne Valero Baquero^a

Filiación institucional

^a Integrante semillero PRINVI, estudiante de optometría, Universidad el Bosque^b Docente investigadora semillero PRINVI, Universidad el Bosque

Correo de correspondencia

lahurtado@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: la actividad física está incluida dentro de la rutina de millones de personas cuyo objetivo generalmente se relaciona con el mantenimiento de una condición física óptima, sin embargo, esta práctica puede incidir en variaciones tensionales. Respecto a la presión intraocular, es sensible a diversos cambios hemodinámicos en el cuerpo, como la presión arterial, el flujo coroidal y la perfusión ocular. Se ha identificado un incremento hasta de 5 mmHg después de actividad física con levantamiento de pesas o ejercicios isométricos, siendo más frecuente cuando se trabaja el tren superior, asimismo se ha evidenciado que dicho incremento es directamente proporcional con la intensidad, el tipo y la velocidad del ejercicio. **Objetivo:** identificar variaciones en los valores de presión intraocular en actividades físicas aeróbicas y anaeróbicas de tren superior en universitarios. **Metodología:** se realizó un estudio de tipo observacional descriptivo prospectivo en 50 participantes que realizaron ejercicios estáticos a través de levantamiento de pesas para trabajo de tren superior o dinámicos mediante entrenamiento de fútbol o voleibol. A todos se les midió la presión intraocular con el tonómetro de rebote ICare®100 al iniciar la actividad física, en la mitad del entrenamiento y al finalizar. **Resultados esperados:** se ha identificado que el levantamiento de pesas y el ejercicio de esfuerzo máximo incrementa la PIO entre 4 a 6 mmHg aproximadamente, debido a cambios cardiovasculares, contención de la respiración y maniobra de valsava lo cual genera hiperventilación e hipocapnia, mientras tanto los ejercicios aeróbicos como correr, caminar y realizar juegos de pelota, pueden disminuir la PIO hasta 4 mmHg, siendo beneficioso este cambio especialmente en sujetos adultos con glaucoma, lo cual podría sugerirse como terapia complementaria al tratamiento farmacológico y/o quirúrgico convencional. **Conclusiones:** la presión intraocular aumenta o disminuye de acuerdo al tipo de ejercicio que se realice, ya sea estático o dinámico.

Palabras clave: presión intraocular, ejercicio físico, aerobio, anaerobio.

IRP 160 Póster Electrónico

Preferencias por estímulos sexuales eróticos según el género y la orientación sexual: estudio con eye-tracking

Preferences for erotic sexual stimuli according to gender and sexual orientation: an eye-tracking study

Autores:

Sebastián Camilo Valenzuela Arias^a, Ángela Rivero Valderrama^a,
Valentina Cepeda Monsalve^a, Milena Vasquez-Amézquita^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Psicología, Semillero de sexualidad y afectividad desde una perspectiva neurocognitiva, Universidad el Bosque, Bogotá.

^b Investigadora, Facultad de Psicología, Universidad El Bosque, Bogotá.

Correo de correspondencia

ariverov@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: según el modelo de procesamiento de la información de la excitación sexual, los estímulos sexuales se procesan diferencialmente según el género y la orientación sexual. Estas diferencias se manifiestan en la cantidad de atención visual hacia estímulos sexuales preferidos. Hombres y mujeres muestran patrones atencionales que difieren en su nivel de especificidad hacia los estímulos eróticos preferidos. Las mujeres exclusivamente andrófilas muestran patrones inespecíficos atencionales y de excitación sexual hacia estímulos de ambos sexos, en comparación con hombres exclusivamente ginéfilos quienes muestran patrones específicos hacia estímulos femeninos preferidos, se sabe poco sobre hombres y mujeres con orientación sexual diversa. La técnica de rastreo ocular es útil para medir la especificidad de la respuesta sexual, por lo que fue usada en este estudio para identificar diferencias en la especificidad de las preferencias atencionales por cuerpos y genitales de estímulos eróticos, entre hombres y mujeres, heterosexuales, bisexuales y homosexuales.

Métodos: este estudio fue de corte cuantitativo, experimental de medidas repetidas con un factor intrasujeto (sexo del estímulo) y dos factores entresujetos (género, orientación sexual), y una variable dependiente: duración total de fijaciones. La muestra del estudio incluyó a 73 hombres (60 heterosexuales, 7 homosexuales; 6 bisexuales) y 75 mujeres (57 heterosexuales, 8 homosexuales; 10 bisexuales), con edad media de 20 años. Se diseñó un paradigma de visualización libre de 20 ensayos, y se grabaron los movimientos oculares de los participantes durante la presentación simultánea de cuatro estímulos (eróticos y no eróticos de ambos sexos).

Resultados: los modelos lineales generales mixtos evidenciaron un patrón específico en hombres y mujeres heterosexuales con preferencia atencional significativa hacia los genitales del sexo opuesto, mientras que los participantes homosexuales y bisexuales mostraron atención similar a los genitales de ambos sexos. **Conclusiones:** se discutirán las implicaciones de estos hallazgos en la comprensión de la respuesta sexual humana.

Palabras clave: psicología, género y salud, conducta sexual.

IRP 163 Póster Oral

Comparación del método shaping con y sin realidad virtual para la rehabilitación de miembros inferiores.

Comparison of the shaping method with and without virtual reality for lower limb rehabilitation.

Autores:

Andrea Caro Vásquez^a, Luisa Fernanda García Salazar^a,
Daniela Romero Forero^a, Rosy Paola Cárdenas Sandoval^b

Filiación institucional

^a Asistente de investigación, Universidad del Rosario

^b Profesor, Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

romeroforerdaniela@gmail.com

Resumen:

Introducción: en pacientes post accidente cerebrovascular (ACV) se reportan cambios en la marcha y el equilibrio asociados a alteraciones sensoriomotoras. Actualmente, las intervenciones de rehabilitación se centran en estrategias de aprendizaje motor que potencian la reorganización cortical, modificando patrones motores fijos. Una estrategia terapéutica es la Terapia de Movimiento Inducido por Restricción (TMIR) que promueve la repetición de tareas específicas. Adicionalmente, la realidad virtual (RV) como herramienta terapéutica, brinda retroalimentación constante en entornos reales simulados, permitiendo actividades orientadas a la tarea y mayor efectividad. **Objetivo:** determinar los efectos inmediatos en la activación muscular durante la marcha, del método shaping combinado con RV en pacientes con hemiparesia. **Metodología:** se incluyó a un paciente masculino de 62 años, con antecedente de ACV hemorrágico en la arteria cerebral media derecha (2020), quien presenta hemiparesia izquierda con compromiso sensoriomotor marcado según escala Fugl Meyer. Para su intervención, se siguieron los principios del método Shaping se propuso una tarea de flexo-extensión de la cadera del lado más comprometido utilizando un dispositivo de RV. Se realizó una evaluación electromiográfica durante la marcha antes e inmediatamente después de la intervención, comparando la activación muscular con una intervención sin RV utilizando los test estadísticos Wilcoxon y Mann-Whitney. **Resultados y discusión:** el entrenamiento combinado con la RV generó cambios en la activación muscular de los músculos glúteo mayor de ambos lados, recto femoral y gastrocnemio derecho. En un análisis cualitativo se observó una modulación de la activación en estos grupos musculares durante la marcha con mayor similitud a lo esperado de acuerdo con la literatura, favoreciendo un patrón de marcha más funcional y un aumento de la activación. Sin embargo, sin RV se reflejaron cambios en el gastrocnemio izquierdo, demostrando que la RV puede ser considerada en ambientes clínicos, si se busca mejor activación muscular y un patrón de marcha más funcional.

Palabras clave: shaping, realidad virtual, activación muscular, marcha, hemiparesia.

IRP 166 Póster Electrónico

Relación entre el estilo de vida y la aptitud física de los niños y niñas de 10 a 12 años en la ciudad de Valledupar

Relationship between lifestyle and physical fitness of children aged 10 to 12 in the city of Valledupar.

Autores:

Sthefania Gómez Carranza^a, María Yolanda López Carrillo^a

Filiación institucional

^a Estudiante de Fisioterapia, Universidad de Santander, Valledupar.

Correo de correspondencia

sthefaniagcarranza@gmail.com

Resumen:

Introducción: el estilo de vida hace referencia al modo de vida de un individuo o grupo poblacional en el que influyen tanto las características personales y patrones de comportamiento individuales como las condiciones de vida en general y los aspectos socioculturales. La Aptitud Física Relacionada con salud (AFRS) se centra en el alcance de objetivos que contribuyen al adecuado funcionamiento orgánico, se enfoca en el bienestar del individuo y concede importancia a las cualidades, composición corporal, capacidad aeróbica, fuerza, resistencia y flexibilidad. **Objetivo:** determinar la relación entre el estilo de vida y la aptitud física de los niños y niñas de 10 a 12 años en la ciudad de Valledupar. **Métodos:** esta investigación es de tipo observacional analítico transversal, la investigación observacional analítica. La población objeto de estudio de esta investigación son niños entre los 10 a 12 que se encuentren estudiando en los colegios de la ciudad de Valledupar que según el DANE para el 2022 se encuentran 55.423 niños y niñas. **Resultados:** en la caracterización sociodemográfica y antropométrica, el sexo predominante es el femenino con un porcentaje de 56,52%, mientras que en el IMC contrastado predominante es el IMC contrastado para la edad con un porcentaje de 17,39%, pero la variable más alarmante es la de sobrepeso con un porcentaje de 17,39 ya que los niños y niñas pueden presentar enfermedades cardiovasculares e hipertensión a muy temprana edad. La variable de aptitud física que, el nivel de aptitud física más predominando corresponde a excelente con un porcentaje de 36,95%, seguido de bueno con un porcentaje de 32,60% y por último aceptable con un porcentaje de 30,43%. **Discusión:** el sexo con mayor porcentaje es el femenino con 56,52% y el menor porcentaje el masculino con 43,47%, esto se relaciona con el estudio realizado de Adriana Angarita Fonseca en Bucaramanga donde el 80,30% prevalece los masculinos y el 19,69% las femininas. El patrón nutricional que llevan a cabo los niños y niñas, se evidencia que 56,52% tienen una dieta adecuada. **Conclusión:** la relación entre las aptitudes físicas y los hábitos de vida saludables son favorables a la salud de los niños en edad escolar. En cuanto a la aptitud física no se presentaron diferencias estadísticamente significativas en las variables relacionadas con la aptitud física. En relación a los hábitos de consumo alimentario, un alto porcentaje de los niños y niñas consumen frutas 2 a 4 veces a la semana y verduras 5 a 6 veces a la semana. Se encontró que los encuestados mostraban una gran simpatía en el consumo habitual de este tipo de alimentos. El porcentaje de niños por debajo de la zona saludable fue menor. Esto es especialmente relevante dado que una adecuada capacidad aeróbica en la niñez se ha relacionado con un perfil cardio metabólico más saludable. Por todo lo anterior, las escuelas, las cuales comúnmente administran pruebas de aptitud física, son los principales lugares para la identificación de niños de alto riesgo, adicionalmente en este contexto se deberían desarrollar programas o estrategias de prevención eficaces, ya sea para todos los niños o dirigido hacia aquellos con alto riesgo.

Palabras clave: péptidos antimicrobianos, multirresistencia, candida albicans, candida auris, micosis.

IRP 167 Póster Electrónico

Detección de virus respiratorios circulantes en el departamento del Atlántico

Detection of circulating respiratory viruses in the department of Atlántico

Autores:

Aixa Lissys Rivera Arias^a, Carlos Alberto Beltrán Sánchez,
Alfonso Betin Martínez^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, Universidad Metropolitana, Barranquilla.

^b Docente Investigador, Universidad Metropolitana, Barranquilla.

Correo de correspondencia

lissysarias44@gmail.com

Resumen:

Introducción: en las IRA los virus son los agentes etiológicos más importantes, estos virus son partículas sencillas, sin los factores de virulencia que presentan otros microorganismos, no obstante, son capaces de ocasionar daño y muerte celular que se traducen en enfermedad. Las infecciones de virus pueden causar síndromes, los cuales son frecuentes en lactantes mayores y niños que se incrementan conforme los niños tienen mayor contacto con otros pequeños, esto se da principalmente cuando comienzan a asistir a la escuela. Los niños pequeños tienen muchas enfermedades respiratorias primarias, especialmente las laringitis, resfriados y rinitis que pueden ir acompañados de fiebre y a menudo bronquitis, pero hay infecciones graves como la laringotraqueitis o, asimismo, debemos considerar las precauciones de aislamiento que son medidas tomadas a fin de evitar que las infecciones se propaguen de persona a persona. **Objetivo:** determinar la prevalencia de virus respiratorios circulantes en una muestra de pacientes del departamento del Atlántico. **Métodos:** este estudio es descriptivo, retrospectivo, de modalidad transversal. Se incluirán los pacientes que ingresaron desde diferentes centros de salud en el departamento del Atlántico, con diagnóstico por hisopado y aspirado nasofaríngeo, menor de 89 años de edad, entre el periodo 2022. Se excluirán historias clínicas incompletas o mal diligenciadas. Se analizarán en pacientes sintomáticos las variables socio demográficas de edad, sexo, municipio de residencia, profesión, régimen de salud, EPS, periodo de consulta, fecha de toma de muestra, distribución por agentes infecciosos, Las variables clínicas que se estudiarán son: disnea, tos, rinorrea, y cefalea. **Resultados:** según los resultados parciales en un total de 100 pacientes infectados por virus respiratorio de los cuales el 5% fue positivo para COVID-19, el 3% fue positivo para Influenza tipo A, el 24% positivo para Virus Sincitial Respiratorio y el 52% positivo para Adenovirus y de los cuales ninguno fue positivo para influenza tipo B, teniendo como virus prevalente el adenovirus.

Palabras clave: virus respiratorios, edad, IRA, PCR.

IRP 171 Presentación Oral

Fidelidad frente a la implementación de la norma del diagnóstico molecular de tuberculosis en Caldas

Fidelity regarding the implementation of the guidelines of molecular diagnosis of tuberculosis in Caldas

Autores:

Johan Sebastián Hernández Botero^a, Lusayda Sánchez^b,
Helena del Corral Londoño^c, Anderson Laurejoie^d,
Juan Pablo Cruz Vázquez^e, Leidy Vanessa González López^f,
Sofía Arias Cárdenas^f

Filiación institucional

^a Semillero de investigación, Universidad de Manizales

^b Infectología, Universidad de Santander

^c Docente de epidemiología, Universidad de Antioquia

^d Residente de epidemiología, Universidad de Antioquia

^e Estudiante, pregrado de medicina, Universidad de Manizales

Correo de correspondencia

sarias82586@umanizales.edu.co

Resumen:

Introducción: la tuberculosis (TB), una enfermedad infecciosa de transmisión aérea causada por *Mycobacterium tuberculosis*, es una de las diez principales causas de mortalidad mundial, lo que la convierte en una preocupación relevante en salud pública. El diagnóstico de TB ha dependido tradicionalmente de la baciloscopia y el cultivo, aunque recientemente se han desarrollado pruebas moleculares destacables para un diagnóstico oportuno. La Resolución 227 de 2020 ha incorporado estas pruebas como pilar diagnóstico, no obstante, la fidelidad de su implementación en diversos escenarios de atención en nuestro país no ha sido explorada. **Objetivo:** este estudio tiene como objetivo explorar la fidelidad al seguimiento de la norma y los factores moderadores que influyen en la implementación de estas pruebas en cuatro municipios representativos del departamento de Caldas: Samaná, La Dorada, Chinchiná y Manizales. **Metodología:** el estudio es observacional, descriptivo y transversal, y emplea un enfoque mixto secuencial (cuantitativo y cualitativo). Población estudiada: Profesionales de salud encargados de la atención de pacientes con tuberculosis en cuatro IPS estudiadas. Se seleccionará el personal de salud con experiencia laboral mayor o igual a 3 meses atendiendo a pacientes con TB pulmonar. Recolección de datos. Tras la firma del consentimiento informado, encuestas estructuradas y entrevistas. Se garantiza la confidencialidad de la información, no supone riesgo para los participantes. Inicialmente, se realizará una caracterización cuantitativa del personal de salud en las instituciones que manejan pacientes con TB. Posteriormente, se llevarán a cabo entrevistas para explorar los aspectos moderadores que influyen en la fidelidad al seguimiento de la Resolución 227. **Resultados y conclusiones:** finalmente, los resultados cuantitativos y cualitativos serán triangulados para responder a la pregunta de investigación. Como resultados esperados, se anticipa la identificación de factores moderadores, como barreras administrativas, formación del personal, aspectos culturales, disponibilidad de recursos y perfil de los pacientes, que pueden explicar los diferentes grados de adhesión a la norma.

Palabras clave: Tuberculosis, Pruebas moleculares, Fidelidad.

IRP 177 Póster Electrónico

Caracterización de la recolección de información en las prácticas comunitarias de una facultad de odontología

Characterization of data collection in community-based practices in a dental school practices of a dental faculty

Autores:

Ingrid Vanessa Quiroga Gómez^a, Giovanni Steven Ramírez Corredor^a, Claudia Liliana Mancera Guzmán^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Odontología, Semillero UBSIFO, Línea de investigación INVBOCA, Universidad El Bosque.

^b Maestría en informática biomédica. Profesor asistente. Área comunitaria, Universidad El Bosque.

Correo de correspondencia

ingridvanessaq@gmail.com

Resumen:

Introducción: el Área Comunitaria de una Facultad de Odontología colombiana desarrolla prácticas comunitarias en diferentes escenarios y con diferentes grupos poblacionales. Para el área es fundamental contar con información unificada, robusta y oportuna, producto de estas prácticas, que permita hacer seguimiento y tomar decisiones frente a las acciones con las diferentes comunidades y a sus propios procesos pedagógicos. Sin embargo, después de muchos años de implementación de estos proyectos, el Área Comunitaria no cuenta con información consolidada que permita cumplir a cabalidad con los propósitos ya mencionados. Lo anterior hace necesario construir un sistema de información que permita recopilar información diversa, de manera ágil y oportuna. Para esto se plantea iniciar por un proceso de caracterización con el fin de conocer las particularidades y los sentidos que se le dan al proceso de recolección de información. **Objetivo:** caracterizar el proceso de recolección de información en salud bucal que se realiza actualmente en el Área Comunitaria de una Facultad de Odontología en Colombia. **Metodología:** tipo de estudio: Estudio cualitativo. Población: Docentes del área comunitaria de la facultad de odontología que participan en las prácticas comunitarias. Criterios de inclusión. Muestra intencionada de docentes interesados en participar del proyecto. Técnica: entrevistas semi estructuradas. Plan de análisis de resultados Categorización mediante codificación abierta, codificación axial y codificación selectiva. Triangulación de datos de las diferentes entrevistas. **Consideraciones Éticas:** Investigación sin riesgo, según el artículo 8 de la resolución 8430 de 1993. Se realizó consentimiento informado en el que se resalta la participación voluntaria y la confidencialidad de la información y la identidad de los participantes. **Resultados:** se realizaron cinco entrevistas. En cada uno de los escenarios se hace una recolección de información que responde a las dinámicas de la institución, los intereses particulares y la experiencia de cada docente. Los instrumentos utilizados son diversos e incluyen herramientas de orden cualitativo y cuantitativo. Las tablas de Excel, diseñadas por cada docente, constituyen el principal recurso de consolidación de la información. La información es utilizada para identificar necesidades y activos, el seguimiento a condiciones clínicas, reporte a instituciones y familias, análisis que relacionen condiciones socioeconómicas con condiciones clínicas, y muy poco para mejorar procesos pedagógicos. Las principales dificultades para recolectar y consolidar la información son: falta de tiempo y no contar con instrumentos y bases estandarizadas; lo cual trae como consecuencias: falta de continuidad en la consolidación en bases de datos, poca articulación con datos e información recopilada por otras instituciones, subutilización de los datos y pérdida del sentido de la recolección de información. **Conclusiones:** el Área Comunitaria de la Facultad de Odontología genera una gran cantidad de información que responde a intereses particulares de cada uno de sus docentes. Es necesario consolidar la información del Área, hacer un seguimiento más sistemático y buscar la manera de que este proceso sea ágil y permita tomar decisiones en los escenarios de prácticas y en el proceso formativo; esto sin caer en la generalización y estandarización absoluta.

Palabras clave: salud bucal, sistemas de información en salud, planificación en salud comunitaria.

IRP 180 Póster Electrónico

Actividad física como estrategia de prevención para el cuidador cansado

Physical activity as a prevention strategy for the tired caregiver

Autores:

Edgar Javier Morillo Benavides^a, Laura Valentina Zarate Arias^a, Anye Daniela Gil Tigreros^a, Claudia Tatiana Zúñiga Jiménez^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Universidad Santiago de Cali, seccional Palmira

^b Docente, Universidad Santiago de Cali, seccional Palmira

Correo de correspondencia

edgar.morillo00@usc.edu.co

Resumen:

Introducción: los cuidadores informales juegan un papel importante en el cuidado de las personas en situación de discapacidad, por lo que la salud de ellos es fundamental para realizar esta tarea, sin embargo, las responsabilidades asociadas con este rol a menudo acarrearán riesgos físicos, psicológicos, emocionales, que pueden conducir a la aparición del síndrome del cuidador cansado. La actividad física, definida como cualquier movimiento corporal que implique un gasto energético, genera beneficios en la salud mental y física produciendo sensación de bienestar. **Objetivo:** analizar la literatura científica publicada entre 2013 y 2023 sobre los efectos de la actividad física en el cuidador informal para prevenir el síndrome del cuidador cansado. **Metodología:** revisión bibliográfica donde se incluyen ensayos clínicos, revisiones sistemáticas y metaanálisis publicados en las bases de datos de Web of Science, Scopus, Science direct, Elsevier, PEDro, entre otras. La selección de los artículos se realiza siguiendo la Preferred Reporting Elements for Systematic Reviews (PRISMA) y PEDro para ensayos clínicos. **Resultados:** parciales se ha obtenido que a medida que los cuidadores asumen la responsabilidad de brindar atención a largo plazo, es común que experimenten síntomas como agotamiento físico y emocional, sin embargo, la participación regular en actividades físicas como caminar, correr o practicar yoga, ha demostrado ser altamente eficaz en la disminución de estos. El ejercicio no solo aumenta los niveles de energía y mejora la resistencia física, sino que también libera endorfinas, hormonas que promueven la sensación de bienestar y reducen el estrés. **Conclusión:** la literatura consultada refiere que la actividad física puede estar relacionada con la disminución de los niveles de depresión, ansiedad y malestar físico asociados con la carga de cuidado de personas dependientes, sin embargo, se continúa en la búsqueda de esta relación causal.

Palabras clave: actividad física, estrategia, prevención, agotamiento psicológico.

IRP 181 Póster Oral

Cuidado de enfermería según Virginia Henderson en gestantes durante el parto Hospital Turbo, Antioquia

Nursing care according to Virginia Henderson in pregnant women during childbirth hospital Turbo, Antioquia

Autores:

Andres Felipe Solarte Morera^a, Sandy Tovar Trellez^b, Ana Milena Vásquez Mendoza^a

Filiación institucional

^a Investigador, programa de enfermería, Fundación Universitaria del Área Andina

^b Líder investigador, programa de enfermería, Fundación Universitaria del Área Andina

Correo de correspondencia

stovar9@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: el cuidado de enfermería en la atención de una gestante requiere de práctica centrada en necesidades del bienestar madre-hijo y una percepción satisfactoria de la madre durante el trabajo de parto, parto y posparto. Henderson, señala que el cuidado debe cumplir los principios fisiológicos y psicológicos, además de suplir los déficits de autonomía de la persona, circunstancias variadas e intensas frente a la incertidumbre que genera el parto en estas fases, donde la mujer debe afrontar procesos como la actividad, uterina, el expulsivo y la lactancia que son momentos difíciles, que desde el cuidado se deben atender porque es complejo por todas las necesidades que exige el cuidado en estas etapas. **Objetivo:** describir cuidado de enfermería según catorce necesidades de Henderson en gestantes durante las fases del parto Hospital de Turbo Antioquia 2023. **Metodología:** estudio descriptivo, porque especifica características sociodemográficas, necesidades atendidas en fases del parto y de tipo transversal; la población fue 170 gestantes y muestra de 119, instrumento con variables según objetivos, construido por los autores, con validación por expertos y prueba piloto para confiabilidad, se aplicó previa aceptación de consentimiento informado específico. **Resultados:** en características sociodemográficas para edad hubo predominio entre 18 a 25 años (87%); escolaridad secundaria 90%; con relación a la satisfacción de las 14 necesidades: en necesidades de bienestar físico y confort fue adecuado en (95%), en necesidades de independencia y autonomía adecuada en un (88%) y en necesidades de seguridad y pertenencia adecuada en (58%). **Conclusiones:** de acuerdo a Virginia Henderson se satisfacen bien las necesidades fisiológicas propias de bienestar físico, sin embargo, no se satisfacen o postergan las necesidades psicológicas y espirituales, necesarias para el afrontamiento en las fases del parto y por la demanda de cuidados estrictos que tiene el binomio madre-hijo, lo que se evidencia por sobrecarga de actividades del cuidado.

Palabras clave: cuidado de enfermería, Binomio madre - hijo, gestante, necesidades fisiológicas.

IRP 184 Póster Oral

Intervenciones educativas de eSalud en escolares de Barranquilla: Impacto en conocimientos sobre alimentación y actividad física.

eHealth educational interventions in school-children in Barranquilla impact on knowledge nutrition and physical activity

Autores:

Judith Cristina Martínez Royert^a, Sheyla Patricia Sierra Cohen^b, Ruth Violeta Peña Martínez^b

Filiación institucional

^a Profesor investigador, facultad ciencias de la salud, programa de enfermería, tutor semillero, Universidad Simón Bolívar.

^b Estudiante semillero, facultad ciencias de la salud, programa de enfermería, semillero, Universidad Simón Bolívar.

Correo de correspondencia

sheyla.sierra@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: las intervenciones en salud han adoptado las tecnologías de información y comunicación como estrategia innovadora para mejorar la salud de escolares, considerados nativos digitales. Estas intervenciones promueven un aprendizaje dinámico y rápido, para fomentar comportamientos saludables. En 2016, más de 340 millones de niños y adolescentes de 5 a 19 años tenían sobrepeso u obesidad, lo que evidencia la necesidad urgente de intervención. La alimentación (AS) y la actividad física (AF), cuando son descuidadas, desencadenan problemas de salud como obesidad u otras enfermedades crónicas convirtiéndose en un desafío para la salud pública. **Objetivo:** evaluar la efectividad de intervenciones educativas de eSalud para el fomento de conocimientos sobre AS y AF en escolares del distrito de Barranquilla. Esta ponencia presenta resultados del primer objetivo relacionado con la caracterización del nivel de conocimiento (NC) de los escolares sobre AS y AF. **Metodología:** cuantitativo, descriptivo, prospectivo de intervención, con pretest y posttest, sin grupos control. Muestra: escolares de 8 a 12 años cumpliendo las normas éticas vigentes. Instrumento: cuestionario diseñado y validado por unidad investigativa para medir NC (AS,AF). **Resultados Parciales:** niños y niñas presentaron bajo NC sobre AS, con un 97% y un 73,3% respectivamente. En relación a la AF, el 93,2% de niños obtuvo bajo NC, mientras que el 45,7% de niñas, un nivel medio-alto. **Discusión y Conclusiones:** en la muestra, se observa una mayor representación del sexo femenino y una concentración de la población en edad de 9 años. Tanto niños como niñas mostraron bajo NC en actividad física y alimentación saludable, resultados diferentes a los reportado por Thakur y Mathur (3) en el que las niñas tienen NC alto. Ninguno de los niños encuestados alcanzó un nivel NC alto. Estos hallazgos destacan la necesidad de implementar intervenciones que fomenten estos conocimientos.

Palabras clave: conocimiento, eSalud, alimentación saludable, actividad física.

IRP 185 Póster Oral

Prevalencia de infección del sitio operatorio, en una institución del municipio de Pereira, 2022.

Prevalence of infection of the surgical site, in an institution of the municipality of Pereira, 2022

Autores:

Isabella Londoño Rodríguez^a, Katherine López Gómez^a, Juliana Ocampo López^a, German Oved Acevedo^b, William Duque Salazar^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Instrumentación quirúrgica, Semillero los asépticos, Fundación Universitaria del Área Andina

^b Docente, Instrumentación quirúrgica, Semillero los asépticos, Fundación Universitaria del Área Andina

Correo de correspondencia

ilonono9@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: la infección del sitio operatorio es un problema de salud que afecta a nivel mundial y tiene un impacto significativo en la salud y calidad de vida de los pacientes. Los factores que contribuyen a esta infección incluyen patologías asociadas y equipos utilizados durante los procedimientos quirúrgicos, entre otros determinantes. **Objetivo:** determinar la prevalencia de infección del sitio operatorio en procedimientos ortopédicos en una institución del municipio de Pereira durante el año 2022. Se buscó caracterizar socio demográficamente a los pacientes, identificar los factores de riesgo asociados a cada uno de ellos, evaluar los materiales de osteosíntesis utilizados, las casas comerciales, la profilaxis antibiótica recibida y los tiempos quirúrgicos. **Metodología:** consistió en la recolección, tabulación y análisis de las historias clínicas de los pacientes sometidos a intervenciones quirúrgicas ortopédicas en dicha institución durante el año 2022. La información se dividió en características sociodemográficas, variables intrínsecas y extrínsecas para determinar el desarrollo de la infección del sitio operatorio. **Resultados:** las mujeres presentaron la mayor incidencia de infecciones profundas (83.3%) y superficiales (57.1%). No se encontraron relaciones estadísticamente significativas entre la edad y la obesidad, diabetes, solución antiséptica utilizada, EPOC y enfermedad autoinmune. Sin embargo, se observó una relación estadísticamente significativa entre la presencia de infección del sitio operatorio y la hipertensión arterial en el género femenino, con un porcentaje del 88.9%. **Discusión y Conclusiones:** este estudio proporciona información relevante sobre la prevalencia y los factores de riesgo asociados a la infección del sitio operatorio en procedimientos ortopédicos. Los resultados resaltan la importancia de implementar medidas de prevención y control adecuadas, especialmente en mujeres con hipertensión arterial, para reducir la incidencia de estas infecciones y mejorar la atención y calidad de vida de los pacientes sometidos a cirugía ortopédica en la institución estudiada.

Palabras clave: infección de la herida quirúrgica, complicaciones postoperatorias, sepsis, procedimientos ortopédicos.

IRP 187 Póster Electrónico

Intervenciones en neurorehabilitación para población pediátrica con alteraciones neurológicas: una revisión sistemática

Neurorehabilitation interventions for pediatric population with neurological disorders: a systematic review

Autores:

Jady Nur Espita Mafiolý^a, Diana Alejandra Orjuela Rodríguez^a, Santiago Saavedra Leyva^b, Nicolás Vargas Alvis^b

Filiación institucional

^a Docente, Semillero de Neurorrehabilitación, Universidad Manuela Beltrán, Bogotá.

^b Estudiante, Semillero de Neurorrehabilitación, Universidad Manuela Beltrán, Bogotá.

Correo de correspondencia

santiagosaaavedra126@gmail.com

Resumen:

Introducción: la adquisición de habilidades motoras y cognitivas son factores imprescindibles dentro del neurodesarrollo de cualquier niño. Uno de los factores que pueden reflejar el dominio y consecución de hitos del desarrollo del infante es el control postural, definido como la capacidad de controlar la posición del cuerpo en el espacio con fines de estabilidad y orientación. Esta función se considera como una de las funciones motoras más importantes y que tiene influencia desde varios sistemas “sensorial, cognitivo y del entorno” permitiendo a los individuos conseguir logros a nivel motor grueso y fino y por tanto alcanzar actividades funcionales. Por lo cual esta revisión se fundamenta en la necesidad de definir tratamientos para niños y adolescentes con diferentes patologías neurológicas. Sin embargo, la falta de claridad en cuanto a cuáles son las técnicas más beneficiosas a nivel del control postural puede llevar a una atención inadecuada y a la no obtención de mejores resultados a nivel del tratamiento. Actualmente existe una gran cantidad de información sobre técnicas de fisioterapia en general, pero muchas veces no se aborda de forma específica el área neuropediátrica. **Objetivo:** determinar cuáles son las intervenciones actualmente disponibles que tienen mejores beneficios en el control postural y el balance en población pediátrica con afectaciones neurológica. **Métodos:** se tomaron estudios experimentales aleatorizados cuya búsqueda se filtró desde enero del 2012 hasta enero del 2022, en las bases de datos de Pubmed, ScienceDirect, Scielo, Cochrane library, EMBASE. **Resultados:** nos encontramos en una fase preliminar de resultados de investigación en recolección de artículos y análisis de los mismos. **Conclusiones:** dentro de los resultados preliminares se destaca el uso de intervenciones de neurorehabilitación enfocadas en el uso de realidad virtual impactando de manera positiva en la alineación del tronco y el equilibrio en especial en pacientes con parálisis cerebral.

Palabras clave: equilibrio postural, modalidades de fisioterapia, especialidad de fisioterapia, parálisis cerebral, síndrome de down.

IRP 193 Presentación Oral

Efecto de fibratos reductores de lípidos en la esperanza de vida de caenorhabditis elegans

Effect of lipid-lowering fibrates on the lifespan of caenorhabditis elegans

Autores:

Nikol Solanyi Carrillo Cubillos^a, Marcela López Chavarri^b

Filiación institucional

^a Semillero SIMIC Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

nscarrillo@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el consumo inadecuado de carbohidratos y lípidos se ha asociado con el desarrollo de enfermedades como la obesidad y diabetes entre otras, las cuales reducen tanto la calidad de vida de los individuos como su longevidad. Actualmente, ha cobrado interés el ensayo en modelos animales de compuesto naturales y farmacológicos, permitiendo de esta forma un acercamiento farmacéutico en la promoción de la esperanza de vida saludable en humanos. En este estudio se buscó ensayar si dos fibratos (fenofibrato y gemfibrozilo) utilizados como medicamentos para reducir lípidos séricos, podrían a concentraciones farmacológicas extender la esperanza de vida de tres cepas nemátodo *Caenorhabditis elegans*, un modelo ideal para estudios del metabolismo de los lípidos por su similitud al de los humanos. **Objetivo:** evaluar el efecto de dos fibratos reductores de lípidos en la longevidad de *C. elegans*. **Metodología:** en el laboratorio de microbiología de la FUCS se cultivaron 3 cepas de *C. elegans*: salvaje (N2), y mutantes (nhr-49, fat-7) sin o con gemfibrozilo y fenofibrato a tres concentraciones diferentes para analizar por cuantificación y curvas de supervivencia si promovían la longevidad; se midió además los depósitos grasos con la coloración Sudan III. El estudio no tiene implicaciones éticas dado el uso exclusivo del nemátodo *Caenorhabditis elegans*. **Resultados preliminares:** se determinó que fenofibrato extendió la esperanza de vida del *C. elegans* N2 expuesta a concentraciones de 10µM, comparado con esta misma cepa sin el fibrato. Coloreando con Sudan III, se observaron concentraciones menores de lípidos en la cepa expuesta a fenofibrato. **Conclusiones:** se evidencia que fibratos como el fenofibrato inducen la longevidad en *C. elegans*, probablemente por la estimulación de la beta oxidación, la formación de especies reactivas de oxígeno y una respuesta aumentada a la defensa antioxidante.

Palabras clave: caenorhabditis elegans, fibratos, longevidad, envejecimiento, vida útil, lípidos.

IRP 195 Póster Electrónico

Asociación entre el déficit de autocuidado y las complicaciones de pacientes hipertensos

Association between self-care deficit and complications of hypertensive patients

Autores:

Diego Andrés Quiñones Prado^a,
Fraider Steven Paternina Mosquera^a, Justin Andrés Mena Castro^a

Filiación institucional

^a Estudiante, semillero la célula, Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba

Correo de correspondencia

diego.quinones544@utch.edu.co

Resumen:

Introducción: la Hipertensión (HTA) es un tipo de enfermedad crónica no transmisible que se caracteriza por una elevación continua de la presión arterial (PA) por encima de los límites establecidos. Actualmente, comprende un enorme problema de salud pública por sus altas tasas de morbi-mortalidad. El déficit de autocuidado se ha establecido como un buen indicador que predice potenciales de riesgos y complicaciones en estos pacientes (Pérez, 2020). **Objetivo:** determinar la asociación entre el déficit de autocuidado y las complicaciones en pacientes inscritos al programa de Hipertensión de la Nueva ESE del Hospital Ismael Roldan de Quibdó - Chocó, durante el año 2023. **Metodología:** se realizó un estudio observacional, de corte transversal y correlacional con enfoque cuantitativo. Se definió una muestra por conveniencia de 120 pacientes hipertensos, a quienes se les aplicó la escala de valoración de agencia de autocuidado (ASA). **Resultados y discusiones:** se evidenció que entre el déficit de autocuidado y las complicaciones de HTA existe una asociación significativa ($p < 0.050$), lo que indica que, mientras exista mayor déficit de autocuidado las probabilidades de desarrollar complicaciones aumentarán.

Palabras clave: asociación, déficit de autocuidado, hipertensión y complicaciones.

IRP 199 Póster Oral

Prevalencia y características clínicas de coccidios intestinales en niños con diarrea en Armenia, Colombia (2022).

Intestinal coccidia prevalence and clinical features in children with acute diarrhea in Armenia, Colombia (2022).

Autores:

Ana Sofía Orozco Cano^a, Karen Sofía Ayala Girón^a,
Juan Francisco Amaya Amézquita^a, Juan Felipe Caicedo Olaya^a,
Simón González Naranjo^a, María Camila Cortés Montoya^a,
Jorge Enrique Gómez Marín^b

Filiación institucional

^a Estudiante; GEPAMOL, Universidad del Quindío

^b Médico; Dirección GEPAMOL, Universidad del Quindío

Correo de correspondencia

anas.ozcoc@uqvirtual.edu.co

Resumen:

Introducción: no se conoce la frecuencia en Colombia de *Cryptosporidium* sp. y *Cyclospora* sp. en niños que consultan por diarrea al servicio de urgencias. **Objetivo:** estimar la frecuencia en Colombia de *Cryptosporidium* sp. y *Cyclospora* sp. y explorar posible asociación entre la infección y características clínicas de los casos en un Hospital de tercer nivel. **Materiales y Métodos:** se realizó un estudio descriptivo; de una población de 137 niños que acudieron al servicio de urgencias del Hospital San Juan de Dios de Armenia entre el 1 de abril y el 31 de mayo de 2022. Se realizaron coprológicos, encuestas y toma de muestras para la identificación del parásito en heces. Se realizaron preparaciones en fresco, con lugol al 1%, y se utilizó una técnica de coloración de Ziehl Nielsen modificada para detección de coccidios intestinales patógenos (*Cryptosporidium* sp. y *Cyclospora* sp.). Se estimaron prevalencias y razones de momios. **Resultados:** la prevalencia de infección por *Cryptosporidium* sp. fue de 19,7% y de *Cyclospora* sp. fue de 10,9%. Se hospitalizaron el 59,2% de los niños con criptosporidiosis y el 66,6% de los niños con ciclosporiasis. Hubo asociación estadísticamente significativa entre la presencia del parásito en heces y fiebre en ciclosporiasis (93,3% de niños con ciclosporiasis vs. 56% con otras causas, OR 10,7 IC95% 1,3-84; $p = 0,004$). **Discusión:** diferentes estudios en Colombia han encontrado la presencia de *Cryptosporidium* en niños y en las plantas de tratamiento de agua potable en Armenia. Los resultados de estos resaltan la importancia de llevar a cabo análisis metagenómicos para comprender mejor estas infecciones y el posible papel de las coinfecciones en los síntomas. **Conclusiones:** criptosporidiosis y ciclosporiasis están presentes de manera importante en niños que consultan al servicio de urgencias por diarrea, su búsqueda debe ser sistemática en nuestro medio.

Palabras clave: parasitosis intestinales, diarrea, niños, prevalencia.

IRP 205 Presentación Oral

Adherencia y efectos adversos relacionados con el tratamiento farmacológico de la hipertensión: caso Quibdó.**Adherence and adverse effects related to pharmacological treatment of hypertension: case Quibdó.**

Autores:

Rubén Darío Mosquera Mosquera^a, Hasbleydis Cuesta Valoyes^a

Filiación institucional

^a *Estudiante, semillero La Célula*

Correo de correspondencia

Hasblecuesta@gmail.com

Resumen:

Introducción: la Hipertensión Arterial (HTA) es una enfermedad crónica de alta prevalencia a nivel mundial. El éxito del control de la HTA se fundamenta en una alta adherencia al tratamiento farmacológico. Sin embargo, estudios recientes han mostrado graves problemas relacionados con la adherencia, especialmente en grupos vulnerables como los afrodescendientes. Esto ha generado altas cargas de consecuencias negativas, que incluyen una serie de eventos vasculares aterotrombóticos, fallas cardíacas o renales. Esta patología afecta a grandes grupos poblacionales, y está asociada a hábitos de vida, factores hereditarios y la etnicidad. Por lo tanto, es imprescindible su investigación en la población adulta y afrodescendiente del municipio de Quibdó, debido a la falta de información en este territorio. **Objetivo:** valorar los factores que influyen en la adherencia y la aparición de efectos adversos tras la medicación con Antihipertensivos en la población adulta y afrodescendiente del municipio de Quibdó. **Metodología:** se realizó un estudio observacional de corte transversal. Se aplicó un cuestionario que integró el Test de Morisky Green y se realizó análisis descriptivo e inferencial para comprender los resultados. **Resultados preliminares:** en la población estudiada se evidenció una baja adherencia al tratamiento farmacológico con antihipertensivos, en donde se corroboró que los más recetados y comunes fueron <Diuréticos, IECAs y BRA II> y presentaron los siguientes efectos adversos: <Vértigo, fatiga, pérdida del sentido del gusto, cefalea y tos>.

Palabras clave: hipertensión arterial, adherencia, Morisky Green, tratamiento, afrodescendiente.

IRP 208 Póster Oral

Estrategias para sensibilizar a un programa académico, respecto al reconocimiento y respeto de las diversidades humanas**Strategies to sensitize an academic program, regarding the recognition and respect of human diversities**

Autores:

Karen Milena Velasco Rey^a, Sol Valeria Cárdenas Torres^b

Filiación institucional

^a *Profesor asistente, facultad instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.*^b *Estudiante, facultad instrumentación quirúrgica, semillero de SIQUID, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud*

Correo de correspondencia

svcardenas@fucsulud.edu.co

Resumen:

Introducción: el aumento en el número de personas que acceden a la educación superior desde los últimos 30 años, hace que las instituciones de educación superior encuentren en sus aulas cada vez una mayor cantidad de estudiantes con diversidades que históricamente han hecho que ciertos individuos o colectivos sufran de discriminación y exclusión en varios contextos y por ello, estas instituciones se encuentran ante nuevos retos, dado que no siempre saben cómo reaccionar ante este nuevo panorama y los desafíos que representa. **Objetivo:** este trabajo tiene como objetivo determinar una o varias estrategias para sensibilizar a la comunidad académica de un programa de ciencias de la salud respecto al reconocimiento y respeto de las diversidades humanas. **Metodología:** para ello se utilizará un enfoque mixto de investigación y un diseño exploratorio secuencial, en el que se llevarán a cabo procesos de recolección y análisis de información cuantitativa y cualitativa por medio de encuestas y entrevistas a estudiantes de dicho programa académico. Desde lo cuantitativo se utilizará un método descriptivo de corte transversal y desde lo cualitativo se utilizará un método hermenéutico en el que se toma como eje fundamental el proceso de interpretación. Esta investigación se adhiere a lineamientos nacionales e internacionales que propenden por el respeto, beneficencia y justicia hacia los sujetos de investigación, siendo esta sin riesgo para los mismos en la medida que la participación es voluntaria y la información recolectada se maneja de manera confidencial respetando las disposiciones para el tratamiento de datos personales. **Resultados esperados:** se espera como resultado determinar una o varias estrategias de sensibilización para promover al interior de la comunidad educativa de un programa académico de ciencias de la salud, una educación intercultural/inclusiva, en la que se acepten de manera incondicional las diversidades de todo el estudiantado y se evite toda forma de discriminación.

Palabras clave: diversidad cultural, educación intercultural, enseñanza superior, estrategia de sensibilización.

IRP 221 Póster Electrónico

Prácticas de lactancia materna en mujeres fértiles de diferentes estratos socioeconómicos: Video corto

Breastfeeding practices in fertile women of different socioeconomic strata: short video

Autores:

Carlos Oswaldo Román Grana^a, Vanesa Solano Ayón^b, Adrián David Geronimo Santiago^c, Gianella Lucia Gamboa Martínez^c, Digna Mercedes Julio Calao^c, Alexandra Villareal Rodriguez^c, Carmen María Carrero Gonzalez^d.

Filiación institucional

^a Estudiante, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Tonalá, México.

^b Estudiante, Universidad de Guadalajara, Jalisco, México.

^c Estudiante, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

^d Tutor de semillero, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

Correo de correspondencia

gamboagianella@gmail.com

Resumen:

Introducción: la leche materna se considera la mejor y más importante fuente nutritiva para el niño en los primeros cuatro a seis meses de vida. La Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Fondo de Naciones Unidas para la infancia (UNICEF), han considerado por décadas a la lactancia materna fundamental en la alimentación humana y la han promovido mediante diversas iniciativas globales. **Objetivo:** evaluar las prácticas y actitudes en mujeres en edad fértil en diferentes estratos socioeconómicos. **Métodos:** se realizó un estudio de investigación correlacional, con una muestra intencional de 15 mujeres fértiles en los distintos estratos sociales de la ciudad de Barranquilla. **Resultados:** la investigación llevada a cabo mediante la entrevista de un video corto la cual estuvo compuesto por 4 preguntas cortas en relación a la importancia, beneficios de la lactancia materna al neonato arrojando los siguientes **Resultados:** 10/15 mujeres si tienen conocimientos de la lactancia materna, en el que mencionaron que es importante para el recién nacido porque aporta el alimento suficiente y lo que requiere para el niño en el crecimiento, además casi la totalidad de las mujeres encuestadas reveló que es necesario e importante que las entidades de salud y universidades desarrollen campañas o jornadas para ofrecer información en relación a este tema tan importante para la salud y el crecimiento de sus hijos para la edad adulta. **Conclusiones:** de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), las prácticas de alimentación adecuadas son fundamentales para la supervivencia, crecimiento, desarrollo, salud y nutrición de lactantes y niños menores de dos años. Resultados estos que coincide con nuestros hallazgos encontrados por entrevistas en video corto que componen 4 ítems de preguntas donde el grupo de madres entrevistadas de estratos socioeconómicos bajos amamantaron a sus bebés siguiendo las pautas de la educación en materia de lactancia recibida en los centros de salud por profesionales en el tema. Todas las mujeres participantes brindaron leche materna a sus hijos además consideran importante la educación en el tema por los profesionales de la salud ya que afirman que en estos profesionales sienten más confianza en la información en temas de salud ya que son expertos en estos procesos. Se sugiere mayores investigaciones en grupos de madres y mujeres en edad fértil para replicar adecuadas conductas en el manejo de la lactancia materna.

Palabras clave: lactancia materna, estratos socioeconómicos, mujeres en edad fértil.

IRP 225 Póster Oral

Incidencia de infecciones vaginales en estudiantes de una Institución de Educación Superior en la ciudad de Barranquilla

Incidence of vaginal infections in students of a higher education institution in the city of Barranquilla

Autores:

Luisa María Acevedo Suarez^a, Laura Vanessa Bustamante Valencia^a, Alejandra Gómez Rivera^a, Mariana Alejandra Salas Borchado^a

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, Semillero SIMET Universidad Metropolitana, Barranquilla, Colombia

Correo de correspondencia

laura.vanessa.1902@gmail.com

Resumen:

Introducción: las infecciones vaginales son alteraciones en la microbiota vaginal normal del aparato reproductor femenino, estas pueden tener diversos microorganismos etiológicos y diferentes agentes o factores que predisponen a la aparición de esta. **Objetivo:** determinar la incidencia de vaginitis y vaginosis bacteriana en estudiantes de una Institución de Educación Superior en la ciudad de Barranquilla durante el periodo 2023. **Metodología:** descriptivo con corte transversal, la población está centrada en la totalidad de estudiantes de una Institución de Educación Superior en la ciudad de Barranquilla, en la que se espera una muestra de 100 estudiantes. Esto con el fin de encontrar la presencia de vaginosis bacteriana, vaginitis por Candidiasis, Tricomoniasis, infecciones de origen mixto, aunque no se descarta la posibilidad de encontrar microorganismos diferentes a los esperados. Se estudiará además las características clínicas y epidemiológicas en relación con las infecciones vaginales en los que destacan: tener vida sexual activa, uso de duchas vaginales, uso de dispositivo intrauterino DIU, uso de ropa ajustada, uso de protectores diarios. Los resultados y datos obtenidos mediante la encuesta y la toma de muestra en la investigación se consideran soporte y referencia para nuevas investigaciones relacionadas con el tema tratado. **Resultados:** dentro del análisis, en relación con las características clínicas y epidemiológicas se llega a concluir que las infecciones vaginales son de gran incidencia en la muestra. Siendo la vaginosis, causada por Gardnerella vaginalis, la infección más frecuente, con un 48%. Tomando estos datos tanto de resultados individuales como mixtos, debido a que suele estar acompañada de otras infecciones como lo son la vaginitis y enfermedad pélvica inflamatoria. Algunas de las variables que se asocian a la aparición de esta enfermedad son sexualidad activa, uso de ropa ajustada y uso de jabones vaginales. **Conclusión:** la vaginitis por Candida albicans, con un 36%. También, tomando resultados individuales y mixtos debido a que se suele asociar a vaginosis bacteriana. Dentro de sus variables relacionadas encontramos infecciones vaginales previas, uso de protectores diarios, presencia de flujo blanquecino y un no haber iniciado la vida sexual.

Palabras clave: infección vaginal, incidencia, vaginosis bacteriana, vaginitis, frotis vaginal.

IRP 227 Póster Electrónico

Fundamentación lingüística y comunicativa del método bilingüe bicultural en la educación para sordos

Linguistic and communicative foundation of the bilingual bicultural method in education for the deaf

Autores:

Lípcio Elián Bastidas Ruano^a, Dayana Mireya Guerrero Arce^a,
Carla Alexandra Valencia Oviedo^a, Daniela Velasco Ruiz^a

Filiación institucional

^a Estudiante de Fonoaudiología, Fundación Universitaria María Cano, Popayán.

Correo de correspondencia

cayalu@gmail.com

Resumen:

Introducción: el método bilingüe bicultural (MBB) es una herramienta pedagógica que facilita los procesos educativos para la comunidad sorda, este desarrolla dos modalidades de lengua que son la lengua de señas colombiana (LSC) y la escrita. **Objetivo:** el objetivo de este estudio fue conocer el abordaje del método por parte de los docentes de la institución educativa la pamba en el que se solicitó un consentimiento informado, donde se logra realizar una pre práctica en dicha institución con los estudiantes de grado segundo y cuarto de primaria. **Métodos:** en esta investigación el enfoque utilizado fue cualitativo ya que se realiza una observación detallada describiendo en un diario de campo todas las actividades realizadas por los docentes junto a los practicantes de Filosofía de la Universidad del Cauca, donde se tomaron evidencias de las clases, como fotos, videos, grabaciones de voz realizadas por parte de los intérpretes de lengua de señas, de este modo obtuvimos resultados para nuestra investigación donde se recogieron datos específicos que permitieron identificar este método durante la realización de las clases de lengua castellana, y filosofía. **Resultados:** después de la implementación de esta estrategia de aprendizaje los estudiantes mostraron gran motivación por participar y habilidades comunicativas que permitieron generar nuevos conocimientos. Se identificaron casos de niños que llevan poco tiempo en la institución y esto hace que no tengan apropiación con la lengua de señas por lo tanto no pueden participar activamente. **Conclusiones:** el uso de ayudas y recursos visuales se consideran estrategias necesarias, ya que facilitaron el acercamiento y aprobación de los temas, y esto nos permitió conocer los avances significativos de los estudiantes del grupo observado. El llevar un registro y sistematizar esta información ayuda a analizar que el método bilingüe bicultural tiene en cuenta la inclusión para que los niños sordos puedan recibir una educación de alta calidad que les permita acabar con las barreras de desigualdad social y de este modo superar sus dificultades.

Palabras clave: lingüística, educación especial, personas con deficiencia auditiva.

IRP 229 Presentación Oral

Evaluación in vitro del efecto antiplasmodial y citotóxico de la planta Ciliosemina purdieana (Wedd.) Antonelli.

Evaluation of the in vitro antiplasmodial and cytotoxic effect of the plant Ciliosemina purdieana (Wedd.) Antonelli.

Autores:

Sebastián Barrera Giraldo^a, Camilo José Luque Mahecha^b,
Adriana Lucía Pabón Vidal^c

Filiación institucional

^a Investigador principal; Semillero de Investigación Microsoma, Universidad de Antioquia

^b Coinvestigador; Semillero de Investigación Microsoma, Universidad de Antioquia

^c Coinvestigador; Grupo Malaria, Universidad de Antioquia

Correo de correspondencia

sebastian.barrera2@udea.edu.co

Resumen:

Introducción: la malaria es una enfermedad infecciosa de gran importancia en la salud pública a nivel mundial. Existen diversos compuestos, tanto naturales como sintéticos, que se utilizan para tratar esta enfermedad. Sin embargo, debido a la creciente resistencia de los Plasmodium a los fármacos usados para su tratamiento, se está buscando activamente nuevos tratamientos derivados de plantas medicinales, puesto que antimaláricos como los derivados de las artemisininas y la quinina son de origen natural. En este contexto, se destaca la planta Ciliosemina purdieana (Rubiaceae), planta que ha despertado interés en investigaciones recientes debido a su relación filogenética con Ciliosemina pedunculata, la cual ha mostrado una prometedora actividad antiplasmodial en estudios previos debido a su alto contenido de alcaloides tipo quinolónicos. Por tanto, se sospecha que la C. purdieana podría contener metabolitos con actividad potencialmente útil en el tratamiento de la malaria. **Objetivo:** el objetivo de este estudio fue evaluar, en condiciones de laboratorio, el efecto antiplasmodial y citotóxico de la planta C. purdieana. **Metodología:** el material vegetal seco y molido de C. purdieana se extrajo mediante percolación con solventes de distintas polaridades obteniéndose extractos etanólicos y hexánicos. Se evaluó la actividad antiplasmodial y citotoxicidad in vitro de las muestras utilizando la cepa resistente FCR-3 de P. falciparum y la línea celular HepG2 respectivamente. Además, se llevó a cabo un estudio fitoquímico preliminar para detectar la presencia de diversos grupos químicos. **Resultados preliminares:** hasta el momento, se han obtenido 12 extractos considerando diferentes partes de la planta, polaridades y momentos de recolección. Se observó que solo los extractos de corteza presentaron actividad antiplasmodial, con un IC50 que osciló entre 19.2 y 79.4 µg/ml. En cuanto al efecto citotóxico, se obtuvo un CC50 de 121.4 a 165.3 µg/mL. El estudio fitoquímico reveló la presencia de alcaloides, quinonas, polifenoles y esteroides en la planta. **Conclusión:** en resumen, los resultados parciales indican que los extractos de corteza de C. purdieana muestran actividad antiplasmodial, lo cual respalda su potencial como fuente de compuestos antimaláricos. No obstante, aún es necesario continuar con investigaciones para comprender mejor los componentes responsables de esta actividad y su mecanismo de acción.

Palabras clave: malaria, Ciliosemina spp, bioprospección, antimalárico, resistencia antimalárica.

IRP 230 Póster Electrónico

Evaluación cognitiva de las funciones ejecutivas en niños con discapacidad intelectual. Una revisión

Cognitive assessment of executive functions in children with intellectual disabilities. A review

Autores:

Rolan Correa^a, Julián Ricardo Serrano Neita^b, Daniela Russi Bello^b, Ángela Rocha González^b, Mónica Alejandra Sotelo Pineda^b

Filiación institucional

^a Docente, Universidad Manuela Beltrán, Bogotá.

^b Estudiante, Semillero de investigación en neurociencias y neuropsicología, Universidad Manuela Beltrán, Bogotá.

Correo de correspondencia

jr3rr4n07@gmail.com

Resumen:

Introducción: la Discapacidad Intelectual, es definida por la Asociación Americana de Retraso Mental (AARM) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), como una discapacidad caracterizada por limitaciones significativas en el funcionamiento intelectual y la conducta adaptativa tal como se ha manifestado en habilidades prácticas, sociales y conceptuales, comienza antes de los 18 años; una de las áreas más significativas en el desarrollo de los niños con discapacidad intelectual abarca formas de socialización y adaptación a un contexto específico, dentro de los que se incluye su procesamiento cognitivo para garantizar su inclusión social, siendo este último un punto de importancia para áreas como la psicología y la neuropsicología. **Objetivo:** determinar cuáles son los instrumentos para la evaluación neuropsicológica de las funciones ejecutivas más usados en niños con discapacidad intelectual. **Métodos:** se realizó una búsqueda en las bases de datos Science Direct, EBSCO, Proquest y se utilizaron los descriptores Discapacidad intelectual, funciones ejecutivas, evaluación, neuropsicología, cognición. Para el análisis de los textos se tuvieron en cuenta los criterios de revisión de la guía CASPe, se incluyeron un total de 15 estudios. **Resultados:** se encontró que la mayoría de estudios se orientan hacia la exploración cognitiva y de las funciones ejecutivas en niños autistas, asperger y con síndrome de down, en menor proporción en niños con discapacidad cognitiva. **Conclusiones:** se necesita desarrollar más estudios relacionados no solo con la evaluación de los procesos cognitivos en niños con discapacidad intelectual, sino también en aspectos relacionados con su intervención, rehabilitación e inclusión social garantizando su calidad de vida.

Palabras clave: discapacidad intelectual, personas con discapacidades mentales, revisiones sistemáticas como asunto.

IRP 231 Póster Oral

Conocimientos y prácticas sobre el almacenamiento de agua potable en Altos del Piropo. Lorica, Colombia

Knowledge and practices regarding the storage of potable water in Altos del Piropo. Lorica, Colombia

Autores:

Miguel Negrette Mejía^a, María Cecilia Ortiz Jiménez^a, Elsy Puello Alcocer^b

Filiación institucional

^a Estudiante de enfermería; semillero de Investigación Mostaza; Universidad de Córdoba, Colombia

^b Docente, programa de enfermería, grupo de investigación Huellas, calidad de vida, Universidad de Córdoba, Colombia.

Correo de correspondencia

mnegrettemejia@correo.unicordoba.edu.co

Resumen:

Introducción: el agua es un recurso vital para la supervivencia humana. Sin embargo, millones de personas no cuentan con acceso seguro a este líquido vital en condiciones óptimas para su consumo. Esta problemática se encuentra estrechamente relacionada con diversas variables, entre ellas, los conocimientos y prácticas sobre su almacenamiento. **Objetivo:** determinar los conocimientos y prácticas relacionados con el almacenamiento de agua potable en las viviendas del barrio Altos del Piropo en el municipio de Lorica, que puedan ser consideradas un factor de riesgo para la salud de las familias, y así, orientar estrategias de intervención desde el quehacer de enfermería. **Metodología:** se aplicó un diseño metodológico cuantitativo no experimental, teniendo una población universo de 40 familias del barrio seleccionado. Los datos se recopilaron mediante una encuesta y guía de observación, abordando aspectos socioeconómicos, condiciones, conocimientos y prácticas de almacenamiento de agua potable. Los datos se analizaron estadísticamente utilizando técnicas descriptivas junto con la información de la guía de observación. **Resultados preliminares:** algunos resultados parciales arrojan que 96% de los participantes lavan los recipientes donde almacenan agua potable, de estos, el 32% realiza dicha actividad cada 2 días, seguido por quienes lo hacen semanal o cuando sea necesario con el 21% respectivamente. El lavado de los tanques se realiza en un 68% con cloro, siendo el fondo de los recipientes el área a la que dedican mayor prioridad. El 47% de los hogares encuestados, posee prácticas erróneas para el lavado de los tanques donde se almacena el agua potable en la vivienda. **Conclusiones:** las condiciones en que se almacena el agua potable en las viviendas son inadecuadas en la mayoría de las viviendas encuestadas, aumentando la exposición a ETV y enfermedades de tipo gastrointestinales, lo que constituye un riesgo para la salud pública desde las condiciones sanitarias de acceso al agua potable.

Palabras clave: agua potable; almacenamiento de agua; conocimientos, actitudes y prácticas en salud; salud pública

IRP 239 Póster Electrónico

Experiencia de telemedicina en Otorrinolaringología en el Departamento del Guainía, Colombia: un estudio retrospectivo

Experience of telemedicine in otolaryngology in the Department of Guainía, Colombia: a retrospective study

Autores:

Jorge Luis Herrera Ariza^a, Antonieta Gómez Mendoza^b, Daniel Peñaranda García^b, Karen Nayerly Neva Osuna^c, Juan Felipe Vélez Rodríguez^b, María Alejandra García Chabur^b, Dominique Daniela González Casas^b

Filiación institucional

^a Docente, Programa de Otorrinolaringología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^b Residente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^c Estudiante, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

Correo de correspondencia

knneva@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: la telemedicina se ha convertido en una herramienta eficaz para proporcionar acceso a la salud a distancia, con mayor importancia para las regiones alejadas del país, en este caso el estudio se desarrolló en el departamento del Guainía, dirigido a la especialidad de otorrinolaringología, ya que no existen investigaciones previas sobre el mismo. **Objetivo:** proseguir la experiencia del programa de telemedicina del servicio de Otorrinolaringología del Hospital San José con pacientes del departamento Guainía, entre los años 2021 y 2022. **Métodos:** observacional de corte transversal, donde se incluyeron las historias clínicas de los pacientes atendidos en teleconsulta de Otorrinolaringología en modalidad interactiva sincrónica. **Resultados:** no se evidenció diferencia en el tipo de afiliación a los regímenes de salud, adicional, se encontraron anomalías en el 31.4% de las otoscopías, el 22.56% de las rinoscopías y el 8.53% de las exploraciones de cavidad oral, De los 328 pacientes valorados, se logró brindar un enfoque y manejo durante la cita virtual en el 74,09% de los casos (n=243). El diagnóstico más frecuente en nuestra población de estudio fue la hipoacusia, sin embargo, también se demostró que este servicio virtual tiene falencias al momento de diagnosticar patologías en diferentes zonas anatómicas, como en los senos paranasales y la laringe, debido a que se no se encuentra disponible la realización de nasosinuscopias o naso laringoscopias, como también en un diagnóstico sobre posible manejo quirúrgico, ya que requiere un examen físico minucioso realizado por el cirujano. **Conclusiones:** se encontró que el programa de telemedicina en Otorrinolaringología del Hospital de San José aplicado a la población del departamento del Guainía, facilitó el diagnóstico y enfoque terapéutico en el 74.09% de la población estudiada, siendo el oído el motivo de consulta por región anatómica más prevalente (62.2%), seguido de la nariz (22.6%) y la cavidad oral (8.2%). aumentando así la posibilidad de brindar una solución inmediata al motivo de consulta durante la valoración, teniendo en cuenta que las oto endoscopias y los estudios audiológicos son más fácilmente realizados e interpretados en la modalidad implementada en nuestro programa.

Palabras clave: telemedicina, otorrinolaringología, teleconsulta, Colombia, medio rural.

IRP 246 Póster Oral

Actividad física y salud mental en estudiantes universitarios durante el tiempo de pandemia por COVID-19.

Physical activity and mental health in university students during the time of the covid-19 pandemic.

Autores:

Felipe Antonio Carantón Pineda^a

Filiación institucional

^a Docente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

facaranton@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: la pandemia por COVID 19 generó problemas que afectan la salud física y la salud mental; los adolescentes y adultos jóvenes son una población notoriamente afectada por esta situación. El escenario relacionado con la pandemia cambió las dinámicas universitarias (aislamiento, restricciones, sedentarismo). Autores como Puican (2022) relacionan bajos niveles de actividad física con problemas de salud mental en adolescentes. Por lo anterior es necesario evaluar esta relación en la comunidad estudiantil FUCS. **Objetivo:** analizar el nivel de práctica de actividad física en la comunidad de estudiantes de pregrado de Fisioterapia y Psicología de la FUCS y su relación con el estado de salud mental durante el tiempo de pandemia por COVID 19. **Metodología:** estudio Descriptivo de tipo transversal. Área: Ciencias de la Salud. Población: estudiantes de pregrado de Fisioterapia y Psicología de la FUCS. Criterio de selección: ser estudiante de los programas mencionados, diligenciar consentimiento informado y ser mayor de edad. Variables: niveles de actividad física y recolección de salud mental. Análisis: descriptivo y correlaciones. Aspectos éticos: Resolución Número 8430 de 1993. **Resultados:** con un 85% de la muestra recolectada, se presentan resultados de estadística descriptiva en cuanto a los niveles de actividad física (bajo, medio y alto) en tiempo y frecuencia semanal, así como descripción de sintomatología sugerente de problemas como estrés, depresión y ansiedad. Igualmente, la correlación estadística entre actividad física y salud mental. **Discusión:** los niveles moderados en la práctica de actividad física son similares a los reportados en estudios similares en Latinoamérica. Por otro lado, los resultados muestran niveles más bajos de salud mental comparado con otras investigaciones. **Conclusiones:** se encuentra relación positiva entre los niveles de actividad física bajos y la probabilidad de desarrollar problemas de salud mental en estudiantes estudiados. Se sugiere ampliar al resto de la comunidad universitaria para contemplar estrategias de intervención.

Palabras clave: actividad física, salud mental, COVID-19.

IRP 247 Póster Oral

Cuidados transicionales en un modelo de gestión de un hospital de IV nivel de Bogotá

Transitional care in a management model of a fourth level hospital in bogotá

Autores:

Sandra Milena Hernández Zambrano^a,
 Ángela María Agudelo Turriago^b, Juan Camilo Guerrero Alarcón^c,
 Luisa Fernanda Patarroyo Gómez^c,
 Johan Sebastián Sastoque Lara^e,
 Laura Catalina Bohórquez Pantoja^d, Jennifer Liseth Tequia Rojas^e

Filiación institucional

^a Profesora Investigadora Asociada, facultad de Enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud
^b Jefe Oficina de Calidad y Auditoría Médica, Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José
^c Estudiante de Enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud
^d Coordinadora de Centro de Atención Amable y Segura, Sociedad de Cirugía de Bogotá - Hospital de San José
^e Gestora de Casos, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

jguerrero@fucsulud.edu.co

Resumen:

Introducción: el aumento de pacientes en condición de pluripatología es un problema de salud pública que se convierte en un reto para los profesionales de enfermería, por eso, se diseñan planes de cuidados transicionales por medio de un modelo de gestión de casos, para brindar servicios de salud a pacientes pluripatológicos complejos, en búsqueda de cubrir sus necesidades al igual que a sus cuidadores, disminuyendo la fragmentación de la atención y garantizar una continuidad asistencial. **Objetivo:** identificar en los planes de cuidado transicionales los principales diagnósticos (NANDA), resultados de enfermería (NOC) e intervenciones (NIC) en el marco de modelo de gestión de casos intrahospitalarios en un hospital de IV nivel en la ciudad de Bogotá. **Metodología:** estudio cuantitativo con diseño descriptivo con corte transversal, participaron 266 personas que cumplían con los criterios de inclusión y fueron seleccionados junto a sus cuidadores principales. Se realizaron planes transicionales utilizando el lenguaje estandarizado de enfermería. Análisis descriptivo. Aprobado por comité de ética y consentimiento informado por parte de los participantes. **Resultados:** de 266 pacientes los diagnósticos NANDA más frecuentes fueron "Riesgo de síndrome de fragilidad del anciano" (27,9%), "Desequilibrio nutricional" (26%). Se encontraron 30 resultados esperados de enfermería (NOC), donde más frecuente fue "movilidad" (15%), seguido de "autocuidados" (7,7%) e "integridad tisular" (6%). En cuanto a las intervenciones NIC, las más frecuentes fueron "terapia y fomento de ejercicios" (14,7%), "educación de la salud" (14,2) y "enseñanza en medicamentos prescritos" (5,3%). **Discusión y Conclusión:** los diagnósticos NANDA más frecuentes fueron el riesgo de síndrome de fragilidad del anciano y el desequilibrio nutricional, mientras que el resultado más frecuente fue la movilidad. Se recomienda enfocarse en intervenciones de terapia y ejercicios, educación en salud, enseñanza de medicamentos y apoyo emocional para mejorar el cuidado de los pacientes pluripatológicos.

Palabras clave: multimorbilidad, enfermedades no transmisibles (ENT), polifarmacia, cuidado de transición, carga del cuidador.

IRP 261 Presentación Oral

Correlación entre time up and go tradicional y modificado, evaluación cognitiva de Montreal y mini-mental

Correlation between traditional and modified time up and go, Montreal cognitive assessment and mini-mental

Autores:

Laura Carolina Aldana Mejía^a, María Fernanda Núñez Machuca^b,
 Jeison Monroy Gómez^c, Oswal Martínez^d, Carlos Pérez^d

Filiación institucional

^a Estudiante de Fisioterapia; Integrante Semillero Sinapseed; Fundación Universitaria Escuela Colombiana de Rehabilitación e ICETEX.
^b Joven Investigadora; Integrante Semillero Sinapseed; Fundación Universitaria Escuela Colombiana de Rehabilitación e ICETEX
^c Director Grupo Neurociencias Aplicadas a la Salud y el Deporte; Coordinador Semillero Sinapseed; Fundación Universitaria Escuela Colombiana de Rehabilitación; Bogotá Colombia
^d Investigador; Grupo de investigación Capacidades Humanas Salud e Inclusión; Fundación Universitaria Escuela Colombiana de Rehabilitación; Colombia

Correo de correspondencia

maria.nunez@ecr.edu.co

Resumen:

Introducción: el envejecimiento desencadena cambios físicos y cognitivos, influyendo en el funcionamiento cotidiano del individuo. Muchas tareas diarias requieren la vinculación de actividades cognitivas en la ejecución de actividades motrices, conllevando a una posible disminución en su desempeño. **Objetivo:** establecer la relación entre los resultados de aplicación del Time Up and Go tradicional y modificado y dos pruebas de evaluación cognitiva en adultos y personas mayores. **Metodología:** estudio correlacional con temporalidad transversal con muestra de 30 personas. Se incluyeron individuos mayores de 50 años, no institucionalizados, sin ninguna condición cognitiva ni deficiencia comunicativa severa. Se administró Time Up and Go tradicional (TUG) y Time Up and Go modificado con tarea cognitiva (restar de 3 en 3 desde 100), Evaluación Cognitiva de Montreal (MoCA) y Mini-Mental Test (MMSE). **Resultados:** TUG tradicional se correlacionó significativamente con TUG modificado ($\rho = 0,749$), MoCA lenguaje 1 ($\rho = -0,484$), MoCA lenguaje 2 ($\rho = -0,503$), MoCA abstracción ($\rho = -0,522$), MoCA puntaje total ($\rho = -0,559$) y MMSE lenguaje 11 ($\rho = -0,516$). Por otro lado, TUG Modificado se correlacionó significativamente con MoCA Visoespacial / Ejecutiva ($\rho = -0,562$), MoCA lenguaje 1 ($\rho = -0,507$), MoCA puntaje total ($\rho = -0,609$) y MMSE lenguaje 8 ($\rho = -0,420$). **Discusión y Conclusión:** TUG tradicional y modificado se correlacionaron significativamente con las pruebas de evaluación cognitiva, siendo MoCA la prueba con mayor correlación. TUG modificado obtuvo coeficientes de correlación negativa ligeramente mayores con la categoría de lenguaje 1 y puntaje total del MoCA comparado con TUG tradicional, lo cual implica que presentar mayor dificultad en algunas tareas cognitivas del MoCA se relaciona con mayor tiempo de ejecución del TUG modificado. Comparado con TUG tradicional, el TUG modificado puede usarse en la evaluación del desempeño de personas sanas al ejecutar una doble tarea. Este proyecto es financiado con recursos del programa expertos internacionales del ICETEX.

Palabras clave: adulto, deterioro cognitivo, pruebas cognitivas, estado funcional, balance postural.

IRP 263 Póster Electrónico

Metodológico para aplicación del proceso de atención de enfermería en una clínica, Barranquilla 2023-2025.

Methodological instrument for application of the nursing care process in a clinic, Barranquilla 2023-2025.

Autores:

Geraldine María Ortega Villanueva^a,
Viviana Margarita Vizcaino Rodríguez^b,
Angie Paola Mariscal Monsalve^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Enfermería, semillero de investigación, Universidad Simón Bolívar

^b Profesora, Enfermería, Universidad Simón Bolívar

^c Enfermera, Joven Investigadora, Universidad Simón Bolívar

Correo de correspondencia

geraldine.ortega@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: el proceso de atención de Enfermería (PAE) es un tipo de método organizado y sistemático, que permite ejercer el cuidado de forma integral; sin embargo, en la mayoría de los casos no es aplicado por el enfermero dentro de las instituciones clínicas, debido al déficit de conocimiento, carencias de herramientas, delegación de actividades, o falta de un reconocimiento institucional. **Objetivo:** diseñar un instrumento metodológico para aplicación del proceso de atención de Enfermería en una clínica, Barranquilla 2023-2025. **Metodología:** estudio de intervención desarrollado bajo el enfoque del marco lógico (análisis de involucrados, árbol de problemas, árbol de objetivos, matriz y plan de acción), enlazado con un diagnóstico participativo inicial (PRETEST), y una evaluación final (POSTEST); realizado en 67 enfermeros(as), utilizando una encuesta virtual por medio de instrumento de tipo cuestionario estructurado. La tabulación y el análisis fue a través de Microsoft Excel. Los principios éticos del estudio son el respeto por las personas, no maleficencia, justicia y autonomía. **Resultados:** el 83% de los Enfermeros(as), pertenecen al género femenino. El 98% refiere conocer que es el PAE, sin embargo, solo el 49% conoce cuales son las etapas de este; el 96% manifiesta disposición para implementar este instrumento metodológico. A su vez, se observó la inasistencia de un formato PAE, un inadecuado manejo del tiempo y la no accesibilidad a plataformas; lo cual conlleva a la ausencia de un cuidado holístico, aumento de eventos adversos y riesgo en la atención. **Discusión y conclusión:** según Bautista et al, para dar un enfoque al cuidado, se debe tener diversas herramientas y una de ellas es el PAE, su implementación es una ventaja que origina autonomía en el quehacer del profesional. Por ello, se espera continuar con la sensibilización y las acciones educativas encaminadas a la aplicación del proceso de atención de enfermería.

Palabras clave: cuidado, enfermería, NANDA.

IRP 264 Póster Electrónico

Fortalecimiento ruta de atención integral en primera infancia en centros de desarrollo infantil en Barranquilla 2022-2024

Strengthening of the integral care route in early childhood in Barranquilla child development centers 2022-2024

Autores:

Lineth Paola Oquendo Gómez^a,
Viviana Margarita Vizcaino Rodríguez^b,
Ana Cristina Herrera Arroyo^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Enfermería, semillero de investigación, Universidad Simón Bolívar

^b Profesora, Enfermería, Universidad Simón Bolívar

^c Enfermera, Joven Investigadora, Universidad Simón Bolívar

Correo de correspondencia

loquendo4@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: el desarrollo integral de los niños está influenciado por un conjunto de factores que repercuten durante toda su vida. Por esta razón, se busca realizar una caracterización poblacional de los infantes presentes en los lugares de ejecución; con el fin de identificar aquellas alteraciones que obstaculicen su progreso. De esta manera, se establecen un conjunto de actividades pedagógicas y educativas que contribuyan a mejorar su bienestar, salud física, social, emocional, cognitiva, sexual y las relaciones afectivas con la familia y la comunidad. **Objetivos:** fortalecer la ruta de atención integral en primera infancia en centros de desarrollo infantil Barranquilla 2022-2024. **Metodología:** estudio descriptivo - Cuasi experimental, muestra no aleatoria; conformada por 408 niños de 3 instituciones con edades entre los 0-60 meses de edad en la ciudad de Barranquilla. **Resultados:** de un total de 408 infantes caracterizados, el 53% pertenecen al género masculino y el 47% son de género femenino. En relación con las edades; se encontró mayor prevalencia de niños de 25 a 36 meses con un 37% y en menor proporción de 6 a 12 meses con un 1%. Finalmente, en relación con la población perteneciente a cada CDI, se encontró mayor prevalencia de infantes en el Edén 49%, seguido del CDI Las Cayenas con un 28% y con un 23% el Hogar infantil Barrio Abajo. **Discusión y conclusión:** según Sosinsky et al. en su tratado de pediatría, las características estructurales, de calidad, la infraestructura, incluida la proporción de niños y adultos, el tamaño del grupo, la educación y la experiencia de los cuidadores, son de vital importancia sobre los resultados obtenidos indirectamente en el desarrollo de los infantes facilitando así interacciones niño-cuidador de alta calidad. Con base a lo anterior, se continuará con el análisis de las dimensiones evaluadas y las intervenciones según los resultados obtenidos.

Palabras clave: infante, desarrollo infantil, factores de riesgo, educación en salud.

IRP 265 Póster Electrónico

Riesgos y protectores de ideación suicida en jóvenes escolarizados: significados en el distrito de Riohacha

Risks and protectors of suicidal ideation in school young people: meanings in the district of Riohacha

Autores:

Mario Alberto Yepes Agamez^a, Nicolás Amaya López^b, Juannys Chiquillo Rodelo^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Universidad de La Guajira.

^b Docente, Universidad de La Guajira.

Correo de correspondencia

mayepez@uniguajira.edu.co

Resumen:

Introducción: la presente investigación aborda los factores de riesgos y protectores de la ideación suicida en los adolescentes escolarizados en condiciones de diversidad cultural. **Objetivo:** se busca analizar los significados de los efectos de la interacción entre diferentes culturas, así como la cohesión familiar en la conducta de ideación suicida en el Distrito Turístico y Cultural de Riohacha del Departamento de La Guajira. **Métodos:** el enfoque metodológico utilizado en el estudio integra métodos cuantitativos y cualitativos, con trascendencia descriptiva y recolección de información a través de entrevistas a los estudiantes y padres de familias (diálogo de saberes desde las cosmovisiones observadas), además de instrumentos adaptados para esta población con el fin de describir el perfil Sociodemográfico de los adolescentes, la Escala de Satisfacción con la Vida de Diener et al., y la Escala de Okasha para Suicidalidad. **Resultados:** los resultados se enmarcan en los parámetros de identificación de imaginarios y significados culturales para enfrentar la muerte. Se observa también, intereses y expectativas en gozar de óptimas condiciones en salud mental en los estudiantes, padres de familias y sus formas de promoción en la institución educativa. **Conclusiones:** se concluye entonces que la existencia de ideación suicida en los estudiantes, lo cual reconoce la necesidad de plantear estrategias de prevención teniendo en cuenta los factores de riesgos de la ideación suicida.

Palabras clave: suicidio, diversidad cultural, imaginarios, salud.

IRP 273 Póster Oral

Diseño conceptual de una malla biosintética para la herniorrafia ventral secundaria a complicaciones postquirúrgicas

Conceptual design of a biosynthetic mesh for ventral herniorrhaphy secondary to post-surgical complications

Autores:

Ariadna Nicol Jiménez Ortiz^a, Martha Isabel González Duque^b

Filiación institucional

^a Estudiante, medicina, semillero medicina regenerativa e ingeniería de tejido, grupo GRINCIBIO, Universidad Antonio Nariño

^b Docente, medicina, semillero medicina regenerativa e ingeniería de tejido, grupo GRINCIBIO, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

arjimenez62@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la herniorrafia ventral es un procedimiento común en cirugía general con más de 400,000 intervenciones anuales en Estados Unidos, en esta intervención se emplean comúnmente mallas sintéticas, biológicas y biosintéticas, especialmente en los pacientes con recidivas y comorbilidades. **Objetivo:** diseñar conceptualmente una malla biosintética para la reparación de hernias ventrales secundarias a complicaciones postoperatorias. **Metodología:** se realizó en tres etapas: 1. una revisión bibliográfica de artículos publicados entre enero 2013 a junio 2023, utilizando el método PRISMA en las bases de datos Pubmed, Scopus, LILACS, ScienceDirect y Cochrane. Se incluyeron estudios comparativos, revisiones sistemáticas, ensayos clínicos y metaanálisis que evaluaron las características de las mallas protésicas (mecánicas, fisicoquímicas, microestructurales y biológicas), ventajas (costos, adherencia, técnica quirúrgica, uso en campo operatorio) y complicaciones (infección en el sitio operatorio (ISO), seromas y recidivas). Se excluyeron los artículos relacionados con hernias inguinales y hiatales. 2. Se identificarán los parámetros de diseño mediante la priorización de las necesidades de cirujanos generales, utilizando la estrategia de diseño integrado de producto y proceso y 3. Se realizará un diseño conceptual en formato STL para impresión 3D. **Resultados preliminares:** se obtuvieron 29 artículos donde se abordaron las características de las mallas protésicas en la reparación incisional de hernia ventral en adultos con campo limpio-contaminado. Los reportes sugieren que las mallas biológicas muestran tasas superiores de ISO, recidivas y diferencias no significativas en la presentación de seromas comparados con las sintéticas y biosintéticas. Se destaca que las mallas sintéticas tienen mayor resistencia al desgarro y mayor compatibilidad. Las pocas mallas biosintéticas reportadas fueron mejores en los pacientes con heridas contaminadas y en herniorrafias complejas. **Conclusiones:** las mallas biosintéticas entrecruzadas, macroporosas y semi absorbibles podrían disminuir las complicaciones y recidivas secundarias en los procedimientos de herniorrafias, por lo que se requieren completar las etapas de diseño.

Palabras clave: hernia ventral, herniorrafia, mallas quirúrgicas, productos biológicos, complicaciones posquirúrgicas.

IRP 276 Póster Electrónico

Percepción del uso de música en profesionales del servicio de cirugía, Colombia y Argentina 2022.**Perception of the use of music in professionals of the surgery service, Colombia and Argentina 2022.**

Autores:

**Brayan Domínguez Lozano^a, Neifa Mantilla^a,
Jireth Marcela Camargo Jiménez^a, Luisa Fernanda Moncada Guerra^a,
Johannys Andrea Angarita García^a**

Filiación institucional

^a *Semillero Facultad de Ciencias de Salud, Universidad Simón Bolívar,
Barranquilla*

Correo de correspondencia

brayan.dominguezl@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: la musicoterapia desde el origen de la humanidad ha estado presente en el ámbito sanitario para poder aliviar la ansiedad, estrés y mejorar las relaciones interpersonales que se produce dentro de un entorno quirúrgico. Los papiros de Kahun, Pitágoras y luego en la época de 1800 se reconoce al médico y cirujano alemán Theodor Billroth como el padre de la cirugía abdominal y principal figura médica de la segunda mitad del siglo XIX, a mediados de 1800, son evidencias donde se ha conectado a música con la salud de las comunidades. Florence Nightingale utilizó la música durante la guerra de Crimea aplicándola a los heridos como un sedante para aliviar su dolor y ansiedad. Es por esta razón que necesitan estar cómodos, mantener la calma, trabajo en equipo y comunicación asertiva. **Objetivo:** establecer cuál es la influencia que tiene el uso de la música en profesionales del servicio de cirugía, en Colombia y Argentina 2022. **Métodos:** el método de la investigación fue un estudio descriptivo de corte transversal en dos instituciones de salud. Se aplicó instrumento adoptado y adaptado para el estudio. **Resultados:** en la institución de Barranquilla Colombia se realizaron 36 y 33 Argentina. La edad de los profesionales estuvo entre 23 y 63 años. Se entrevistaron médicos generales, especialistas, enfermeros, instrumentadores y profesionales de apoyo del servicio de cirugía. El 79% de los profesionales suele escuchar música en su tiempo libre, el 94% cree que hay alguna relación entre la música y la salud. El 89% prefiere que hubiese música cuando trabaja en el quirófano. El tipo de música que prefieren es pop, rock, ambiental y clásica. **Conclusiones:** los profesionales de salud usan y les agrada oír música mientras trabajan. hay que identificar ritmo, volumen, tonalidad.

Palabras clave: estudios descriptivos, cirugía, musicoterapia.

IRP 277 Póster Electrónico

Estrés y resiliencia en estudiantes universitarios de psicología.**Stress and resilience in psychology university students.**

Autores:

**Ángela Daniela Burbano Ortiz^a,
Emilia Carolina Guevara Montezuma^a**

Filiación institucional

^a *Estudiante de Psicología, Semillero Bagua, Universidad Mariana, Pasto.*

Correo de correspondencia

andaburbano123@umariana.edu.co

Resumen:

Introducción: la investigación titulada "Estrés y resiliencia en estudiantes de primer, quinto y décimo semestre del programa de Psicología de la Universidad Mariana" tiene como objetivo analizar el impacto del estrés y las estrategias de resiliencia utilizadas por los estudiantes del programa de Psicología adscritos a diferentes semestres. Los estudiantes universitarios se encuentran en un entorno altamente exigente y competitivo, lo que puede generar niveles significativos de estrés en su vida diaria. **Objetivo:** esta investigación se justifica debido a la necesidad de comprender mejor cómo los estudiantes de psicología manejan el estrés y cómo aplican la resiliencia para hacer frente a estos desafíos. Además, se busca identificar los factores de estrés más comunes que enfrentan los estudiantes, evaluar la relación entre el estrés y la resiliencia, y analizar las estrategias de afrontamiento utilizadas por los estudiantes. También se pretende determinar si existen diferencias significativas en los niveles de estrés y resiliencia entre los estudiantes de diferentes edades o géneros. **Métodos:** para lograr estos objetivos, se utilizará un enfoque cualitativo, específicamente un diseño de estudio exploratorio-descriptivo. Se realizarán entrevistas semiestructuradas como la principal técnica de recolección de datos, y se seleccionará una muestra intencional de 30 participantes, 10 de cada semestre estudiado. Los datos recopilados se analizarán mediante análisis temático, lo que permitirá identificar patrones y temas emergentes relacionados con el estrés y la resiliencia en los estudiantes de psicología. Esta investigación se fundamenta en los conceptos teóricos del estrés y la resiliencia, utilizando teorías como la teoría del estrés y el afrontamiento, la teoría de la resiliencia y el enfoque de la psicología positiva. **Resultados esperados:** los hallazgos de este estudio pueden proporcionar información valiosa para la comunidad académica, los profesionales de la psicología y los estudiantes universitarios, con el objetivo de desarrollar estrategias de intervención y apoyo efectivas para mejorar la salud mental y el bienestar de los estudiantes.

Palabras clave: estrés, resiliencia, afrontamiento, estudiantes, universidad.

IRP 279 Póster Oral

Factores asociados a la ERC-5 en pacientes de una EPS del Valle del Cauca 2018-2020.

Factors associated with ckd-5 in patients of an eps in Valle del Cauca 2018-2020

Autores:

Lilia Ruth Montaña Candeló^a, Jainer Eduardo Miranda Ardila^a,
Lizeth Daniela Volveras Cerón^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Medicina, Fundación Universitaria San Martín

Correo de correspondencia

liliacandelo77@gmail.com

Resumen:

Introducción: la enfermedad renal crónica (ERC) se refiere a la pérdida progresiva e irreversible de la función renal. Su incidencia mundial es 280-404 casos por cada millón de habitantes, y a nivel nacional aproximadamente 66,8 por cada 100.000. Dado el desconocimiento en cuanto prevalencia y magnitud, el objeto de la presente investigación es determinar los factores sociodemográficos y clínicos asociados a la progresión hacia ERC-5 en una cohorte de pacientes en el Valle del Cauca entre 2018 y 2020. **Objetivo:** determinar los factores asociados a la ERC-5 en pacientes de una EPS del Valle del Cauca 2018-2020. **Metodología:** estudio observacional cohorte retrospectiva con población de pacientes vinculados a un programa de enfermedades crónicas, afiliados entre 01/01/18 y 31/12/20. La base de datos fue suministrada en una hoja de cálculo con una actualización de datos trimestral, según registro de consultas médicas y paraclínicos de los pacientes. **Resultados preliminares:** la cohorte de 57.643 pacientes con ERC estadios 1 a 4, la mayoría de los pacientes tiene entre 45 y 69 años, con razón de 2,4 mujeres por cada hombre, sin pertenencia étnica específica, 3 de cada 10 pacientes pertenecen a algún grupo de poblaciones vulnerables; 74,5% inició el seguimiento en estadios 2 y 3, las comorbilidades más prevalentes fueron hipertensión, sobrepeso y obesidad; al evaluar la progresión de la ERC se encontró que 86 de cada mil perdieron capacidad renal avanzando de su estadio inicial y la incidencia de ERC-5 afectó a 6 de cada mil pacientes. La incidencia de ERC-5 fue mayor en pacientes con HTA, DM2, sobrepeso y/o obesidad, mala adherencia al tratamiento, y que iniciaron el seguimiento en estadios renales 3 y 4; de acuerdo con la prueba de chi cuadrado se encontró una asociación estadísticamente significativa con todos los factores clínicos evaluados. **Discusión y Conclusiones:** el conjunto de factores sociodemográficos y clínicos, mayormente asociados al desenlace de ERC-5, fueron edad mayor a 45 años, que se explica por el incremento de glomerulos escleróticos debido a isquemia glomerular secundaria a cambios en el flujo sanguíneo renal que suceden con el envejecimiento, además patologías denominadas como precursoras como la hipertensión esencial primaria que suele acompañar a la mayoría de las nefropatías crónicas y su frecuencia aumenta a medida que declina el filtrado glomerular, la diabetes mellitus tipo 2, la obesidad y las dislipidemias, quienes tienen un riesgo significativamente mayor de presentar Microalbuminuria y/o daño renal crónico, que se incrementan con la presencia de más de un síndrome metabólico, los factores expuestos anteriormente coinciden con la evidencia científica publicada hasta la fecha, sin embargo se encontraron dos factores que incrementaron el riesgo que no son concluyentes y suelen presentarse por confusión o interacción con un tercer factor, siendo estos el sexo femenino, a pesar que el riesgo suele ser mayor en hombres, sin embargo existen varias circunstancias asociadas al sexo que son determinantes en la evolución del daño renal y la etnia indígena, contrario a la evidencia que sugiere mayor riesgo en población afrodescendiente, aunque esto se explica por la prevalencia de hipertensión y circunstancias socioculturales.

Palabras clave: enfermedad renal crónica, TFG, hipertensión arterial, diabetes mellitus.

IRP 291 Presentación Oral

Perfil psicológico del agresor basado en las experiencias de asalto sexual en mujeres de Santander de Quilichao, Cauca.

Psychological profile of the aggressor based on the experiences of sexual assault in women of Santander de Quilichao, Cauca

Autores:

Yuleisy Alexandra Torres Ossa^a, Karol Vanessa Rivera García^a,
Lizeth Valentina Ordoñez Larrahondo^a,
Sandra Viviana Navías Balanta^a,
Johanna Stephany Reyes Mosquera^a

Filiación institucional

^a Estudiante; semillero Afrodita; Fundación Universitaria de Popayán

Correo de correspondencia

yuleisy.torres@estudiante.fup.edu.co

Resumen:

Introducción: en el municipio de Santander de Quilichao Cauca se ha evidenciado un aumento de los casos de asalto sexual, ocupando el primer lugar en reportes nacionales en el año 2019, según los documentos públicos otorgados por el Hospital Francisco de Paula de Santander; sumado a esto, mediante las redes sociales como un canal de comunicación de acceso rápido para la comunidad “quilichagueña”, se han realizado denuncias públicas de mujeres víctimas de asalto sexual por parte de hombres que ofrecen servicios de transporte público informal conocidos como “domicilios” o “motorratones”. **Objetivo:** es por esto que, se tiene como objetivo reconocer el perfil psicológico de un agresor en un asalto sexual basado en las experiencias de acoso, acto, abuso y violencia sexual en mujeres del municipio de Santander de Quilichao Cauca, Colombia. **Metodología:** el presente estudio es exploratorio, descriptivo e interpretativo, se desarrolla desde un enfoque cualitativo, mediante el método de estudio de caso con diseño auto etnográfico y características fenomenológicas, posee técnicas de recolección de información como la entrevista clínica, la observación directa-participante, los grupos focales, cartografía social y los diarios de campo. **Resultados y Conclusión:** de acuerdo con los resultados preliminares y conclusiones, se evidencia que el acoso sexual callejero y el asalto sexual es una problemática frecuente en el municipio de Santander de Quilichao interfiriendo en la vida de las mujeres que ahí residen, dejando en ellas un estado de vulnerabilidad, frustración, vergüenza, culpa y presencia de sintomatología depresiva como desesperanza, aislamiento social y tentativa o ideación suicida. Por otro lado, el perfil del agresor sexual demuestra que la mayor parte de los agresores son de sexo masculino, posee pensamientos sexistas y superioridad en sus relaciones con las mujeres, poseen una autoestima y autopercepción positiva, además de ser personas con escaso control de impulsos, baja tolerancia a la frustración y tendencia a la manipulación.

Palabras clave: asalto sexual, experiencia de abuso sexual, perfil psicológico.

IRP 295 Póster Oral

Estudio preliminar de factores de riesgo para linfoma en Síndrome de Sjögren

Preliminary study of risk factors for lymphoma in sjögren's syndrome

Autores:

Ana María Sánchez Rueda^a, Andrés Felipe Lamos Duarte^b,
Carlos Santiago Rivadeneira Chamorro^b,
Juan Pablo Castañeda González^a, Jairo Hernán Cajamarca Barón^{a,d},
Alejandro Escobar Trujillo^e, Adriana Rojas Villarraga^d,
Rafael Parra Medina^d, Claudia Ibáñez^d, José Fernando Polo Nieto^e,
Juliana de la Hoz^f, Juanita Cabas^f

Filiación institucional

^a Médico, semillero reumatología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Residente de reumatología, servicio de reumatología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Profesor, servicio de reumatología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^d Profesor, vicerrectoría de investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^e Médico patólogo, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^f Estudiantes medicina semillero de reumatología., Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

anmsanchez9517@gmail.com

Resumen:

Introducción: el linfoma no Hodgkin (LNK) es la neoplasia hematolinfóide más frecuente en síndrome de Sjögren (SS). Los factores de riesgo para desarrollo de linfoma han sido bien establecidos; pero, con limitaciones en el diagnóstico LNK por medio de la histopatología e inmunohistoquímica, esto ha llevado a evaluar nuevas pruebas para la identificación de linfoma, por medio de la detección clonalidad de Ig y TCR, por medio de reacción en cadena de polimerasa (PCR). **Objetivos:** describir los resultados preliminares de las características demográficas, clínicas, serológicas e histopatológicas en pacientes con SS. Evaluar la frecuencia de los principales factores de riesgo para el desarrollo de linfoma, y a futuro sean susceptibles a la aplicación de protocolos para la detección de clonalidad (reordenamientos de genes clonales) de neoplasias linfoides en biopsia de glándula salival menor (BGSM). **Materiales y Métodos:** estudio observacional retrospectivo. Se incluyeron pacientes con SS, según los criterios clasificatorios (2016). Se describieron las características sociodemográficas, clínicas, serológicas e histopatológicas. Se utilizó estadística descriptiva de las variables cualitativas y cuantitativas en función de su normalidad; y, para la diferencia de frecuencia mediante la prueba Chi2. **Resultados:** se incluyeron 45 pacientes con SS, la mayoría mujeres, con promedio de 47 años; el hipotiroidismo, compromiso hematológico y lupus eritematosos sistémico (LES) fueron la comorbilidad, compromiso extraglandular y autoinmunidad asociada más frecuente. Se identificó LNK en 1 biopsia. Evaluamos factores de riesgo para linfoma; Focus Score (FS) se observó mayor frecuencia de compromiso oftalmológico con FS ≥ 2 ($P=0.003$), también se observó una mayor frecuencia de serología positiva para anti-Ro para FS < 2 ($P=0.039$). **Conclusiones:** se presenta por medio del presente estudio, las características histopatológicas de un grupo de pacientes colombianos con SS, además, se describe las frecuencias de los factores de riesgo para linfoma, con miras a un estudio próximo de la detección de clonalidad en BGSM y neoplásica.

Palabras clave: síndrome Sjögren, trastornos linfoproliferativos, factores de riesgo, linfoma no Hodgkin.

IRP 296 Póster Oral

Relación entre conocimientos nutricionales y hábitos alimentarios en jugadores de rugby en silla de ruedas

Relationship between nutritional knowledge and eating habits in wheelchair rugby players

Autores:

Eliana Patricia Cuellar Carvajal^a,
Johan Sebastián Patarroyo Arias^b,
Danilo Steven Martínez Galindo^b, Diana Yaquelin Barrero Malagón^c

Filiación institucional

^a Docente líder, semillero de investigación en nutrición fitness y deporte, ciencias del deporte y la educación física, Universidad de Cundinamarca

^b Estudiante, semillero de investigación en nutrición fitness y deporte, ciencias del deporte y la educación física, Universidad de Cundinamarca

^c Docente de investigación, ciencias del deporte y la educación física, Universidad de Cundinamarca

Correo de correspondencia

jspatarroyo@ucundinamarca.edu.co

Resumen:

Introducción: el término "discapacidad" se refiere a la limitación y/o deficiencia física o cognitiva, que impide la participación plena en la sociedad en igualdad de condiciones. En Colombia, se registraron 1.319.049 personas con discapacidad en 2020. El rugby en silla de ruedas ha brindado oportunidades para mejorar su calidad de vida, no obstante, la falta de pautas actualizadas en el ámbito nutricional dificulta mejores estrategias para los deportistas paralímpicos, puesto que como la disfunción intestinal neurogénica, que afecta la digestión y el metabolismo de los alimentos. **Objetivo:** determinar la relación entre el nivel de conocimiento nutricional y los hábitos de alimentación e hidratación en jugadores de rugby de silla de ruedas. **Metodología:** estudio observacional, descriptivo transversal, el muestreo fue por conveniencia, aceptando participación voluntaria con firma de consentimiento informado, los participantes fueron atletas de la selección de rugby en silla de ruedas de Cundinamarca, que cumplieran con los criterios de discapacidad física establecidos por el Comité Paralímpico Internacional. Para la recolección de datos se utilizó una encuesta validada y aplicada previamente, basada en estudio previo, la encuesta constaba de 28 preguntas divididas en cuatro secciones: caracterización del participante, conocimiento y comportamiento nutricional, hábitos de hidratación y hábitos de alimentación. Esta se diligenció durante una sesión de entrenamiento del equipo, en compañía de todo equipo investigador, se utilizó programa estadístico especializado para el análisis de datos. **Resultados esperados:** caracterización de los hábitos de alimentación e hidratación, establecer diferencias por sexos, descripción de su conocimiento nutricional de los deportistas evaluados, luego de conocer esta información se pretende relacionar los conocimientos nutricionales con sus hábitos de alimentación e hidratación. **Impacto social:** El resultado de esta investigación servirá como insumo para futuras intervenciones en esta población que posiblemente contribuirá a mejorar su forma deportiva y su calidad de vida.

Palabras clave: alimentación, hidratación, rugby, cuadriplejía.

IRP 298 Póster Electrónico

El aprendizaje del proceso enfermero mediado por las TIC en la universidad popular del Cesar, 2023

The learning of the nursing process mediated by ict at the popular university of cesar, 2023

Autores:

María Camila Díaz Daza^a, José Jonás Pérez Mejía^a,
Silenis Emilce Escobar Ramírez^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Enfermería, Semillero de Investigación SIPES, Universidad Popular del Cesar, Valledupar.

^b Tutora, Semillero de Investigación SIPES, Universidad Popular del Cesar, Valledupar.

Correo de correspondencia

mariacdiaz@unicesar.edu.co

Resumen:

Introducción: la aplicación del proceso de enfermería mediado por las TIC ha cobrado gran relevancia en los últimos años, con la aparición de softwares. **Objetivo:** valorar la utilidad de las TIC en el aprendizaje del proceso de enfermería -PE- en la Universidad Popular del Cesar. **Métodos:** enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, transversal. La muestra fue de 173 estudiantes, tipo de muestreo estratificado. Se les aplicó un cuestionario tipo Likert, validado por expertos y prueba piloto. **Resultados:** el 61% de los estudiantes están totalmente de acuerdo y el 28% de acuerdo, en que el Proceso Enfermero, es fundamental en la formación profesional, lo que representa una motivación para su aprendizaje y la utilización de recursos tecnológicos que faciliten su manejo. No obstante, un 11% desconoce la trascendencia de la misma, demostrando poco entendimiento de la metodología y sus ventajas. Se evidenció que a medida que el estudiante avanza en su formación, se va concientizando de su importancia. Entre las herramientas más usadas se encuentra, NNN Consult (83%) y el Sistema de Información SIPAE (59%), considerando que las TIC facilitan el acceso a las taxonomías y resultan útiles en el aprendizaje del PE en un 89%. Refieren que el SIPAE ha facilitado la entrega de los planes de cuidado y su retroalimentación (55,5%). Estiman que las TIC además de ser útiles en el aprendizaje del PE, facilitan el acceso e interrelación entre las taxonomías, la búsqueda eficaz y rápida, ahorro de tiempo, impulsa la sistematización y el fomento de la investigación a través de los registros estadísticos. **Conclusiones:** la utilidad de las TIC en el aprendizaje del PE se traduce en eficacia y eficiencia en la elaboración de planes de cuidado, reafirmando el importante papel de las TIC como recurso didáctico, elemento para la comunicación, instrumento para la organización, gestión, administración educativa y herramienta para la investigación.

Palabras clave: tecnología, diseño de software, programas informáticos, diagnóstico de enfermería, atención de enfermería.

IRP 299 Póster Oral

Conocimiento en enfermería: un acercamiento desde ciencia y disciplina

knowledge in nursing: an approach from science and discipline

Autores:

David Mauricio Bonilla Condiá^a,
Julieth Fabiana Santisteban Estupiñán^a, Lorena Martínez Delgado^b

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, semillero Cuidado en el Ciclo Vital Humano, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

^b Docente, coordinadora semilleros de investigación, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

Correo de correspondencia

dabonilla@udca.edu.co

Resumen:

Introducción: el desarrollo de la enfermería ha estado marcado por diversos factores que han permitido su avance y un desarrollo teórico e investigativo. Por su parte, la Ciencia como conjunto de conocimientos organizados ha permitido explicar los fenómenos naturales y sociales que se presentan desde diferentes métodos. Desde estas dos visiones, es importante reflexionar sobre la construcción y validación de conocimiento enfermería. **Objetivo:** establecer los fundamentos que validan el conocimiento en enfermería y los que validan el conocimiento científico, desde la noción de Ciencia. Para dar cumplimiento al mismo. **Metodología:** se planteó una investigación documental que se inició, con una búsqueda de literatura científica en diferentes bases de datos, así como también se consultaron libros, revistas y documentos obtenidos en diversas fuentes; para la compilación y análisis de la Información se construyó una matriz de Excel, donde se establecieron categorías y subcategorías de análisis, lo que brindó información de la utilidad de cada uno de los documentos de acuerdo al aporte realizado por cada uno de los mismos. Esta investigación tuvo en cuenta las consideraciones éticas frente a los derechos de autor y al manejo de la información. **Resultados:** preliminares se obtiene que desde Thomas Kuhn la enfermería realiza ciencia normal mediante la investigación bajo un paradigma de cuidado, pero también surgen visiones de enfermería que diversifican las interpretaciones del paradigma que crean imposibilidad de unificar el cuerpo de conocimientos y como lo afirma Serna y Serna: "La falta de correspondencia entre las representaciones comunes de la ciencia y la variedad de disciplinas cubiertas por la historia de la misma, refleja una ambigüedad sistemática que, en sí misma, puede ser rastreada en las opiniones de sus protagonistas".

Palabras clave: filosofía en enfermería, historia de la enfermería, conocimiento, ciencia.

IRP 302 Póster Oral

Dilemas en torno a la interrupción voluntaria del embarazo en Colombia desde una perspectiva bioética**Dilemmas surrounding the voluntary interruption of pregnancy in Colombia from a bioethics perspectiveservice, Colombia and Argentina 2022.**

Autores:

Lina Manuela Jure Contreras^a, Bretslyn Adriana Cristo Núñez^a, Gilberto Nicolás Arteaga Bolaños^a, Juan Carlos Ávila Morales^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada^b Docente Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada

Correo de correspondencia

est.lina.jure@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: la Interrupción Voluntaria del Embarazo (IVE) ha sido uno de los principales dilemas del principio de vida a analizar desde la bioética. En Colombia desde el año 2006, tras la sentencia de la Corte Constitucional que realizó su despenalización en tres situaciones especiales, se ha creado un debate en torno a los dilemas bioéticos, morales y religiosos, así como a los conflictos sociales que pueden presentarse. Por tanto, se hace necesario hallar claridad normativa y conceptual que fomente el debate público, y así permita dilucidar los conflictos enmarcados en el contexto de nuestra sociedad. Para comprender la problemática, se abarcó el aborto como la interrupción deliberada del embarazo en un contexto provocado y consciente, que puede ser realizado de diferentes formas y trae a colación valores y normas relacionadas con la salud y moralidad, junto con conceptos como la aporofobia, discafobia y la eugenesia, que son abordados con el fin de contribuir al debate informado. **Metodología:** en consecuencia, se ha planteado esta propuesta como una investigación con resultados preliminares (IRP), de diseño cualitativo y de enfoque hermenéutico analógico que tiene como objetivo principal analizar los dilemas relacionados a la IVE en Colombia desde una perspectiva bioética; que involucra el área social y de salud humana. Los criterios de selección de los textos son la temporalidad (2000-2022), su ubicación en bases de datos internacionales o en páginas oficiales de organismos internacionales, o mediante la consulta bibliográfica directa en libros. Los criterios de exclusión son los textos con bajo nivel de fiabilidad y validez. Desde la perspectiva bioética, el aborto es una discusión progresiva, siendo menester el responder preguntas complejas como ¿en qué momento del desarrollo se le considera "humano"? Teniendo en cuenta la metodología de investigación documental retrospectiva, se considera como una investigación sin riesgo.

Palabras clave: aborto, bioética, eugenesia.

IRP 303 Póster Electrónico

Normatividad a nivel internacional en relación al reprocesamiento y reuso de dispositivos médicos reutilizables.**International regulations regarding the reprocessing and reuse of reusable medical devices.**

Autores:

Manuel Andrés Ávila Sarmientos^a, Mary Leonor Carreño Garzón^b, Perla Cáterin Ortiz Flórez^c, Erika Vanessa Góngora^c

Filiación institucional

^a Coordinador de Investigación, Universidad de Santander, Bogotá^b Coordinador Semillero Nosophia, Universidad de Santander, Bogotá^c Estudiante de Semillero, Universidad de Santander, Bogotá

Correo de correspondencia

manuel.avila@mail.udes.edu.co

Resumen:

Introducción: los dispositivos médicos desempeñan un papel esencial en el cuidado de la salud, ya que son fundamentales para prevenir, diagnosticar, tratar y rehabilitar enfermedades de manera segura y efectiva. Para garantizar su correcto funcionamiento, es imprescindible que estos dispositivos estén limpios, desinfectados, esterilizados y cumplan con los estándares de seguridad técnica. Existen dos categorías principales de dispositivos médicos: los de un solo uso, diseñados para ser utilizados en una única ocasión, y los reutilizables, que pueden someterse a procesos de reprocesamiento y ser utilizados en múltiples ocasiones. **Objetivo:** analizar las políticas de reprocesamiento y reuso de dispositivos médicos de uso único y/o múltiples veces en uno o varios pacientes a nivel internacional, incluyendo a Colombia. **Métodos:** se llevó a cabo una revisión bibliográfica narrativa para identificar las políticas y regulaciones internacionales adoptadas en relación al reprocesamiento y reuso de dispositivos médicos reutilizables. La metodología se desarrolló en los siguientes pasos: Se realizó una búsqueda exhaustiva de políticas y regulaciones mediante fuentes bibliográficas confiables. La información recopilada se organizó y estructuró de acuerdo con los aspectos relevantes de las políticas y regulaciones identificadas. Se realizó un análisis crítico de la información obtenida para identificar patrones, tendencias y enfoques comunes en las políticas y regulaciones revisadas. **Resultados:** se espera que esta revisión literaria proporcione una visión integral de las políticas y regulaciones internacionales pasadas y presentes aplicables al reprocesamiento y reuso de dispositivos médicos reutilizables. Los resultados obtenidos servirán como base para comprender y evaluar las mejores prácticas en este campo, contribuyendo así a la mejora de los estándares de seguridad y calidad en el uso de dispositivos médicos reutilizables a nivel mundial. Además, se espera identificar posibles brechas o áreas de mejora en las políticas y regulaciones existentes, lo que podría orientar futuras actualizaciones y desarrollos en este ámbito.

Palabras clave: legislación de dispositivos médicos, revisiones sistemáticas como asunto.

IRP 308 Póster Electrónico

Procesos de rehabilitación integral de las personas con amputación traumática de miembro superior, Antioquia 2023

Rehabilitation processes for people with traumatic upper limb amputation, Antioquia 2023.

Autores:

Alejandra Lopera Escobar^a, Sara Salazar Salgado^a,
Alejandra Segura Cardona^a, María José Arroyave Trujillo^b,
Yicel Céspedes Sánchez^c, Daniela Castro Cardona^c,
María Paula Suarez Villegas^b

Filiación institucional

^a Docente, Universidad CES, Medellín.

^b Estudiante, Ingeniería Biomédica, Universidad CES, Medellín.

^c Estudiante, Fisioterapia, Universidad CES, Medellín.

Correo de correspondencia

aloperae@ces.edu.co

Resumen:

Introducción: la rehabilitación integral es un conjunto de intervenciones cuyo objetivo es optimizar el funcionamiento, reducir la deficiencia y la discapacidad en personas con afecciones de salud en la interacción con su entorno. Es más crítico en personas con amputación de miembro superior en comparación con las de miembro inferior, ya que, los productos de apoyo, investigaciones y soluciones en general son más escasas. **Objetivo:** analizar los procesos de rehabilitación integral de las personas con amputación traumática de miembro superior, residentes en Antioquia que hayan recibido rehabilitación y adaptación de una prótesis en el marco del sistema de salud colombiano, Antioquia 2023. **Métodos:** estudio observacional, transversal, descriptivo con intención analítica, para describir los procesos de rehabilitación de las personas con amputación traumática de MS, mayores de edad, de ambos sexos, residentes en el departamento de Antioquia que hayan recibido proceso de rehabilitación y adaptación de una prótesis, en ciertas instituciones. Se excluyeron personas con discapacidad sensorial, visual o auditiva y personas con antecedentes de alguna otra amputación. **Muestreo:** no probabilística por conveniencia. El instrumento corresponde a un cuestionario elaborado por el equipo investigador. En el análisis se condujeron estadística descriptiva e inferencial. **Resultados:** preliminarmente, se han encuestado 14 personas, de los cuales 13 tienen prótesis de MS, la causa más frecuente de la amputación es el accidente laboral, el 100% de los encuestados refirieron que el proceso de rehabilitación (fisiatría, fisioterapia, terapia ocupacional, psicología y adaptación protésica) le ha permitido adquirir independencia en las Actividades de la Vida Diaria. Los resultados del presente estudio confirman la necesidad de un proceso interdisciplinario encaminado a un mismo objetivo, la independencia, funcionamiento e inclusión del sujeto lo cual debe ser tenido en cuenta para la planeación de los servicios de rehabilitación.

Palabras clave: rehabilitación, amputación de miembro superior, prótesis.

IRP 312 Póster Oral

Genes y polimorfismos asociados a trastornos del metabolismo de los carbohidratos. Una revisión documental.

Genes and polymorphisms associated with carbohydrate metabolism disorders. a documentary review.

Autores:

María Alejandra Añez Molina^a, Alejandro Nel García Lemusa^a,
Jesús Esteban Arraut Cález^a, Jandro José Bolaño Arenas^b

Filiación institucional

^a Estudiante Semillero, Universidad Libre, Barranquilla, Atlántico

^b Coordinador de semillero, docente, Universidad Libre, Barranquilla, Atlántico

Correo de correspondencia

: jesuse-arraut@gmail.com

Resumen:

Introducción: los trastornos del metabolismo de los carbohidratos hacen parte de los Errores Innatos del Metabolismo, un grupo de enfermedades muy poco frecuentes, lo que dificulta su diagnóstico, y por ende, un oportuno abordaje terapéutico, he aquí la decisión de buscar marcadores que se asocien a ellas en miras de una prueba diagnóstica. **Objetivo:** determinar genes y polimorfismos asociados a enfermedades metabólicas que puedan ser candidatos para el diseño de una prueba diagnóstica. **Metodología:** se realizó una búsqueda de artículos en diferentes bases de datos con determinados criterios de exclusión e inclusión que cumplan con el objetivo del estudio. **Resultados:** hasta el momento se han podido analizar 26 artículos, de ellos 15 aprobaron los criterios de investigación, de los cuales la literatura reporta 21 genes candidatos y sus respectivas variantes. **Discusión y conclusiones:** a la fecha se ha permitido la identificación de 21 genes candidatos con suficiente información para considerarlos como marcadores para una prueba diagnóstica. Aunque esto valida aún más la justificación de esta revisión, debido a la poca información que se ha encontrado referente al tema; evidenciando la problemática del no oportuno diagnóstico y tratamiento que tienen estos trastornos.

Palabras clave: polimorfismos, genes, errores innatos del metabolismo, prueba diagnóstica.

IRP 318 Póster Oral

Efectos del ejercicio terapéutico y la electroterapia en el dolor neuropático en pacientes diabéticos**Effects of therapeutic exercise and electrotherapy on neuropathic pain in diabetic patients**

Autores:

Natalia Pastrana Ortega^a, Camilo Velasco Sánchez^a,
Daniela Usuga Alpala^a, Luz Dary Arroyo Valencia^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Universidad Santiago de Cali^b Tutora, Universidad Santiago de Cali

Correo de correspondencia

natalia.pastrana00@usc.edu.co

Resumen:

Introducción: la neuropatía es un problema de salud frecuente que afecta hasta el 50% de las personas con diabetes, uno de los principales síntomas manifestados por la población que padece neuropatía diabética es el dolor ocasionando limitación funcional y deterioro de la calidad de vida. Existen herramientas no farmacológicas para el tratamiento de la sintomatología demostrando que son una opción importante para prevenir la discapacidad y mejorar la calidad de vida. **Objetivo:** analizar la literatura existente relacionada con los efectos del ejercicio terapéutico y electroterapia en el dolor neuropático en pacientes diabéticos. **Métodos:** se realizó un estudio descriptivo tipo revisión de alcance en el cual se buscó en bases de datos como PubMed, Science Direct, NCBI y Google Scholar en la que se incluyeron artículos de revisión, producto de investigación y reportes de casos que fueran de acceso libre, en idioma inglés, español o portugués. **Resultados:** Se incluyeron 14 artículos de los cuales se evidenció un predominio del género femenino, con un promedio de edad de 56,2 años. El ejercicio aeróbico fue el más prevalente con un 28,5%, seguido del entrenamiento de la resistencia con una prevalencia del 23,8%, en cuanto a la electroterapia tuvo mayor prevalencia el TENS con un 90%. **Discusión:** La evidencia clínica demostró que 14 semanas de ejercicio aeróbico, 11 semanas de entrenamiento de la resistencia o 12 semanas de estimulación eléctrica aplicada mediante TENS redujo significativamente los componentes sensoriales del dolor neuropático en cuanto a la intensidad y las características del dolor. **Conclusiones:** según la evidencia disponible el ejercicio terapéutico y la electroterapia pueden ser considerados como un tratamiento alternativo y factible para la mayoría de los pacientes con NPĐ debido a que es una intervención de bajo costo y sin complicaciones comparado con el manejo farmacológico.

Palabras clave: ejercicio terapéutico, electroterapia, dolor neuropático, diabetes.

IRP 325 Póster Oral

Beneficios del plan canguro en el desarrollo cognitivo de los niños prematuros**Benefits of the kangaroo plan in the cognitive development of premature children**

Autores:

Tania Madith Collado Palma^a, Nancy Yaneth Portela Escandon^b

Filiación institucional

^a Estudiante, programa Enfermería, semillero Cuidado de la salud, tecnologías e innovación; Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales^b Profesor, programa de Enfermería, semillero Cuidado de la salud, tecnologías e innovación; Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

Correo de correspondencia

tcollado@udca.edu.co

Resumen:

Introducción: aproximadamente 15 millones de niños nacen prematuramente cada año en todo el mundo, representando más del 10% de los nacimientos, evidenciando un problema de salud pública; en Colombia la incidencia de prematuridad es del 9%, lo que representa una de las tasas más altas en América Latina. **Objetivo:** identificar y describir los beneficios del plan canguro en el desarrollo cognitivo de los niños prematuros y/o con bajo peso al nacer. **Metodología:** se realizó por medio de una revisión de literatura científica de las bases de datos Pubmed, Scopus, Clinical key, Science direct, Oxford, SciElo, se inició con la búsqueda y se aplicaron filtros de tiempo e idioma. **Resultados:** la implementación del plan canguro ha demostrado una serie de beneficios a corto plazo, el contacto piel con piel promueve la regulación térmica, disminución de riesgo de sepsis neonatal; mediano plazo se ha asociado con mejoras en el desarrollo neurocognitivo, incluyendo: lenguaje, atención, memoria y habilidades motoras; a largo plazo, se ha observado que tiene efectos positivos en nutrir el cerebro prematuro. **Discusión:** el plan canguro es denominado una tecnología basada en la evidencia que demuestra que la madre es el pilar fundamental para el éxito del crecimiento y desarrollo del niño durante la adaptación a la vida extrauterina, la primera infancia y sus resultados en la adolescencia y juventud lo que coincide con la investigación titulada "el método madre canguro tuvo un efecto protector sobre el volumen de las estructuras cerebrales en adultos jóvenes prematuros". **Conclusiones:** los estudios demuestran que los bebés prematuros que recibieron la intervención de método canguro tiene múltiples beneficios entre los que se encuentran la reducción del tiempo en la unidad de cuidados intensivos, conectividad motora cerebral y fomenta un mejor crecimiento, maduración y formación de vías del tejido cerebral.

Palabras clave: nacimiento prematuro, crecimiento y desarrollo, método madre canguro.

IRP 326 Póster Oral

Percepción de estudiantes de instrumentación quirúrgica respecto a sus competencias en Atención Primaria en Salud

Perceptions of the competences of surgical instrumentation students in primary health care.

Autores:

Amado Niño Angelica María^a, Jean Carlos Torres Quintero^b

Filiación institucional

^a Líder semillero, programa de instrumentación quirúrgica, Universidad de Santander

^b Estudiante líder semillero, programa de instrumentación quirúrgica, Universidad de Santander

Correo de correspondencia

anmarie34@gmail.com

Resumen:

Introducción: la atención primaria en salud (APS) desde Alma Ata 1978 ha sido una estrategia para fortalecer el contacto de individuos, familia y comunidad con el primer nivel de sistemas y servicios de salud. En Santander el Modelo de Atención Integral Basado en Atención Primaria de Salud (MAPIS) está fundamentado en Alma Ata, atributos de Starfield y elementos de APS integral y renovada. **Objetivos:** identificar la percepción de los estudiantes de último año de formación profesional en Instrumentación quirúrgica respecto a sus competencias en el Saber Ser, Conocer y Hacer en APS. **Metodología:** estudio observacional, descriptivo de corte transversal. Se aplicó instrumento creado por Rodríguez y Col. compuesto por competencias en 3 ámbitos del saber: Ser, Conocer, Hacer. a estudiantes de VII – VIII semestre de instrumentación quirúrgica. **Resultados:** participaron 44 estudiantes, media de edad 21 años; en el Saber ser más del 95% de los estudiantes se sienten muy competentes en: Habilidades comunicativas, Garantizar el derecho a la privacidad, confidencialidad profesional. Saber hacer. Más del 50% perciben ser aceptablemente, poco o nada competentes en: vigilancia epidemiológica, salud pública, programas intersectoriales. Saber conocer: Más del 80 %. De los participantes perciben tener conocimientos buenos y excelentes en: Atención primaria en salud, Prevención de la enfermedad, Promoción de la salud Derechos y deberes de los usuarios del SS colombiano. **Discusión:** las áreas a fortalecer son: en el saber ser, las competencias de trabajo en equipo, liderazgo, intersectorialidad. En el hacer: se debe mejorar en las actividades de vigilancia epidemiológica y salud pública; enfoque diferencial y atención con enfoque familiar. En el saber conocer, debe mejorarse en SGSSS, determinantes sociales en salud y entornos. **Conclusiones:** fortalecer el talento humano en salud en APS con enfoque de derechos, territorial, familiar, comunitario, pluriétnico e intercultural, resolutivo e intersectorial de acuerdo con el SGSSS colombiano.

Palabras clave: *perceptions, students, primary health care.*

IRP 327 Póster Electrónico

Situación nutricional de niños y niñas en ciudad Bolívar del 2021-2022

Nutritional situation of children in Ciudad Bolivar from 2021-2022

Autores:

Dora Stella Melo Hurtado^a, Herly Ruth Alvarado Romero^a, Diana Norella Córdoba Rojas^a, Paola Torres Giraldo^a, Johan Sebastián Ayala Gutiérrez^b, Daniela Rojas Barrera^b, Viviana Méndez Sisa^b, Ingrid Lorena Saavedra Castro^b

Filiación institucional

^a Profesora Asistente, Facultad de Enfermería, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

^b Estudiante, Seminario CUNAPS, Facultad de Enfermería, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

Correo de correspondencia

juans.francoa@javeriana.edu.co

Resumen:

Introducción: la malnutrición en Colombia es un problema de salud pública. En Bogotá este problema es 13% mayor que el resultado nacional [2.2%] Ciudad Bolívar es la localidad con mayor número de personas con necesidades básicas afectando la cantidad y calidad de comida. El 31% de los hogares refirieron que los niños no tienen una alimentación saludable y balanceada aumentando la exposición a enfermedades cardiovasculares y neurodesarrollo. **Objetivo:** evaluar la situación nutricional de niños y niñas de Ciudad Bolívar durante 2021 – 2022. **Metodología:** diseño cuantitativo de corte transversal que clasifica nutricional y antropométricamente niños entre 5 y 17 años en dos momentos en Ciudad Bolívar, según resolución 2465 de 2016. **Resultados:** la muestra fue de 62 niños, niñas y adolescentes, 36 masculinos y 26 femeninas. Se definieron rangos de edad de 5 a 8 años (16); 9 a 11 (18) y mayores de 12 años (28). De 5 a 8 años se identificó que la mayoría de la población tuvo adecuada talla y peso. Solo una niña tiene riesgo de talla baja. No hay obesidad en esta cohorte. Del segundo rango, se evidenció: un niño que estaba en sobrepeso y uno en riesgo de delgadez en la primera toma, pasaron a IMC adecuado mientras un niño que estaba en delgadez pasó a riesgo. 12 a 17 dos niñas que estaban en riesgo mejoraron su talla. **Discusión:** se identificó que al tener refrigerios estos brindan mejor aporte nutricional y contribuyen al progreso de peso y talla de los infantes. Sin embargo, al ser una población flotante, hay riesgo de malnutrición evidenciándose en talla baja y delgadez. **Conclusiones:** es necesario evaluar las causas de dicha malnutrición, aplicando la Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria tanto a los padres, cuidadores como a los menores de la localidad.

Palabras clave: *seguridad alimentaria, malnutrición, niños y niñas.*

IRP 346 Póster Oral

Percepción del proyecto de vida en relación con la salud en adultos mayores: estudio cualitativo

Perception of the life project in relation to health in older adults: qualitative study

Autores:

Mary Luz Quintero Sandoval^a, María Alejandra Rico Rodríguez^a, Leydi Paola Tibambre Oviedo^a

Filiación institucional

^a Estudiante pregrado de enfermería, semillero nutriendo neuronas, Universidad de la Sabana

Correo de correspondencia

ricorodriguezalejandra@gmail.com

Resumen:

Introducción: la vejez es un período de decadencia en el que los planes de vida disminuyen debido a las condiciones sociales, físicas y ambientales, las cuales están involucrados en las aspiraciones futuras de los adultos mayores teniendo un gran impacto en su perspectiva de vida haciendo que se vea afectada y no haya claridad en la toma de decisiones. En Colombia los adultos mayores son personas socialmente activas con responsabilidades en relación con su entorno, por lo que es importante identificar necesidades para contribuir al desarrollo de estrategias y así motivar el proyecto de vida de esta población. Por esta razón, se busca que el proyecto de vida impacte positivamente en la salud física y mental en la vejez. **Objetivo:** describir la relación percibida entre la salud y el proyecto de vida de un grupo de adultos mayores residentes en la región Sabana Centro de Colombia, 2023, según los lineamientos de Prosalud. **Metodología:** estudio cualitativo de tipo descriptivo con cuatro grupos focales. Los participantes, mayores de 60 años, serán captados en la región Sabana Centro de Colombia. Para la caracterización de los participantes será empleada la encuesta de caracterización para el cuidado GCPC-UN-P, validada en español. Los datos recolectados a partir de los grupos focales serán grabados y transcritos para posteriormente tener un análisis de texto. **Resultados:** el estudio reportará la caracterización para el cuidado de los participantes incluido su perfil sociodemográfico, su percepción de carga y apoyo y el empleo de Tics para el cuidado. A partir de los grupos focales se describirá la percepción sobre el proyecto de vida de los participantes y las condiciones de salud presentadas. **Conclusiones:** se describirá la relación entre la salud y el proyecto de vida percibido por un grupo de adultos mayores residentes en la región Sabana Centro de Colombia.

Palabras clave: promoción de la salud, salud del anciano, enfermería, esperanza de vida, calidad de vida.

IRP 347 Presentación Oral

Sociocultural characterization of the management of the ophidic accident in the rural area of Montería

Sociocultural characterization of the management of the ophidic accident in the rural area of Montería

Autores:

Eduardo Enrique Thorrens Romero^a, Alejandra Caraballo Rosado^b, Valentina Sierra Alcalá^b, Nataly Cuello Guzman^b, Javier Palacios Quintero^b, Luis Ortega Romero^b, Valeria Vellojin Ospina^b

Filiación institucional

^a Docente, Líder de Semillero de Investigación SISPU, Universidad del Sinú
^b Estudiante de medicina, miembro semillero SISPU, Universidad del Sinú

Correo de correspondencia

eduardothorrens@unisinu.edu.co

Resumen:

Introducción: las condiciones ambientales de Córdoba, favorecen la proliferación de serpientes venenosas. Sus características socioculturales y demográficas facilitan el contacto del habitante rural con ofidios. Por aspectos culturales, muchos eventos no son notificados, algunas personas prefieren acudir a “chamanes” para tratar la mordedura, aumentando el subregistro, la morbilidad y mortalidad del evento. Córdoba es el quinto departamento con mayor reporte, siendo Montería, el municipio con mayor notificación. Ante esto, surge la necesidad de realizar investigaciones que fortalezcan la atención médica para este evento, partiendo de la comprensión de aspectos socioculturales de la población rural relacionados con su manejo empírico. **Objetivo:** determinar las características socioculturales y empíricas del manejo del accidente ofídico en una población rural de Montería. **Metodología:** investigación de tipo descriptiva y prospectiva, desarrollada en el corregimiento “Aguas negras” de Montería. La población está constituida por 264 participantes voluntarios (consentimiento informado) que, a través de encuesta, suministraron información sobre el manejo empírico del accidente ofídico, y se determinaron variables sociodemográficas y epidemiológicas. Se creó una base de datos en Excel y se anexo al programa estadístico SPSS27. **Resultados preliminares:** el 53% de los eventos se presentó en menores de 27 años, predominio en varones 68,6%; relacionado principalmente con actividades de agricultura 24,6%; el principal agente agresor fue del género Bothrops 58,7% de los casos, la atención empírica inicial más difundida fue el torniquete 19,7%; como prácticas no medicas más comunes, uso de pócimas y emplastos de hierba 14% respectivamente. **Conclusiones:** el accidente ofídico sigue siendo un importante problema de Salud a nivel local en Montería, se percibe un arraigo cultural importante relacionado con su manejo, focalizado en la práctica empírica promovida por la cultura ancestral, lo que guarda relación con lo manifestado por el 33% de los participantes “no utilizaría suero antiofídico”.

Palabras clave: mordeduras de serpientes, características culturales, serpientes.

IRP 352 Póster Electrónico

Diseño de un plan de prevención del síndrome de burnout en médicos residentes de la FUCS en la ciudad de Bogotá

Design of a burnout syndrome prevention plan in resident physicians of the FUCS in the city of Bogotá

Autores:

Juan Álvaro Oliveros a, Nicoll Cucaita Ariza b, Alejandra Dueñas Villamil^b, Guiselle Rodríguez Álvarez^b, María Camila Salinas Anzola^b

Filiación institucional

^a Docente, Programa de Psicología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^b Estudiante, Programa de Psicología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

Correo de correspondencia

jcoliveros@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el presente estudio tiene como propósito el diseño de un plan de prevención del síndrome de burnout en Médicos Residentes de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, tomando como punto de partida los resultados de la aplicación del IMB (Inventario de Medición Burnout). Diferentes estudios tanto nacionales como internacionales han descrito de forma sucinta la presencia del Síndrome de Agotamiento Laboral en Médicos en proceso de formación posgradual. Este estudio surge de la necesidad de generar las condiciones Psicológicas que prevengan la presencia de burnout en médicos residentes de la FUCS. **Objetivo:** diseñar un plan de prevención del síndrome de burnout en estudiantes de las especialidades Médicas de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. **Métodos:** para él la realización de esta investigación, se utiliza un diseño metodológico Mixto, el cual implica la operacionalización de un diseño de tipo cuantitativo, en todo lo referente al proceso de recolección de la información a través de la aplicación presencial del IMB, en una muestra representativa de la población objeto de estudio siguiendo las consideraciones éticas pertinentes; diseño de tipo cualitativo, en todo lo referente al diseño del plan de prevención, a través de la metodología de acción-participación. **Resultados:** puntuaciones luego de aplicaciones del IMB. Se observó que puntuaciones en promedio superiores a 34 puntos en la Escala de Agotamiento Emocional, superiores a 15 puntos en la escala de despersonalización y puntuaciones inferiores en promedio a 35 puntos en la escala de Realización Personal son consistentes con la presencia del síndrome de Burnout en la población objeto de estudio. **Conclusiones:** se evidencia la presencia del síndrome de burnout en médicos residentes de la FUCS. Como resultado de la interacción sinérgica de los dos diseños metodológicos planteados para el presente estudio diseñará el plan de prevención de burnout, el cual será presentado a las directivas de la institución para su aprobación e implementación, así como también se publicará en la Revista Repertorio.

Palabras clave: diseño, plan, prevención, Burnout, médicos, residentes.

IRP 353 Póster Electrónico

Saberes en torno al autocuidado del adulto mayor hipertenso - medicina interna del HUDN.

knowledge about the self-care of hypertensive older adults - internal medicine of the HUDN.

Autores:

Ámbar Georgina Patiño Rodríguez^a, María de los Ángeles Revelo Revelo^a, Luisa María Revelo Revelo^a, Carla Emilia Vera Caicedo^a

Filiación institucional

^a Estudiante Semillero SEIFUSM, Fundación Universitaria San Martín, Pasto.

Correo de correspondencia

ambar160324@gmail.com

Resumen:

Introducción: el autocuidado es considerado como todas las acciones que las personas practican de forma voluntaria encaminadas a mantener la salud y el bienestar en el contexto de la vida cotidiana y de manera especial cuando se afronta alguna enfermedad, sobre todo aquellas de tipo crónico como la Hipertensión Arterial. **Objetivos:** comprender los diferentes saberes de autocuidado frente a la Hipertensión Arterial que realiza la población de medicina interna del Hospital. Determinar los saberes en torno al autocuidado del adulto mayor hipertenso atendidos en la especialidad de medicina interna del Hospital Universitario Departamental de Nariño en el año 2023. **Resultados:** respecto a los adultos mayores encuestados con hipertensión arterial, la mayoría de ellos aceptan esta enfermedad crónica, la cual requiere de cuidados específicos para controlarla, por lo que asumen su responsabilidad de autocuidado con dieta sana, toma de medicamentos y ejercicio físico según indicaciones médicas. - En los adultos mayores con hipertensión arterial se evidenció en un número considerable de casos desconocimiento acerca del control de la hipertensión arterial en cuanto a factores como alimentación, sueño y ejercicio, por lo que se ve la necesidad de implementar programas de promoción y prevención con los cuales se busca la mejoría de la calidad de vida en pacientes con hipertensión arterial. Se observó en los adultos mayores encuestados que las emociones (Tristeza, enojo, alegría, miedo, ansiedad, frustración) influyen de manera significativa en el control de los valores normales de su presión arterial, ya que al verse una de estas alteradas, por problemas familiares o sociales, supone un alza inmediata de su tensión arterial. **Conclusiones:** de acuerdo a los resultados obtenidos durante la aplicación del plan piloto, reafirma que los adultos mayores hipertensos cumplen con el objetivo de determinar los saberes en torno al autocuidado, realizando una breve retroalimentación de los cambios que debe hacer para mejorar y promoviendo sus estilos de vida para envejecer junto con su enfermedad.

Palabras clave: hipertensión arterial, adulto mayor, autocuidado, saberes y creencias.

IRP 363 Póster Oral

Relación cáncer, diabetes mellitus 2, inflamación crónica en pacientes con DM2 biomarcadores (IGF, MDA y IL-6)

Cancer, diabetes mellitus 2, chronic inflammation in patients with DM2 biomarkers (IGF, MDA and IL-6)

Autores:

María José Moya Marimon^a, Adriana Yanneth Sierra Hernández^b

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, semillero Proteómica y Genómica, Universidad Metropolitana de Barranquilla

^b Director, Semillero de Proteómica y Genómica, Universidad Metropolitana

Correo de correspondencia

mmoyam@estudiantes.unimetro.edu.co

Resumen:

Introducción: la diabetes mellitus tipo 2 es entendida como una serie de trastornos metabólicos que se caracterizan por grados variables de resistencia a la insulina, alteraciones en la secreción de esta y una producción excesiva de glucosa hepática (oncotomino), estos estados desregulados favorecen la mitogénesis y la carcinogénesis. Al demostrar la correlación entre estas 2 enfermedades se estaría evidenciando un grave problema de salud pública.

Objetivo: establecer la relación entre cáncer y diabetes mellitus tipo 2 como factor pronóstico en procesos de hiperglucemia hiperinsulinemia e inflamación crónica, utilizando como biomarcadores el factor insulínico tipo 1 (igf 1), malondialdehído (MDA), Interleucina (IL-6). **Metodología:** tipo de estudio: revisión bibliográfica exploratoria; área de estudio: ciencias de la salud, se seleccionaron 185 artículos con las palabras de búsqueda (diabetes mellitus II), Cáncer, inflamación en inglés y español en las bases de datos de pubmed, science direct, clinicalkey y google académico, de estos se seleccionaron 35 artículos que cumplieron con el criterio de tener no más de 5 años de publicación y se excluyeron aquellos que no fueron concluyentes. **Resultados:** la asociación entre diabetes mellitus tipo 2 y carcinogénesis es medida por el metabolismo de la glucosa desregulada, y por una condición pre inflamatoria crónica y un estrés oxidativo asociado, que promueven la iniciación y progresión tumoral. La hiperinsulinemia endógena, causada por la resistencia a la insulina, promueve el crecimiento de las células tumorales por la participación de la activación de efectos mitogénicos y estimula el crecimiento celular; se relacionan 3 vías age y metilación del adn, IGF-1 e inhibición de apoptosis e inflamación crónica e IL-6. **Discusión:** a futuro la correlación entre cáncer y diabetes usando los biomarcadores en el tamizaje de control a pacientes diabéticos servirá como prevención y control del desarrollo del cáncer. **Conclusiones:** de acuerdo a la bibliografía estudiada el uso de los biomarcadores IGF1, MDA e IL-6 pueden ser significativos para la determinación de predisposición que presenta un paciente con diabetes mellitus tipo 2 a procesos de carcinogénesis.

Palabras clave: inflamacion, cancer, diabetes mellitus 2, malondialdehído, Interleucina 6, factor de crecimiento insulínico tipo 1.

IRP 366 Póster Oral

Percepción de nocividad del uso de cigarrillo electrónico en una muestra de adultos colombianos

Harmfulness Perception of Electronic Cigarettes in a Sample of Colombian Adults

Autores:

Zully Pulido Valenzuela^a, María José Peña Rivas^b, Camila Bernal Forigua^c, Daniel Mauricio González Cubidez^c, Litzzy Gisella Bermudez Lizcaino^c, Alejandra Cañas Arboleda^d, Adriana Rojas Moreno^e

Filiación institucional

^a Joven Investigador, Instituto de Genética Humana, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana.

^b Estudiante de Bacteriología, Instituto de Genética Humana, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana

^c Estudiante del Doctorado en Ciencias Biológicas, Instituto de Genética Humana Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana

^d Profesora titular, Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario San Ignacio

^e Profesor asociado, Instituto de Genética Humana, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Javeriana

Correo de correspondencia

rojas-adriana@javeriana.edu.co

Resumen:

Introducción: los estudios de conocimiento, actitud y percepción en relación al uso del cigarrillo electrónico se han centrado principalmente en la población adolescente por considerarse un grupo de alto riesgo de consumo. Sin embargo, resulta fundamental enfocar estos análisis en adultos por cumplir roles de pares o cuidadores que pueden influir sobre las percepciones del consumo de cigarrillo electrónico en los jóvenes. **Objetivo:** determinar las creencias y percepciones asociados al consumo de cigarrillo electrónico en una muestra de adultos colombianos. **Metodología:** estudio de corte transversal, basado en la aplicación de una encuesta anónima y voluntaria a adultos mayores de 18 años. Se tuvieron en cuenta variables sociodemográficas como estado de consumo de sustancias estimulantes como cigarrillo electrónico, cigarrillo convencional y/o sustancias psicoactivas y preguntas de creencias y percepción. El análisis estadístico es de carácter descriptivo. **Resultados:** se recolectaron 762 encuestas. Los resultados preliminares de la población general revelan que la mayoría opina que el cigarrillo electrónico es igual o más nocivo que el cigarrillo convencional. Además, el 74% de los encuestados percibe nocivo la exposición de primera y segunda mano, y el 60% presenta baja aceptación social al compartir con personas que estén usando el dispositivo en el mismo entorno. Por otro lado, la mitad de los participantes informan no conocer enfermedades que genere el cigarrillo electrónico, sin embargo, la mayoría considera que puede ser adictivo y no ayuda a las personas a dejar de fumar. **Discusión y conclusiones:** la diversidad de respuestas de aceptación, percepción y creencias pueden estar influidas por variables sociodemográficas y estado de consumo. Por lo tanto, para identificar un posible patrón de comportamiento en relación al cigarrillo electrónico, se considerarán estas variables como independientes para los siguientes análisis.

Palabras clave: sistemas electrónico de liberación de nicotina (SEAN), percepción, adultos.

IRP 369 Póster Electrónico

Prevalencia de la mutación F508 del gen CFTR en estudiantes Universidad Libre de Barranquilla, 2023

Prevalence of the f508del mutation of the CFTR gene in students Universidad Libre of Barranquilla, 2023

Autores:

María José Arrieta Hernández^a, Hasif Calume Muñoz^a,
Lina María Ortiz Cuello^a, Juan David Rodríguez Macías^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Libre, Barranquilla.

^b Docente, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Libre, Barranquilla.

Correo de correspondencia

hasif-calumem@unilibre.edu.co

Resumen:

Introducción: la fibrosis quística es una enfermedad autosómica recesiva, causada por mutaciones en el gen que codifica para la proteína CFTR, afectando su función y alterando las secreciones producidas en varios órganos, volviéndose más viscosas. Debido a la característica recesiva de la enfermedad, la incidencia de esta ha ido en aumento a nivel mundial en los últimos años. **Objetivos:** determinar la prevalencia de la mutación más frecuente (F508DEL) del gen CFTR, en estudiantes de Ciencias de la Salud de la Universidad Libre de Barranquilla en el año 2023. **Métodos:** la muestra se obtendrá a partir de células de la mucosa bucal según Mouthwash (2007), posteriormente se realizó una extracción de ADN mediante la técnica de Salting-out, se determinó la pureza y concentración del ADN utilizando cuantifican un espectrofotómetro. La detección de la mutación se realizó utilizando la amplificación por heteroduplex según Fraga Lodeiro, M. (2017). **Resultados:** en total se han recolectado 60 muestras de las cuales 40 corresponden a mujeres y 20 a hombres, de las cuales se procesaron 18. La concentración de ADN en promedio fue de 37.28 µg/µL, la mayoría de las muestras presentaron alta pureza. **Conclusiones:** los resultados al momento sugieren que la recolección de células bucales usando mouthwash proporciona una cantidad sustancial de ADN, similares a la bibliografía encontrada. En consecuencia, se realizará la amplificación heteroduplex para poder calcular la prevalencia de la mutación. Se ha obtenido ADN a partir de muestras de mucosa bucal con buena concentración y pureza, aptas para llevar a cabo la amplificación por PCR utilizando el método heteroduplex.

Palabras clave: mutación, CFTR, ADN, amplificación, PCR.

IRP 370 Póster Oral

Factores de vulnerabilidad frente al accidente ofídico en Colombia, primera fase.

Vulnerability factors against the ophidic accident in Colombia, first phase.

Autores:

Maria Valentina Mantilla Ruiz^a, Javier Roberto Rodríguez Buitrago^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero de investigación en Agentes Radiológicos, Biológicos y Químicos, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada

^b Docente, Semillero de investigación en Agentes Radiológicos, Biológicos y Químicos, Facultad de Medicina, Universidad Militar Nueva Granada

Correo de correspondencia

est.mariav.mantilla@unimilitar.edu.co

Resumen:

Introducción: el accidente ofídico es un evento frecuente en Colombia, sin embargo, existe desconocimiento acerca de su real impacto. **Objetivo:** identificar los factores de vulnerabilidad frente al accidente ofídico en Colombia. **Metodología:** a partir de la información disponible en los informes anuales de Accidente Ofídico del SIVIGILA desde el 2008 al 2021 se obtuvo información oficial acerca de la densidad de especies de ofidios en el país, las características sociales y demográficas de Departamentos con mayor frecuencia de ofidismo y se obtuvo información acerca de la distancia entre municipios y capitales y vías de acceso. **Resultados:** entre 2008 y 2021 se presentaron 62.332 casos de ofidismo en el país con mayor frecuencia en Antioquia con 8977 casos, seguido por Norte de Santander, Bolívar, Córdoba y César. Por Ecorregiones, la Amazonía tiene la mayor densidad de especies venenosas respecto a las demás, con 23 especies, seguida por el Pacífico con 14, la región Caribe con 9, Orinoquía con 7 y la región Andina con 5 especies distribuidas entre las familias Elapidae y Viperidae. En el 80% de los Departamentos, el acceso a servicios de salud es bajo o muy bajo, y en la mayoría de los municipios con alta frecuencia de casos se encuentra que la distancia de traslado es importante, supera los 100km a las ciudades capitales. **Conclusiones:** este análisis preliminar de la información tiene como debilidad el hallazgo de numerosos sesgos, relacionados al registro de la información en los informes consultados a través de los diferentes años, por ello es indispensable realizar una segunda fase de este estudio; donde se evalúe el perfil de vulnerabilidad con otros factores, con el fin de concientizar a la población acerca de los elementos que incrementan el riesgo de sufrir accidente ofídico, y con ello desarrollar estrategias que mitiguen y reduzcan este evento.

Palabras clave: mordeduras de serpientes, vulnerabilidad, Colombia, envenenamiento.

IRP 371 Póster Oral

Comparación de la expansibilidad torácica en niños con y sin asma de colegios de la ciudad de Cali en el año 2023

Comparison of thoracic expansibility in children with and without asthma in schools in the city of Cali in the year 2023

Autores:

Luis David García Basto^a, Isis Yinela Correa Mejía^a, Carolina Ramirez Paz^a, Nelsy Liliana Holguin Ordoñez^a, Juan Esteban Ossa Tabares^a, Jhonatan Betancourt Peña^b, Stefanie Tonguino-Rosero^b

Filiación institucional

^a Estudiante, fisioterapia, Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte. Cali-Colombia, Universidad del Valle. Cali-Colombia. Semillero de investigación SEINCAR.

^b Docente, Facultad de Salud y Rehabilitación, Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte. Cali-Colombia, Universidad del Valle. Cali-Colombia. Grupo de investigación GIESS.

Correo de correspondencia

luis.garcia191@endeporte.edu.co

Resumen:

Introducción: según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el asma es una enfermedad crónica no transmisible con alta incidencia en la población infantil y constituye entre el 10 al 20% de los ingresos hospitalarios en edades entre 1 a 4 años. En cuanto a las afecciones de la mecánica ventilatoria, se puede mencionar que la expansibilidad torácica podría verse afectada teniendo en cuenta el origen obstructivo de la patología, esta característica ha sido evaluada previamente por Tonguino et al. en niños sanos de la ciudad de Cali-Colombia mediante cirtometría, sin embargo, existe escasa información comparativa entre niños con y sin diagnóstico del asma. **Objetivo:** comparar la expansibilidad torácica en niños con y sin asma en dos colegios de la ciudad de Cali-Colombia en 2023. **Metodología:** estudio descriptivo transversal avalado por el comité de ética institucional. Muestreo no probabilístico por conveniencia en niños entre 6 y 11 años de dos colegios de Cali-Colombia. Se aplicó el Cuestionario Internacional de Asma y Alergias en la Infancia (ISAAC) para determinar el diagnóstico y los factores de riesgo para asma, la movilidad torácica se midió con la cirtometría axilar y xifoidea, también se tomaron las medidas antropométricas peso, talla e IMC para la edad. Se incluyeron los niños cuyos acudientes firmaron el consentimiento informado y fueron excluidos niños con deformidades del tórax, antecedentes de enfermedades pulmonares diferentes a asma, cirugías torácicas o traumatismos recientes en tórax y abdomen, deterioro neurológico, hospitalización reciente por enfermedad pulmonar infecciosa y aquellos que presentaron dificultades para completar las mediciones. **Resultados preliminares:** fueron incluidos 241 escolares cuyos acudientes diligenciaron el cuestionario ISAAC, sin embargo, a la fecha solo se han completado las mediciones antropométricas y de cirtometría del 73% de la población. De esta, se encontró que el 50,8% fueron niñas, la mayoría considerados de raza mestiza (54,8%), ubicados en los estratos socioeconómicos 1 (54,8%) y 2 (36,1%) y promedio de edad fue de 8,7 años ($\pm 1,3$). El 11,3% reportó diagnóstico de asma. El promedio de la talla fue 1,3 m ($\pm 0,1$), del peso 34,0 kg ($\pm 9,7$) e IMC de 18,5 ($\pm 3,3$). En niños sanos, la cirtometría axilar fue de 5,8 cm ($\pm 1,5$) y la xifoidea de 5,4 cm ($\pm 1,5$). Los niños con asma presentaron una cirtometría axilar de 5,3 cm ($\pm 1,2$) y la xifoidea de 4,7 cm ($\pm 1,29$). **Discusión y conclusiones:** en los resultados preliminares, los niños con asma presentan menores valores de cirtometría, sin embargo, se espera completar la medición del total de la población para definir si hay diferencias significativas. Los estudios sobre expansibilidad torácica en niños son escasos por lo que se espera que los hallazgos de esta investigación permitan reconocer deficiencias de la movilidad en esta patología altamente prevalente en la infancia.

Palabras clave: tórax, asma, pared torácica y niños.

IRP 374 Póster Oral

Tecnología como apoyo en la adherencia en el tratamiento farmacológico de pacientes con enfermedades cardiovasculares

Technology to support adherence in the pharmacological treatment of patients with cardiovascular diseases

Autores:

Milena Cuellar Meneses^a, Paula Arbeláez Piedrahita^b, Nayibe Endo-Collazos^b, Steve Rodríguez Guerrero^c

Filiación institucional

^a Estudiante semillerista, Universidad Nacional Abierta y a Distancia

^b Docente semillerista, Universidad Nacional Abierta y a Distancia

^c Líder semillero, Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Correo de correspondencia

steve.rodriguez@unad.edu.co

Resumen:

Introducción: a nivel global las enfermedades cardiovasculares (ECV) representan un grave problema a la salud pública (Organización Panamericana de la Salud, 2023) y precisan altos costos en salud (Gallardo-Solarte K. et al., 2016), entre los que se incluyen tratamientos para el manejo y control de la enfermedad. En la actualidad, el diseño y uso de herramientas tecnológicas son estrategias que han demostrado ser prometedoras en el tratamiento farmacológico de ECV (González de León et al., 2021). **Objetivo:** se presenta una revisión sistemática con el objetivo de identificar los aportes tecnológicos como apoyo en la adherencia en el tratamiento farmacológico de pacientes con enfermedades cardiovasculares. **Metodología:** se empleó la metodología PRISMA para la búsqueda en bases de datos tales como: PubMed, ScienceDirect, EBSCO Host y LILACS, dentro de una ventana temporal entre 2019 y 2023. Se incluyó un conjunto de 15 artículos en los que se demuestra la relación de la tecnología como apoyo en los tratamientos farmacológicos en ECV, y se identifican las aplicaciones móviles y sistemas de monitorización remota como las herramientas más empleadas como apoyo en los tratamientos. **Conclusiones:** en conclusión, la evidencia presenta que las intervenciones basadas en las tecnologías mencionadas ayudan con la adherencia a los medicamentos, el control de los factores de riesgo y los resultados clínicos. Las aplicaciones móviles facilitan el seguimiento de la medicación, el autocuidado y la educación del paciente, mientras que los sistemas de monitorización remota permiten un acompañamiento más cercano y la detección temprana de signos de deterioro.

Palabras clave: adherencia farmacológica, enfermedades cardiovasculares y tecnología, tecnologías digitales y riesgo cardiovascular.

IRP 380 Póster Electrónico

Percepción del conocimiento sobre Alzheimer en estudiantes post prácticas clínicas de neurología y psiquiatría

Perception of knowledge about Alzheimer in students post clinical practices of neurology and psychiatric.

Autores:

Alejandra Bolaño Consuegra^a, Neidis Macías Barraza^a, Steven Alexander Maestre Villa^a, Adriana Alejandra Rodríguez López^a, José Roberto Barrios Pereira^a, Daniel José Hoyos Rojas^a, José Fernando Torres Ávila^b

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, Semillero Neumed, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla

^b Director de proyecto, Ciencias Básicas y Biomédicas, Neumed, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla

Correo de correspondencia

alejandra.bolano@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: las enfermedades neurodegenerativas tipo Alzheimer han aumentado significativamente, convirtiéndose en una carga para los sistemas de atención, por tanto, se requiere de un buen entendimiento del tema, la detección temprana y tratamiento oportuno por el personal de salud. Trabajos publicados demuestran que los profesionales de salud frecuentemente tienen una comprensión limitada del Alzheimer, por la falta de énfasis en el pensum, desde conceptos hasta protocolos diagnósticos de los pacientes en prácticas. A tal efecto, conocer la percepción del conocimiento de los estudiantes frente al Alzheimer proporciona información valiosa sobre su formación y fortalecimiento del pensum. **Objetivo:** evaluar la percepción del conocimiento de la enfermedad de Alzheimer de los estudiantes de medicina post prácticas clínicas de neurología y psiquiatría, para reconocer posibles vacíos en su formación y contribuir al fortalecimiento de los futuros médicos. **Metodología:** se realizó un estudio observacional y descriptivo de corte transversal en estudiantes de medicina de universidades de la costa caribe colombiana de 7 y 8 semestre de medicina post prácticas de neurología y psiquiatría, la recolección fue realizada en el primer y segundo semestre de 2023. Se diseñó y validó un instrumento que abordaba aspectos tales como: criterios diagnósticos, experiencias prácticas y conocimientos en aulas. Los datos se agruparon en tablas doble entrada con estratificación descriptiva, análisis de frecuencias y porcentajes. **Resultados preliminares:** el 63% de los estudiantes consideró que no recibieron información suficiente sobre demencia tipo Alzheimer. El 57% no realizó evaluación diagnóstica a pacientes con falta de memoria, el 60% no aplicó alguna prueba neuropsicológica. El 63% de la población es capaz de diagnosticar la enfermedad a pesar de la falta formación académica. **Conclusiones:** la mayoría de los estudiantes de medicina refiere no haber recibido información necesaria con relación al Alzheimer. Sin embargo, es necesario recolectar más datos para discutir los resultados.

Palabras clave: alzheimer, educación en salud, percepción.

IRP 382 Presentación Oral

Actividad antifúngica del péptido sintético pnr20 in vitro e in vivo

Antifungal activity of synthetic peptide pnr20 in vitro and in vivo

Autores:

Jeisson Estiven Micelly Moreno^a, Adriana Barreto-Santamaría^b, Gabriela Arévalo-Pinzón^b, Manuel Alfonso Patarroyo^b, Beatriz Lucía Gómez^c, Julián Esteban Muñoz^d

Filiación institucional

^a Estudiante, Investigación, MICROS, Universidad del Rosario.

^b Coinvestigador, FIDIC

^c Coinvestigador, MICROS, Universidad del Rosario

^d Investigador principal, MICROS, Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

jmicelly@unicolmayor.edu.co

Resumen:

Introducción: las infecciones fúngicas invasivas (IFI) ocasionadas por levaduras del género. *Candida* han tomado un papel importante en los últimos años, su aumento notable en poblaciones de bajo riesgo es reportado cada vez más, proyectándose como una amenaza emergente a nivel global. Entre las diferentes micosis oportunistas, la Candidiasis representa el 88% de estas infecciones en Colombia a nivel intrahospitalario y afecta principalmente pacientes en UCI asociados a inmunosupresión, quimioterapias y antibioticoterapia prolongada, entre otras. Mediante diferentes mecanismos de acción, los péptidos antimicrobianos han adquirido gran importancia por su alta capacidad terapéutica contra distintos microorganismos multidrogosresistentes (MDR). **Objetivo:** evaluar la actividad terapéutica in vitro e in vivo del péptido sintético PNR20 con poder antimicrobiano, frente a especies de *Candida* de importancia clínica. **Materiales y Métodos:** se utilizó la cepa multiresistente de *Candida auris* 132251 (INS) y la cepa de referencia de *Candida albicans* ATCC 10231 para evaluar la capacidad antifúngica del péptido PNR20. Se determinó in vitro la viabilidad celular por medio de ensayos en células Vero. La caracterización o perturbación de la membrana de las levaduras tratadas fue evaluada a través de microscopía de barrido (SEM) y la capacidad de inhibición de la formación de pseudohifas fue determinada a través de microscopía de fluorescencia. Adicionalmente, se analizaron la carga fúngica y la histopatología en ratones BALB/c infectados y tratados con el péptido PNR20. **Resultados:** la viabilidad celular in vitro no se vio afectada por el péptido PNR20 durante una exposición de 72 horas. Mediante microscopía electrónica de barrido y de fluorescencia se evidenció el efecto antifúngico del péptido PNR20 contra levaduras de *C. albicans* ATCC 10231 y *C. auris* 132251 debido a alteraciones morfológicas en diferentes estructuras de la célula e inhibición de la formación de pseudohifas. El modelo in vivo mostró una reducción significativa de las unidades formadoras de colonias (CFU) en riñón, bazo e hígado de los ratones infectados con *C. albicans* ATCC 10231 y *C. auris* 132251 tratados con el péptido PNR20 en comparación con el grupo control. El análisis histopatológico de riñones de ratones infectados y tratados con el péptido PNR20, mostró tejidos más conservados, sin presencia de levaduras comparado con el grupo control infectado y no tratado. **Conclusiones:** el uso del péptido PNR20 refleja una promisoriosa alternativa terapéutica en el tratamiento de la candidiasis diseminada.

Palabras clave: candidiasis, péptidos antimicrobianos, modelo animal, resistencia.

IRP 383 Póster Electrónico

Evaluación del daño oxidativo y su relación con el polimorfismo el gen OGG1 en pacientes psiquiátricos con depresión crónica y ansiedad

Evaluation of oxidative damage and its association with the OGG1 gene polymorphism in psychiatric patients with chronic depression and anxiety

Autores:

Anthony González^a, Grethel León-Mejía^b, María Fernanda Palma^c, Julián David Rodríguez Tapia^d, Fredy José Torres Cantillo^d, Ornella Fiorillo Moreno^e, Álvaro Miranda Guevara^f

Filiación institucional

^a Maestría en Biología Molecular y Genética, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

^b Profesora, Facultad de Ciencias Básicas y Biomédicas, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

^c Estudiante de Medicina, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

^d Estudiante de Microbiología, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

^e Directora de Investigación, Clínica Iberoamérica, Grupo Sánitas, Barranquilla.

^f Aspirante a PhD Biología Molecular y Genética, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

Correo de correspondencia

maria.palma1@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: la depresión y la ansiedad son trastornos mentales comunes que afectan a millones de personas en todo el mundo. Estas enfermedades tienen un impacto significativo en la calidad de vida de los individuos y pueden generar discapacidad a largo plazo. En el contexto de la depresión crónica y la ansiedad, los pacientes presentan niveles elevados de estrés oxidativo y un incremento en los marcadores de daño oxidativo en el ADN. Este daño puede resultar en mutaciones, rupturas de la cadena de ADN y alteraciones en la función celular. Estos cambios pueden tener un impacto negativo en el funcionamiento normal del cerebro y contribuir al desarrollo y la progresión de las enfermedades psiquiátricas. El gen OGG1 codifica la enzima 8-oxoguanina DNA glycosylase 1 la cual es clave en la reparación del daño en el ADN por especies reactivas de oxígeno (ERO). La presencia de la variante Ser326Cys puede influir en la actividad y eficiencia en la reparación del ADN. **Objetivo:** evaluar el daño oxidativo en el ADN y su relación con el polimorfismo del gen OGG1 en pacientes psiquiátricos con depresión crónica y ansiedad. **Métodos:** se colectarán muestras de sangre de 50 pacientes con depresión y ansiedad, 50 personas control, se aislarán linfocitos de sangre periférica para realizar ensayo cometa alcalino y con enzima FPG para reconocer daño oxidativo en bases purínicas y mediante PCR-RFLP será analizada la presencia del polimorfismo OGG1 Ser326Cys. **Resultados esperados:** se busca avanzar en nuestra comprensión de la enfermedad, identificar biomarcadores, personalizar el tratamiento y mejorar la prevención y el manejo de estos trastornos psiquiátricos. Estas investigaciones contribuyen a la medicina personalizada y tienen el potencial de impactar positivamente la atención médica de los pacientes afectados.

Palabras clave: depresión, ansiedad, daño oxidativo, polimorfismos.

IRP 385 Póster Oral

Caracterización sociodemográfica e histopatológica de cáncer de vejiga y sus lesiones premalignas en Cartagena 2014-2022

sociodemographic and histopathologic characterization of bladder cancer and premalignant lesions in Cartagena 2014-2022

Autores:

Gisell Paola Cabeza Torres^a, Katherine Redondo de Oro^b, Inés Benedetti Padrón^c, Gabriel Antonio Arrieta Pérez^a, Sebastián Payares Flórez^a, Laura Mendoza Carmona^a, María Camila Trujillo Pérez^a

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina; Semillero NEO; Universidad de Cartagena

^b Patóloga; Docente de Patología; Universidad de Cartagena

^c Patóloga; Directora del grupo de Investigación Histopatología; Universidad de Cartagena

Correo de correspondencia

gcabezat@unicartagena.edu.co

Resumen:

Introducción: el cáncer de vejiga es una de las neoplasias genitourinarias más frecuentes e incidentes en el mundo. Durante el 2020 en Colombia, se reportaron 1995 casos nuevos y 699 muertes. Este cáncer se constituye como un grave problema de salud pública, dado que se asocia a alta morbilidad y mortalidad si no es tratado oportunamente. Así, la identificación temprana de sus lesiones premalignas y de factores sociodemográficos relacionados puede conducir a reducir estas cifras. **Objetivo:** determinar las características sociodemográficas e histopatológicas del cáncer de vejiga y sus lesiones premalignas, en dos centros de referencia de la ciudad de Cartagena, entre los años 2014-2022. **Metodología:** se realizó un estudio retrospectivo de tipo descriptivo con fuente secundaria correspondiente a informes anatomopatológicos de biopsias de vejiga realizadas en el Hospital Universitario del Caribe y del Centro de Diagnóstico Histopatológico CENDIPAT durante los años 2014 a 2022. Se elaboró una base de datos y se realizó el análisis estadístico con el programa EpiInfo 7.2. **Resultados preliminares:** entre 2014 y 2022, se diagnosticaron 111 casos de cáncer de vejiga. La tercera parte de los casos se reportaron en el sexo masculino (75%), y más de la mitad corresponden a pacientes mayores de 65 años (61%). El carcinoma urotelial infiltrante representó el mayor porcentaje de casos (53%), seguido de la neoplasia urotelial no invasiva (41%), la neoplasia glandular (3%) y en último lugar la neoplasia de células escamosas (1,8%). **Discusión y Conclusión:** el diagnóstico de las lesiones cancerosas de vejiga se realizó predominantemente en estadios de carácter infiltrativo, lo cual se relaciona con un peor pronóstico. Por lo tanto, el diagnóstico de lesiones premalignas incluidas dentro de las neoplasias uroteliales no invasivas y la identificación por edad y sexo, representan un factor clave en la reducción de la morbilidad y mortalidad por este cáncer.

Palabras clave: cáncer de vejiga, histopatología, lesiones premalignas.

IRP 386 Póster Oral

Barreras y facilitadores en acceso a servicios de salud sexual y reproductiva en mujeres negras.

Barriers and facilitators in access to sexual and reproductive health services among black women

Autores:

Sheryl Lona Vidales Abrahams^a, María José Gálvez Acosta^a

Filiación institucional

^a Estudiante asociado, Salud Pública, Raza-Etnia, Universidad del Valle.

Correo de correspondencia

stefany.gutierrez@correounivalle.edu.co

Resumen:

Introducción: la salud sexual y reproductiva es un aspecto fundamental para el bienestar de las mujeres; en este sentido, es crucial garantizar que todas tengan acceso equitativo a servicios de salud. Sin embargo, se ha observado que las mujeres negras a menudo enfrentan desafíos adicionales que dificultan su acceso a una atención adecuada. **Objetivo:** este resumen presenta los hallazgos preliminares de un scooping review cuyo objetivo fue identificar las barreras y los facilitadores en el acceso a servicios de salud sexual y reproductiva en mujeres negras y que servirá como base para el desarrollo de una investigación con metodología de Investigación Acción Participativa con mujeres del Pacífico colombiano. **Metodología:** en la búsqueda inicial, se obtuvieron 558 artículos en las bases de datos PubMed, SciELO y LILACS. Se definieron como criterios de inclusión: 1. Artículos en inglés, español y portugués; 2. Artículos científicos originales; 3. Publicados entre 2013 y 2023; 4. Artículos que reportan resultados sobre barreras y facilitadores en el acceso a servicios de salud sexual y reproductiva para mujeres negras. Se excluyeron los artículos cuyo asunto presentaba resultados de investigación en ciencias básicas, aspectos moleculares y genética. **Resultados:** las barreras identificadas inicialmente incluyeron la discriminación racial en el sistema de atención médica, la falta de acceso a servicios culturalmente apropiados, la estigmatización de ciertos aspectos de la salud sexual y reproductiva, la falta de conocimiento y educación adecuados, y las barreras económicas. Por su parte, los facilitadores incluyeron la presencia de proveedores de salud culturalmente competentes y sensibles, la disponibilidad de recursos y programas comunitarios, la educación y el empoderamiento de las mujeres negras, y la creación de entornos de atención médica seguros y respetuosos.

Palabras clave: salud sexual y reproductiva, mujeres negras, etnia, raza, género.

IRP 392 Póster Oral

Caracterización de las neuroinfecciones en un hospital de Bogotá

Characterization of neuroinfections in a hospital in Bogotá

Autores:

Diego Alexander Montaña Albarracín^a, Sara González Molina^a, Yenny Desiree Galindo Florian^a, Sthephany Acosta Rozo^a

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación en neurociencias NeuroUAN, Facultad de medicina, Universidad Antonio Nariño.

Correo de correspondencia

sgonzalez17@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: las neuroinfecciones se presentan en los servicios de urgencias como complicaciones de la diseminación de una infección sistémica que altera la dinámica a nivel meníngeo. Se ha evidenciado que los pacientes no suelen presentar la clínica descrita habitualmente en la literatura y los cuadros mixtos de focalización pueden confundir la impresión diagnóstica. **Objetivos:** describir las neuroinfecciones más prevalentes en el ámbito hospitalario. **Objetivo específico:** comparar la presentación clínica y prevalencia de las neuroinfecciones entre la literatura y la base de datos del HSB entre los años 2019 y 2021. **Metodología:** revisión narrativa de la literatura en las bases de datos Scopus, PubMed y Elsevier utilizando las palabras clave con el fin de realizar un estudio comparativo y descriptivo de los pacientes con neuroinfecciones en el Hospital Simón Bolívar (HSB) entre el 2019 y 2021. **Resultados:** se incluyeron 212 pacientes de la base de datos de neuroinfecciones entre el 2019 y 2021 de una entidad pública en Bogotá, de los cuales destacan el 13,2% de neurosífilis, 7,5% toxoplasmosis, 5,6% criptococo, 4,7% tuberculosis meníngea y 3,3% citomegalovirus. El 40% de los pacientes tenían coinfección con VIH. La mayor incidencia fue en hombres, en su mayoría de nacionalidad extranjera. Al 90% de los casos se les realizó el diagnóstico mediante punción lumbar, la cual a partir del 2020 se empleó como principal herramienta en pacientes con sospecha de neuroinfección y con variabilidad del recuento de CD4. **Discusión y Conclusiones:** se debe mantener un alto índice de sospecha clínica y conocer la epidemiología local para ofrecer un manejo adecuado para las diferentes neuroinfecciones en el servicio de urgencias. Dentro de los 212 pacientes que se presentaron con alguna neuroinfección, la mayoría de los casos presentaban neurosífilis, con motivos de consulta inespecíficos, donde la punción lumbar fue la herramienta de elección para el diagnóstico.

Palabras clave: neuroinfecciones, inmunocompromiso, inmunocompetencia, signos y síntomas, VIH, epidemiología clínica.

IRP 394 Póster Electrónico

Functional Movement Screen (FMS™) en futbolistas de la categoría primera A (Sub-20), pertenecientes al club deportivo Leones de Itagüí, Antioquia.**Functional movement screen in youth football players from a club in Antioquia.**

Autores:

Daniel Alejandro Romero^a, Dayana Urrutia Agualimpia^a, Valentina Ruiz González^a, José Fernando Del Valle Sánchez^a, Esteban Tabares González^b, Juan Diego Galvis Muñoz^c

Filiación institucional

^a Estudiante, fisioterapia, Semillero KineCES, Universidad CES, Medellín^b Docente, fisioterapia, KineCES, Universidad CES^c Integrante KineCES, Universidad CES

Correo de correspondencia

romero.daniel@uces.edu.co

Resumen:

Introducción: el rendimiento del deportista en el fútbol es de suma importancia en la actualidad, conocer los patrones de movimiento, que pueden incidir en el desempeño, se convierte en una tarea fundamental en el proceso de valoración del atleta. Estas asimetrías o deficiencias en el movimiento, como lo son las alteraciones en la movilidad, la estabilidad y el control motor, puedan ser identificadas a través de la herramienta Funtional Movement Screen. **Objetivo:** describir los patrones de movimiento funcional de la categoría primera A (Sub-20) de un club deportivo del área metropolitana. **Metodología:** es un estudio cuantitativo, transversal y descriptivo, los datos fueron extraídos de una base de datos secundaria, las puntuaciones de cada prueba se analizaron utilizando una hoja de cálculo EXCEL y paquete estadístico JAMOV. **Resultados:** se evaluaron 27 deportistas, donde la sentadilla profunda y la estabilidad rotatoria presentó puntajes bajos en el 96.3% de la población, la que presentó puntajes más altos fue la prueba de push up en el 92.6%. **Conclusiones:** la aplicación de este tipo de pruebas son la base para que el equipo biomédico genere planes específicos con el fin de optimizar el rendimiento de los deportistas, además, que sirva como punto de partida para generar publicaciones similares. Se sugiere, que en un futuro se realicen estudios con intención analítica para fortalecer los hallazgos. **Aspectos éticos:** teniendo en cuenta la resolución 8430 de 1993, se clasifica sin riesgo. Pendiente aval por parte del comité de ética.

Palabras clave: deporte, movimiento, fisioterapia, atletas, rendimiento atlético.

IRP 396 Póster Electrónico

Factores, conocimientos y hábitos asociados a presencia de parásitos en niños de Fundación de Cartagena**Factors, knowledge and habits associated with the presence of parasites in children from Fundación of Cartagena**

Autores:

Claudia Usuga Manco^a, Andrea Robles^a, Vivianis Morales^a, Rosa Pontón^a, Julio Cesar Rocha^b

Filiación institucional

^a Semillero de investigación de Ciencias de la Salud SICS, Universidad de San Buenaventura, Cartagena.^b Docente, Universidad de San Buenaventura, Cartagena.

Correo de correspondencia

julio.rocha@usbctg.edu.co

Resumen:

Introducción: las parasitosis intestinales son infecciones causadas principalmente por protozoarios y helmintos, que se asocian a altas tasas de morbimortalidad infantil a nivel global. Estas afectan principalmente a países en vía de desarrollo. En estas infecciones se implican factores como, desconocimiento y malos hábitos, condiciones de pobreza, mala preparación de los alimentos, problemas en la dotación de agua potable y alcantarillado, entre otros. En Colombia la prevalencia de parasitosis puede variar por regiones, como lo demostraron Vásquez y cols. en su estudio de cohorte desarrollado (2017-2018) donde se evidenciaron factores socioeconómicos y sanitarios asociados a la presencia de parásitos que pueden deteriorar la calidad de vida de quienes la padecen, causando muchos trastornos en la población infantil. **Objetivo:** evaluar los conocimientos, hábitos y determinantes higiénico-sanitarios y su relación con la frecuencia de parásitos intestinales en fundación con atención infantil de la ciudad de Cartagena de indias. **Métodos:** diseño transversal analítico observacional Se desarrolla con niños de 4 a 12 años, escolarizados, que reciben atención por fundación del corregimiento de Pasacaballos-Cartagena, empleando técnicas como coprológico directo y coprológico por concentración que nos permitirán evidenciar presencia de parásitos que afectan la salud de los niños junto con una encuesta a los padres que contengan variables de estudio. **Resultados:** al momento, población parasitada 47%, de la cual 58% correspondió a hombres con un porcentaje de monoparasitismo del 71%, Endolimax nana fue el parásito más prevalente, seguido de Blastocystis hominis y E. histolytica/dispar, 67% de la población manifiesta consumir agua sin hervir, con buenos hábitos de lavado de manos. **Conclusiones:** la población infantil no presenta los mejores hábitos higiénicos, aunque se manifiesten lo contrario, ya que se detecta fecalismo, factores higiénico-sanitarios inciden en la presencia de parásitos, así como el desconocimiento de padres acerca de parasitosis tal como lo demuestran algunos autores.

Palabras clave: estudios descriptivos, conocimientos, actitudes y prácticas, parasitología.

IRP 398 Póster Oral

Factores de riesgo asociados a preeclampsia en pacientes en E.S.E universitaria Atlántico alta complejidad

Risk factors associated with preeclampsia in patients in E.S.E university Atlantic high complexity

Autores:

Nazzer de Jesús Galindo Estrada^a,
Nury Carolina Barrios Peñaranda^a,
Adriana Yanett Sierra Hernández^b,
Sara Esperanza Villalba Vargas^b, Salomón A. Charanek Dasuki^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Medicina, Semillero, Universidad Metropolitana
^b Docente, Medicina, Investigación, Universidad Metropolitana

Correo de correspondencia

nbarriospe@estudiantes.unimetro.edu.co

Resumen:

Introducción: las gestantes con preeclampsia hacen parte del espectro de la hipertensión. Dentro de los factores de riesgo para desarrollarla están la hipertensión arterial crónica, diabetes mellitus, embarazo múltiple, obesidad e índice de masa corporal (IMC). **Objetivo:** identificar factores de riesgo asociados a Preeclampsia en pacientes en E.S.E Universitaria Atlántico Alta Complejidad, 2022-2023. **Metodología:** retrospectivo, transversal. Área: ciencias de salud. Población: 2833 historias clínicas de gestantes. Muestra: 20 historias clínicas revisadas de pacientes con preeclampsia severa, Criterios de Inclusión: gestantes con preeclampsia, Criterios de Exclusión: datos incompletos. Variables: Edad, trastornos hipertensivos, Paridad, Abortos, Edad gestacional, IMC, Perfil renal, LDH, Complicaciones. **Aspectos éticos:** RESOLUCIÓN NO. 8430 de 1993, respeto a la dignidad y privacidad del individuo, investigación sin riesgo. La información se tabuló y graficó por Excel. **Resultados:** el total de embarazadas atendidas en CARI durante 2022-2023 (mayo) fueron 2833. De las cuales, corresponde el 9.0 % a preeclampsia: 3.5% severa, 0.8% leve a moderada, 0.25% superpuesta en hipertensión crónica, 4.45% no especificada. Factores de riesgo identificados en 20 pacientes con preeclampsia severa: Edad materna: Menor de 20 años: 6 y mayor de 35 años 5; trastornos hipertensivos 4 ; Paridad: primíparas 7; 4 gestaciones 3; y 6 gestaciones 1; Abortos: 3; Edad gestacional: Menos 30 semanas: 2; de 30 a 35 semanas 5; mayor de 36: 7; puerperio: 3; no determinada: 2; IMC: sobrepeso 1; baja de peso 3; Perfil renal anómalo: 3 ; LDH elevado: 3 ; Comorbilidades: Hipertensión, Anemia, Infecciones urinarias, Sífilis, Colestasis, Lesión renal, ansiedad, hipotiroidismo, diabetes gestacional, Esteatosis. **Discusión:** según Jaramillo, Calero y Bermello (2023, Machala-Ecuador), la preeclampsia se presenta con frecuencia en edad de 15 a 25 años, lo que concuerda con los resultados obtenidos. **Conclusiones:** los factores de riesgo más prevalentes asociados a preeclampsia fueron: edad materna, primigesta, IMC, y comorbilidades.

Palabras clave: preeclampsia, factores de riesgo, hipertensión gestacional.

IRP 401 Póster Oral

Objetos virtuales de aprendizaje como estrategia para la enseñanza de la histología en Medicina.

Virtual learning objects as a strategy for teaching histology in medicine.

Autores:

Jeimy Daniela Garavito Pedraza^a, Pablo Andrés Vega Tobar^a,
Sofía Forero Giraldo^a, Laura Natalia Salcedo Montenegro^a,
Lena Yalitz Coy Moreno^b

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, BIMH Lab (Biología Molecular y celular, inmunología, histología y Microbiología), Fundación Universitaria Sanitas
^b Instructor Asociado, docente de Histología y Líder del semillero, BIMH Lab (Biología Molecular y celular, inmunología, histología y Microbiología), Fundación Universitaria Sanitas

Correo de correspondencia

lycoymo@unisanitas.edu.co

Resumen:

Introducción: las estrategias de enseñanza y aprendizaje en Histología, han estado evolucionando desde las clases magistrales, el uso de laboratorios de microscopía y ahora el uso de laboratorios netamente digitales. Debido a la inclusión de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC's) en los procesos de enseñanza- aprendizaje en aras de los procesos de acreditación y garantizar los niveles de comprensión, se hace necesario replantear y generar acciones de mejora sobre los procesos tradicionalmente usados. **Objetivo:** diseñar estrategias de aprendizaje mediado por TICs, a partir de preparados histológicos, como apoyo al proceso enseñanza aprendizaje de la Histología, para la Fundación Universitaria Sanitas. **Metodología:** se utilizó el modelo de creación y gestión de proyectos Canvas (BMC); adaptado a proyectos de aprendizaje mediado por TICs y posteriormente ejecutado a través de 4 fases. **Resultados preliminares:** actualmente se cuenta con un 50% de cumplimiento; se desarrolló el modelo a través de 9 categorías definidas como Propuesta de valor, perfil de usuarios, comunicación y soporte, modelo de enseñanza, actividades claves, alianzas, tecnología ideal, estructuras y costos e ingresos, que una vez aprobado por la facultad de medicina se procedió a la ejecución. En la fase 1 se usó el equipo de microscopía de fluorescencia Nikon Elipse Ts2-FL para el registro fotográfico y posterior edición de las imágenes creando un banco de aproximadamente 250 imágenes; en la fase 2 el área E-sanitas generó los códigos QR para cada placa y la creación del espacio en Moodle para vincular las imágenes a entornos de aprendizaje, estos códigos pueden mostrar videos y una breve descripción de las principales características histológicas; y en la fase 3 se está editando el espacio en aula virtual en la que se necesitará de la gestión documental del material digitalizado, además de la actualización y vinculación a guías de laboratorio.

Palabras clave: histología, educación médica, aprendizaje, aplicación de las TIC al aprendizaje

IRP 405 Póster Electrónico

Calidad de vida laboral en trabajadores de empresas públicas y privadas del departamento del Huila**Quality of working life in workers of public and private companies in the department of Huila**

Autores:

María Camila Charry Rojas^a, Viviana Polo Cardenas^a,
Johan Javier Ortiz Vega^a

Filiación institucional

^a Grupo de investigación Sintropia, Universidad Surcolombiana, Neiva

Correo de correspondencia

vivianapoloc@gmail.com

Resumen:

Introducción: calidad de vida laboral es el bienestar percibido por los individuos; se trata de equilibrar las demandas desafiantes, intensas y complejas del trabajo. Cruz (2018) A pesar de los avances en este tema, aún hay instituciones que restan importancia al asunto. En el Huila hay empresas con gran impacto en el cual sus empleados reportan altos niveles de carga laboral, reflejándose baja productividad por agotamiento físico y mental como lo menciona Cedeño y colaboradores (2021). **Objetivo:** identificar las características de calidad de vida laboral en empresas públicas y privadas del Huila, se aplicó el instrumento CVT-GOHISALO con siete dimensiones. Muestra de 251 trabajadores a quienes se les aplicó la encuesta digitalmente. **Métodos:** investigación cuantitativa, transeccional-descriptiva, muestra intencional con análisis de datos que generan cálculos y resultados descriptivos. Se consideraron las disposiciones de la Ley 1090 de 2006 del psicólogo. **Resultados:** el 55,8% eran mujeres y el 44,2% hombres, con edades mayormente entre 26 y 46 años, casados o solteros con un título universitario 51%. El 73% de la muestra estaba empleado con un 63% para sector privado. Los contratos a término fijo y prestación de servicios eran comunes donde la mayoría ocupaba cargos profesionales. La evaluación de las dimensiones mostró una satisfacción media en general. Los trabajadores mostraron satisfacción por el apoyo de los superiores, oportunidades de promoción, condiciones laborales, trabajo en equipo, administración del tiempo libre, bienestar y seguridad que obtienen por su trabajo, las cuales fueron características de las siete dimensiones. **Conclusiones:** se evidencian puntuaciones altas con mínima diferencia entre cada dimensión, por lo cual se considera que los trabajadores en empresas públicas y privadas en el Huila cuentan con una buena calidad de vida laboral. A pesar de ello se resalta mejorar las dimensiones seguridad y bienestar logrado a través del trabajo.

Palabras clave: calidad de vida laboral, satisfacción laboral, desarrollo personal.

IRP 407 Póster Oral

Revisión sobre Meropenem/Vaborbactam en infecciones de piel y tejidos blandos por Bacilos Gram Negativos 2015-2023**Review on meropenem/vaborbactam in gram negative bacilli skin and soft tissue infections 2015-2023.**

Autores:

Alexis Fabián Martínez García^a, Thalía Lorena Pinilla Aldana^a,
Hugo Diez Ortega^b, Karen Sarmiento^c

Filiación institucional

^a Interno de Medicina, Integrante METAS, Pontificia Universidad Javeriana^b Coordinador especialización Microbiología, Departamento de microbiología, Facultad de ciencias, Pontificia Universidad Javeriana^c Docente, departamento de ciencias fisiológicas, facultad de medicina, Pontificia Universidad Javeriana

Correo de correspondencia

tlpinilla@javeriana.edu.co

Resumen:

Introducción: la infección de piel y tejidos blandos (IPTB) es una entidad clínica secundaria a la invasión microbiana de las capas de la piel, asociado a morbimortalidad, la cual ha tenido un incremento en un 65% las consultas, alcanzando 14,2 millones en 2005, secundario a la rápida diseminación de los microorganismos por vía aérea, adquisición de genes de factores de virulencia y resistencia a los antibióticos. Las bacterias más frecuentes son *Staphylococcus aureus* y *Streptococcus pyogenes*, sin embargo, recientemente los bacilos gramnegativos (BGN) y los patógenos mixtos han tomado mayor importancia, sobretodo en escenarios de IPTB complicadas nosocomiales. **Objetivo:** el objetivo es revisar la evidencia del uso de Meropenem/Vaborbactam en IPTB por microorganismos gram negativos. **Metodología:** se utilizó metodología PRISMA y se realizó la búsqueda en las bases PubMed (Medline), ScienceDirect y Scopus, haciendo uso de términos Mesh en inglés, español y portugués, entre 2015-2023. Los criterios de inclusión fueron: estudios en humanos, ensayos clínicos, revisiones sistemáticas y narrativas, reportes de caso, reportes de sensibilidad a antibióticos y nuevas terapias alternativas en casos de IPTB, y se excluyeron aquellos no disponibles. **Resultados:** se incluyeron 28 resultados, siendo los agentes etiológicos más frecuentes de IPTB por gram negativos son: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*. Frente al uso de meropenem/vaborbactam en IPTB, los ensayos clínicos encontrados muestran evidencia de la eficacia y seguridad en comparación con otros nuevos betalactámicos, así mismo disminución de duración de tratamiento con una media de 3,1 días frente a 8.8 días de tratamiento estándar, y disminución de la tasa de recurrencia de la infección, estableciéndose como una posible alternativa en la IPTB ante el aumento de las superbacterias, permitiendo el mejoramiento de Programas de Optimización de Antimicrobianos.

Palabras clave: bacterias gramnegativas, infecciones de los tejidos blandos, meropenem - vaborbactam.

IRP 408 Presentación Oral

Relación del riesgo de lesión, core y características biomecánicas en karatecas de nivel competitivo en 2022

Relationship of risk of injury, core and biomechanical characteristics in competitive level karate fighters in 2022

Autores:

Nathalia Soley Bolaños Bravo^a, Daniela Carrasco Ortiz^a, Paula Grijalba Machado^a, Laura Andrea Quintero Palma^b, Ángela Carolina Zambrano Benavides^b

Filiación institucional

^a Estudiante; deporte, semillero FIDESIA, Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte

^b Docente asesor; deporte, Institución Universitaria Escuela Nacional del Deporte

Correo de correspondencia

nathalia.bolanos2@endeporte.edu.co

Resumen:

Introducción: el karate es el segundo arte marcial en el mundo; no obstante, su práctica conlleva un riesgo significativo de lesiones, especialmente en los miembros inferiores. Las lesiones de rodilla son las más comunes y pueden tener consecuencias a largo plazo. Actualmente, no se ha determinado el mecanismo de lesión de rodilla en karatecas, pero se ha encontrado evidencia de que el ligamento cruzado anterior (LCA) se lesiona principalmente por mecanismo de no contacto. En el karate, la patada Mawashi Geri Jodan es una de las más complejas y relacionada con mayor riesgo de lesión. Estudios indican que variables como el core, las características cinéticas y cinemáticas de la patada y el riesgo de lesión, podrían encontrarse relacionadas en la ejecución del gesto deportivo y predisponer al deportista a presentar lesión del LCA; sin embargo, no hay suficiente evidencia sobre estas variables, específicamente en el karate. **Objetivo:** determinar la relación entre el riesgo de lesión, el core y las características biomecánicas durante la ejecución de la patada Mawashi Geri Jodan en karatecas pertenecientes a la Liga Vallecaucana en el año 2022. **Metodología:** la presente investigación es cuantitativa observacional descriptiva de corte transversal y correlacional, con una muestra de 12 karatecas seleccionados por conveniencia. Se recolectaron datos sociodemográficos (encuesta), se aplicaron pruebas para valorar la fuerza-resistencia del core (protocolo de McGill) y el riesgo de lesión (Y-balance test), y se capturaron imágenes de los deportistas ejecutando la patada Mawashi Geri Jodan, de las cuales, se analizaron variables cinéticas y cinemáticas utilizando programas de análisis de movimiento. Para el análisis de resultados los datos se procesaron en el programa SPSS versión 24.0. Se usó la prueba de Shapiro Wilk para contrastar la normalidad de los datos, y se encuentra en desarrollo la relación de las variables mencionadas por medio de pruebas de correlación. **Resultados parciales:** referente al riesgo de lesión en miembro inferior derecho e izquierdo se presentó el mismo número de deportistas, con riesgo de lesión: 7 deportistas (58,3%) y sin riesgo de lesión: 5 deportistas (41,7%). Referente a las características del estado del core el 66,7% de los deportistas recibieron clasificación de "malo". **Discusión:** con relación al equilibrio dinámico, se observó un porcentaje de compuestos con una media de 89,2% (14,9%) en miembro inferior derecho y 89,17% (15,8%) en miembro inferior izquierdo, en contraste, Hassen et al. en su investigación, evidenciaron un porcentaje de compuestos con una media 102,76% (6,83%) midiendo exclusivamente el miembro inferior derecho, lo cual, difiere con los resultados del presente estudio. En las pruebas de fuerza-resistencia del core, se obtuvieron diferentes resultados en cuanto a la media de los tiempos de cada prueba, por su parte, Kocahan et al., encontraron resultados diferentes a los del presente estudio. **Conclusiones:** se presenta un alto riesgo de lesión en los miembros inferiores, además, un desempeño bajo en la fuerza-resistencia del core en la población estudiada. Ambos aspectos, deben ser intervenidos para reducir los factores de riesgo de lesiones en los karatecas de la modalidad kumite de la Liga Vallecaucana de karate-do.

Palabras clave: artes marciales, estabilidad del core, lesiones de rodilla.

IRP 409 Póster Electrónico

Efecto de un programa de entrenamiento hiit para mejorar la capacidad aeróbica en paraatletas competitivos del Cauca.

Effect of a hiit training program to improve aerobic capacity in competitive paraathletes of Cauca.

Autores:

Cristián Alexis Lasso Quilindo^a, Juan Esteban Medina López^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero GIDEMO, Corporación Universitaria Autónoma del Cauca, Popayán.

Correo de correspondencia

cristianlasso96@gmail.com

Resumen:

Introducción: las personas que sufren de discapacidad sufren procesos de exclusión social lo que disminuye su participación en la sociedad. El deporte es una herramienta que permite generar resignificación en esta población, lo que repercute en su calidad de vida, por tanto, se deben generar procesos de entrenamiento deportivo de calidad que se adapten a las necesidades y características físicas y deportivas de los deportistas con discapacidad. **Objetivo:** el efecto de un programa de entrenamiento HIIT para mejorar la capacidad aeróbica en paraatletas competitivos del Cauca. **Métodos:** el estudio fue de enfoque cuantitativo de diseño cuasiexperimental de tipo analítico de corte longitudinal. La muestra será no probabilística a conveniencia, se conformará de 3 paraatletas de semifondo del departamento del Cauca, las variables de estudio son la capacidad aeróbica, rendimiento deportivo y programa de entrenamiento HIIT, que durará 3 meses. El proceso de medición de las variables será por medio de los equipos Motorized treadmill WT-152D-B, Sensores Polar H10 y báscula Tanita Bc585f fitScan. El análisis de datos se realizará por medio del Software SPSS V.23.0. Se aplicará estadística descriptiva e inferencial, según los resultados de la prueba de normalidad Shapiro-Wilk. Para determinar si hay diferencias estadísticamente significativas se tendrá como referencias $p < 0.05$. Las consideraciones éticas retomaron los criterios éticos propuestos por la declaración de Helsinki. **Resultados:** al momento, los promedios de los resultados de la composición corporal de los pretest son: En la edad 19,7 años; en la talla 1,75 mts; y, en el peso 61,3 kg. En cuanto a la prueba de esfuerzo en test incrementan en banda sin fin (protocolo colegio americano de medicina deportiva) se obtuvo un promedio de FCM 193 pp/min; VO2máx 33,62 ml/kg/min). Y por último en el test de 1.000 mts en pista de atletismo, se obtuvo un promedio de tiempo de 2'48", con FC de 184 pp/min. **Conclusión:** se busca con esta investigación es brindar mejores oportunidades de preparación al deporte paralímpico, empezando por el paraatletismo, contribuyendo en la búsqueda de un modelo de entrenamiento que sea beneficioso para la población, y así poderlo incorporar más adelante en los demás deportistas, y con ello se potencializará el deporte local, regional y nacional.

Palabras clave: paraatletismo, semifondo, HIIT, capacidad aeróbica, rendimiento deportivo.

IRP 411 Póster Electrónico

Intervención educativa: estilos de vida saludables en redes sociales unicafam, la salutogénesis y comunidad participante

Educational intervention: Healthy lifestyles in social networks Unicafam, Salutogenesis and Participating Community

Autores:

Kelly Janneth Guzmán Espinosa^a, Daniela Fernanda Arce Izquierdo^b, Natalia Medina Yepes^b, Gina Marcela Díaz Ussa^b, María José Virgüez Caimán^b, Andrés Felipe Sandoval López^b, Maira Camila Díaz Zabaleta^b

Filiación institucional

^a Profesora de Enfermería y Salud Pública, Escuela de Enfermería, Unicafam, Bogotá.

^b Estudiante, Escuela de Enfermería, Unicafam, Bogotá.

Correo de correspondencia

kelly.guzman@unicafam.edu.co

Resumen:

Introducción: este estudio descriptivo cualitativo, utiliza los modelos de la Comunidad Participante de E. Anderson (1996) y de la Salutogénesis (A. Antonovsky, 1979) para describir la intervención de Educación para la Salud haciendo uso de las redes sociales de Unicafam, en aras de la promoción de estilos de vida saludable (EVS) y de los recursos salutogénicos internos y de los externos en la comunidad de Unicafam. **Objetivo:** cuatro razones motivan este estudio: a) Escasos estudios describen intervenciones de educación para la Promoción de EVS bajo características salutogénicas y en las redes sociales universitarias colombianas; b) No existen estudios en Unicafam que describen el uso de las redes sociales para brindar educación de promoción de EVS bajo los modelos de la Comunidad Participante y de la Salutogénesis; c) No existen en Unicafam estudios que permitan el diagnóstico de los recursos salutogénicos bajo el modelo de E. Anderson; d) Contribuir al desarrollo de la investigación institucional macro denominada "Propuesta de Intervención educativa como activo de Promoción de la Salud y la creación de la Universidad Salutogénica. Unicafam 2023–2025". **Métodos:** para el alcance de los objetivos se elaborará y aplicará una entrevista semiestructurada que contenga los elementos descritos en el modelo de la Comunidad Participante. Para el análisis de resultados se utilizará la herramienta digital Atlas Ti. **Resultados:** se espera conseguir dos fines importantes: a) describir las redes sociales utilizadas para la Promoción de EVS en la comunidad de Unicafam y b) describir los recursos salutogénicos para la intervención educativa de promoción de EVS en la comunidad de Unicafam.

Palabras clave: investigación cualitativa, enfermería, estilo de vida saludable.

IRP 414 Póster Electrónico

Batería screening en pacientes con diagnóstico de diabetes mellitus tipo II

Screening battery in patients diagnosed with type II diabetes mellitus.

Autores:

Liseth Dayana Segura Rodríguez^a, Diana Marcela Casallas^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero GIPSAD, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^b Docente, Facultad de Ciencias Sociales y Educación, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

Correo de correspondencia

ldsegura@fucsosalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la Diabetes Mellitus tipo II, consiste en una afectación crónica en el cuerpo cuando el nivel de la sangre es más alto que el rango normal y requiere seguimiento frecuente para favorecer el control de la enfermedad (Minsalud, 2016). Debido al aumento de pacientes con DM-II a nivel mundial, es necesario trabajar en la adherencia al tratamiento, contemplando las variables psicosociales, el compromiso terapéutico, la calidad de vida, componentes emocionales y estilos de afrontamiento. **Objetivo:** construir una batería screening para valoración integral de la adherencia al tratamiento, desde la perspectiva de salud mental en pacientes con diagnóstico de DM-II con la finalidad de identificar estructuras motivacionales relacionadas con elementos fisiológicos, comportamentales, experienciales y cognitivos, que tienen impacto en el bienestar del paciente (Brody, 2001). **Métodos:** estudio de tipo instrumental, para lo cual se usará la validación propuesta por Muñoz y Fonseca (2019), quienes adoptan recomendaciones de la American Educational Research Association (AERA), la American Psychological Association (APA) y el National Council on Measurement in Education (NCME); recogiendo de forma esquemática los diez pasos que se deben considerar en el proceso de construcción y validación de un test. La población para el desarrollo del proyecto, son pacientes con DM-II de 18 a 25 años, que asisten a una IPS de IV nivel de complejidad, su participación será voluntaria y se contará con consentimiento informado. En cuanto a los aspectos éticos, la investigación cuenta con riesgo mínimo, según la resolución 8430 de 1993, indicando que estos estudios realizan un registro de datos a través de procedimientos comunes. **Resultados:** este estudio permitirá aportar en el manejo integral del paciente con DM-II, identificando oportunamente las variables involucradas y así lograr un adecuado manejo del paciente.

Palabras clave: diabetes Mellitus Tipo 2, compromiso y adherencia al tratamiento, estilo de vida, calidad de vida, regulación emocional.

IRP 416 Presentación Oral

Incidencia y prevalencia de depresión y ansiedad en estudiantes de una institución educativa Cali 2023.

Incidence and prevalence of depression and anxiety in students from an educational institution in Cali, 2023.

Autores:

Flor Neyfy Botina Muñoz^a, Angélica María Soto Gonzales^b, Sebastián Marín Marín^c

Filiación institucional

^a Directora Departamento Cuidado de Enfermería; Facultad de Ciencias de la Salud; Pontificia Universidad Javeriana Cali.

^b Docente; Departamento de Cuidado en Enfermería; Facultad Ciencias de la Salud; Pontificia Universidad Javeriana Cali.

^c Estudiante pregrado; Monitor de Investigación Semillero de Investigación para el Cuidado Integral Humano; Pontificia Universidad Javeriana Cali.

Correo de correspondencia

sbas108@javerianacali.edu.co

Resumen:

Introducción: la adolescencia y la juventud son etapas de cambios físicos, mentales, cognitivos y de identidad. Durante el primer año de la pandemia de Covid-19, la prevalencia de depresión y ansiedad a nivel mundial aumentó más del 25%, afectando a uno de cada siete jóvenes de 10 a 19 años, siendo la depresión, la ansiedad y los trastornos del comportamiento las principales causas de enfermedad y discapacidad entre los adolescentes. Conocer los niveles de depresión y ansiedad de los adolescentes permite una intervención oportuna y de fortalecimiento emocional. Esta investigación tiene una gran importancia sobre la salud mental de los adolescentes. **Objetivo:** el estudio pretende evaluar la incidencia y prevalencia de depresión y ansiedad de los adolescentes en una institución educativa con el fin de formar un club de jóvenes en la ciudad de Cali. **Metodología:** se trata de un estudio observacional analítico y prospectivo, de estudio de cohorte única fija, por medio de la aplicación de la escala de Depresión de Beck y STAI. La muestra estuvo conformada por 176 estudiantes entre 12 y 18 años matriculados en la institución de estudio, escogidos a través de un muestreo aleatorio. **Resultados:** los resultados preliminares incluyeron en la muestra a 89 mujeres y 87 hombres, de los cuales el 22% tenían 12 años, seguido de un 20% con 14 años. En cuanto al nivel educativo, el 31% pertenecía al grado 6° y el 28% al 10°. Además, el 87% de las estudiantes no trabajan y viven con la figura materna, paterna y hermanos en un 43%. En relación con los datos de depresión, el 31% presentaba depresión mínima y en cuanto a la ansiedad se encontró un 38% clasificado como muy alto. Este estudio se encuentra avalado por el comité de ética de la ESE sur oriente y el comité de investigaciones PUJ Cali.

Palabras clave: adolescente, depresión, ansiedad, institución académica.

IRP 417 Presentación Oral

Comportamiento de la función tiroidea en pacientes con trasplante de progenitores hematopoyéticos

Behavior of TSH and T4L in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation

Autores:

María Camila Amaya Muñoz^a, María Juliana Amaya Muñoz^a, Jorge Luis Vargas Rojas^a, Diego Agustín Acelas Ortiz^a, Ana María Prada Sepúlveda^b, María Lucrecia Luna González^c, Claudia Lucía Sossa Melo^d

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina; Semillero Trasplantes y Hematología; Universidad Autónoma de Bucaramanga.

^b Médico; Semillero Trasplantes y Hematología; Universidad Autónoma de Bucaramanga

^c Data Manager; Semillero Trasplantes y Hematología; Universidad Autónoma de Bucaramanga

^d Médico especialista en Hematología; Semillero de Trasplantes y Hematología; Universidad Autónoma de Bucaramanga

Correo de correspondencia

aprada708@unab.edu.co

Resumen:

Introducción: el trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) es una técnica terapéutica utilizada para regenerar el tejido hematopoyético. Se asocia con complicaciones a corto y largo plazo y las alteraciones endocrinas, principalmente la disfunción tiroidea, es una de ellas. **Objetivo:** describir el comportamiento de la función tiroidea (FT) durante el primer año post-TPH de los pacientes adultos trasplantados entre enero/2021 y septiembre/2022 en la clínica FOSCAL. **Metodología:** estudio observacional de datos retrospectivos de TSH y T4L en seguimiento a 3, 6 y 12 meses post-TPH. Se realizó un análisis univariado para características demográficas y de la FT y bivariado con respecto a sexo, edad y tipo TPH mediante chi cuadrado y t-student ($p < 0.05$). **Resultados:** de 61 pacientes, 50,8% fueron mujeres, 72% recibieron TPH autólogo. El rango de TSH antes de TPH fue 0,67 a 7,59mU/L y a 12 meses 0,0875 a 7,7mU/L; para T4L los rangos fueron 0,64 a 1,85ng/dL y 0,585 a 1,41ng/dL, respectivamente. Previo al TPH, presentaban alteración de la FT el 11,1%, todos hipotiroidismos subclínicos (HsC), a los 3 meses post-TPH el 17,6%, a los 6 meses el 6,2% y a 12 meses el 18,1%. El 9,8% presentó HsC durante el seguimiento. **Discusión:** el HsC antes del TPH (11.1%) fue mayor que lo evidenciado en un estudio de una institución de salud en Medellín: 5.1% (3). No se reconoce literatura que reporte la FT después del TPH, este estudio es uno de los primeros en Colombia en describir estas alteraciones. **Conclusiones:** hasta el momento, el hipotiroidismo subclínico es la alteración tiroidea más frecuente en el primer año de seguimiento de los pacientes con TPH del estudio.

Palabras clave: trasplante de progenitores hematopoyéticos, hipotiroidismo, hipertiroidismo.

IRP 420 Póster Oral

Efecto inmediato del pedaleo en la coordinación motora de miembros inferiores en personas con hemiparesia

Immediate effect of pedaling on lower limb motor coordination in persons with hemiparesis.

Autores:

Diego Andres Celis Torres^a, Silvia Juliana Meza Mesa^a,
María Paula Cala Almeida^a, Laura Jimena Contreras Romero^a,
Lyda Maritza Díaz Plata^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Fisioterapia, Universidad Industrial de Santander

^b Profesora, Escuela de Fisioterapia, directora del Semillero CPK, Universidad Industrial de Santander

Correo de correspondencia

celisandres04@gmail.com

Resumen:

Introducción: la hemiparesia es una de las consecuencias más frecuentes de una enfermedad cerebrovascular (ECV). El 75% de los sobrevivientes presentan deficiencias en la función de miembros inferiores, siendo la incoordinación motora una de ellas. Si bien el pedaleo es una estrategia terapéutica cuyos beneficios en personas con hemiparesia han sido ya evaluados, los estudios de sus efectos inmediatos sobre la coordinación motora son escasos. **Objetivo:** determinar el efecto inmediato del pedaleo en la coordinación motora de miembros inferiores en personas con hemiparesia crónica posterior a una ECV. **Metodología:** estudio experimental cruzado (piloto), con tres intervenciones: pedaleo pasivo a 40 revoluciones por minuto, pedaleo activo a cadencia preferida por el sujeto y no pedaleo (NP) correspondiente a una sesión educativa con la persona ubicada en posición de pedaleo. Las 3 intervenciones serán aplicadas a los participantes según secuencia seleccionada al azar (sobre sellado). Cada intervención durará 20 minutos, previo periodo de lavado de 7 días. La muestra será de 6 adultos con hemiparesia de al menos seis meses de evolución y que cumplan con criterios de elegibilidad. Se utilizarán la prueba cronometrada Levántate y Anda (TUG) y la de coordinación motora de extremidades inferiores (LEMOCOT). Se calcularán proporciones, medias o medianas, entre otros análisis, según tipo de variable. Avance de la ejecución: Se diseñaron los instrumentos de selección de sujetos, se estandarizaron y elaboraron los protocolos de las pruebas TUG y LEMOCOT y de pedaleo. Se elaboró video educativo de 20 minutos para la sesión de NP. Este estudio fue avalado por el Comité de Ética e Investigación de la Universidad Industrial de Santander. **Resultados esperados:** formación de jóvenes investigadores, insumo para estudios futuros, publicación.

Palabras clave: enfermedad cerebrovascular, hemiparesia, pedaleo, protocolos, coordinación.

IRP 423 Póster Oral

Evaluación de adherencia a recomendaciones en la atención de la infección de vías urinarias complicada.

Evaluation of adherence to recommendations for the management of complicated urinary tract infections.

Autores:

Maira Alejandra Hernández Mongua^a, Giancarlo Buitrago^b,
Andrés Felipe Patiño Benavidez^c, Paula Andrea González Caicedo^c,
Valeria Herrera Villamizar^c

Filiación institucional

^a Estudiante Pregrado, Facultad de medicina, Semillero de investigación clínica, Universidad Nacional de Colombia

^b Docente, Facultad de medicina, Semillero de investigación clínica, Universidad Nacional de Colombia

^c Estudiante Posgrado, Instituto de Investigaciones Clínicas, Hospital Universitario Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

mhernandezmo@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: los Estándares Clínicos Basados en la Evidencia (ECBE) son una alternativa, para disminuir la variabilidad en la atención en salud. **Objetivo:** describir el costo directo y la adherencia a las recomendaciones del ECBE para el diagnóstico y tratamiento de pacientes con infección de vías urinarias (IVU) complicada atendidos en una institución hospitalaria de alta complejidad en Colombia. **Métodos:** se realizó un estudio retrospectivo de corte transversal a partir de un muestreo aleatorio estratificado de los pacientes mayores de edad con IVU complicada durante el 2022. A partir de la base de datos institucional y la revisión de historias clínicas, se realizó un análisis descriptivo de las características clínicas y de desenlace de estos pacientes además se calculó un índice global de cumplimiento (IGC) a partir de cuatro indicadores del ECBE relacionados con puntos clave en la atención. **Resultados:** se identificaron 44 pacientes. La media de edad fue de 70.82 años (DE:15.88), 68.18% eran mujeres. La mediana del costo de atención fue 4.4 millones de pesos (RIQ: 4.6). Se obtuvo un porcentaje de cumplimiento a la toma de urocultivo previo al inicio de antibiótico del 93.18% (IC95% 81.82-97.73%), terapia empírica con cefalosporinas del 62.16% (IC95% 45.71-76.47%), tiempo de antibioterapia de 29.73% (IC95% 45.71-76.47%) y cambio de catéter urinario del 100%. El IGC fue de 47.73%. **Conclusión:** este corte transversal permite describir el cumplimiento de recomendaciones para la atención de pacientes con IVU complicada, estos valores permitirán enfocar y evaluar las estrategias de implementación.

Palabras clave: adherencia, Infección urinaria, práctica clínica basada en la evidencia.

IRP 425 Póster Oral

Nanotecnología aplicada a la sensibilidad tumoral: Una aproximación a la nanomedicina

Nanotechnology applied to tumor sensitization: an approach to nanomedicine

Autores:

Lina Maria Bello Rojas^a, Diana Consuelo Rodríguez Burbano^b, Alejandro Oyono Ondo Méndez^c, Valentina Leguizamón Gutiérrez^d, Samuel Machuca Gutiérrez^d, Gabriela López Molina^d, Hanna Valentina Tovar Romero^e

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, líder estudiantil, semillero SyNergia, Universidad del Rosario

^b Directora de Maestría en Ingeniería Biomédica y directora del semillero, semillero SyNergia; Universidad del Rosario

^c Profesor asociado de carrera y director del semillero; semillero SiBio; Universidad del Rosario

^d Estudiante de pregrado y miembro de semillero; semillero SiBio; Universidad del Rosario

^e Médico de servicio social obligatorio; semillero SiBio; Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

lina.bello@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: la radioterapia es utilizada en el tratamiento de ciertos tipos de cáncer debido a su capacidad para evitar el crecimiento y división de células tumorales. Sin embargo, la resistencia de los tumores a este tratamiento y los efectos adversos en el tejido sano representan desafíos significativos. En este contexto, el uso de nanoplateformas, específicamente los puntos de carbono (PC) dopados con iones lantánidos, representa una alternativa prometedora dado que pueden sensibilizar las células cancerosas a las radiaciones ionizantes, logrando con mayor efectividad la muerte celular o impidiendo eficazmente la división de las células tumorales. **Objetivo:** este estudio busca evaluar la citotoxicidad y el potencial radiosensibilizante de PC dopados con gadolinio e iterbio en líneas celulares tumorales y cultivos primarios de gliomas, analizando la respuesta de las células tumorales ante la exposición a los PC. **Metodología:** se sintetizan y caracterizan tres tipos de PC: sin dopaje, dopados con gadolinio y dopados con iterbio, que se incorporan in vitro a los cultivos celulares U87, HT29 y G200. Se evalúa su citotoxicidad determinando viabilidad celular mediante ensayos MTT y se evalúa su efecto radiosensibilizante determinando supervivencia celular mediante ensayos clonogénicos. **Resultados y discusión:** los ensayos MTT en los cultivos U87 y HT29 muestran una disminución en la viabilidad celular a medida que aumenta la concentración de PC dopados con lantánidos. Esto indica que las nanoplateformas pueden afectar la viabilidad y proliferación de las células tumorales. Los ensayos clonogénicos preliminares indican efectos radiosensibilizantes significativos de los PC dopados con Gd en los cultivos G200 y U87. Los resultados preliminares de los ensayos MTT y clonogénicos respaldan el efecto radiosensibilizante de los PC dopados con Gd en los cultivos G200, U87 y HT29. **Conclusión:** estos hallazgos demuestran la capacidad de estas nanoplateformas para mejorar la eficacia de la radioterapia en el tratamiento del cáncer. Además, la investigación con PC dopados con gadolinio e iterbio promete proporcionar una mayor comprensión y aplicación clínica de estas tecnologías en la radiosensibilización del cáncer. Estos resultados establecen una base sólida para futuras investigaciones y ensayos clínicos, con el objetivo de mejorar los resultados del tratamiento del cáncer mediante el uso de nanoplateformas en combinación con radioterapia.

Palabras clave: nanotecnología, sensibilización tumoral, radioterapia.

IRP 428 Póster Oral

Adherencia a estándares clínicos para la atención de la pancreatitis aguda en un hospital universitario

Adherence to clinical standards for the care of acute pancreatitis in a university hospital

Autores:

Nicolás Uribe Valencia^a, Giancarlo Buitrago^b, Andrés Felipe Patiño Benavidez^c, Natalia Losada Trujillo^c, Valeria Herrera Villamizar^c, Paula Andrea González Caicedo^c, Daniela Sánchez Santiesteban^c

Filiación institucional

^a Estudiante de Pregrado, Facultad de medicina, Semillero de investigación clínica, Universidad Nacional de Colombia.

^b Docente, Investigación Clínica, Facultad de medicina, semillero de investigación clínica, Universidad Nacional de Colombia.

^c Estudiante de posgrado, Instituto de Investigaciones Clínicas, Hospital Universitario Nacional de Colombia.

Correo de correspondencia

nuribev@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: los Estándares Clínicos Basados en la Evidencia (ECBE), son procesos de adaptación de guías clínicas al contexto local, llevados a cabo por expertos clínicos y metodológicos. Este proceso es sistemático, interdisciplinario y basado en evidencia. El objetivo de este trabajo es evaluar los desenlaces clínicos y la adherencia a las recomendaciones del ECBE: diagnóstico y tratamiento del paciente con pancreatitis aguda en el Hospital Universitario Nacional de Colombia (HUN) en 2022. **Metodología:** estudio de corte transversal. Se realizó un muestreo aleatorio estratificado de pacientes adultos atendidos por pancreatitis aguda en el HUN en 2022. Mediante la revisión de historias clínicas y la base de datos institucional se realizó un análisis descriptivo de variables sociodemográficas, desenlaces clínicos y de adherencia. Se calculó el promedio ponderado de cumplimiento de puntos clave en atención, denominado Índice Global de Cumplimiento (IGC). **Resultados:** se incluyeron 63 pacientes. La edad promedio fue 50,87 años (DE:17,84), 60,32% mujeres. La mediana de estancia hospitalaria fue 8 días (RIQ:14,5), el porcentaje de ingreso a UCI fue 7,94%, y la mortalidad 1,59%. El cumplimiento observado de puntos clave en la atención fue: realización de ecografía institucional 42,86% (IC95%:30,16%-52,38%), hospitalización en UCI cuando BISAP fue ≥ 3 100%, inicio de nutrición en las primeras 72 horas de ingreso 62,86% (IC95%:42,17%-76,92%) y colecistectomía previa al egreso en pacientes con pancreatitis biliar 73,91 % (IC95%:59,12% - 85,71%). El IGC fue 57,17%. **Conclusiones:** es posible evaluar la adherencia a las recomendaciones de los ECBE mediante la evaluación de cumplimiento de eventos claves en atención. Esta metodología permite monitorizar la adherencia a través del tiempo, y seguir los desenlaces clínicos de los pacientes con patologías de interés prioritario para el HUN.

Palabras clave: pancreatitis, práctica clínica basada en la evidencia, atención integral de salud, adherencia.

IRP 430 Presentación Oral

Adherencia a estándares clínicos para la atención del paciente con infarto agudo de miocardio**Evidence-based clinical standards compliance for patient care in acute myocardial infarction**

Autores:

Paola Andrea Herrera Morales^a, Giancarlo Buitrago^b,
Andrés Felipe Patiño Benavidez^c, Paula Andrea González Caicedo^c,
Valeria, Herrera Villamizar^c

Filiación institucional

^a Estudiante Pregrado; Facultad de Medicina, Semillero de Investigación Clínica; Universidad Nacional de Colombia.

^b Docente; Investigación Clínica; Facultad de Medicina, Semillero de Investigación Clínica; Universidad Nacional de Colombia.

^c Estudiante Posgrado; Instituto de Investigaciones Clínicas; Hospital Universitario Nacional de Colombia.

Correo de correspondencia

pherreramo@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: en 2022, el Hospital Universitario Nacional de Colombia (HUN) desarrolló un proceso sistemático e interdisciplinario de adaptación de guías de práctica clínica basadas en la evidencia. **Objetivo:** evaluar la adherencia a las recomendaciones de los estándares clínicos basados en la evidencia (ECBE) en el diagnóstico y tratamiento del paciente con infarto agudo de miocardio (IAM) y sus desenlaces clínicos. **Metodología:** estudio retrospectivo de corte transversal. Se realizó un muestreo aleatorio de la base de datos institucional para identificar los pacientes con diagnóstico de egreso de IAM. Se incluyeron pacientes mayores de 18 años que consultaron durante 2022. A partir de la revisión de historias clínicas se realizó un análisis descriptivo de las variables sociodemográficas de interés. La adherencia se calculó con el índice global de cumplimiento (IGC) de las recomendaciones clave y para su medición se tuvieron en cuenta tres puntos de control: Administración de ASA y anticoagulante, toma de arteriografía coronaria y cálculo de la escala GRACE. Se evaluaron desenlaces clínicos asociados. **Resultados:** se analizó una muestra de 433 pacientes. La media de edad fue 68,55 años (DE:12,79 años). 69,28% fueron hombres. Se obtuvieron porcentajes de cumplimiento de 93,75% (IC:88,98%-97,46%) para la administración de ASA y anticoagulante, 92,37% (IC:84,75%-95,76%) para la toma de arteriografía coronaria y en el 93,22% (IC:85,59%-96,61%) de los casos se realizó cálculo de la escala GRACE, obteniendo un IGC del 93,81%. La estancia media en días fue de 9,73 (DE:9,32). El 36,03% requirió ingreso a UCI y la mortalidad total fue del 6%. **Conclusiones:** medir la adherencia a las recomendaciones de los ECBE mediante el IGC es una estrategia fundamental que permite evaluar la adherencia a las recomendaciones a lo largo del tiempo dentro de las áreas asistenciales involucradas y los desenlaces clínicos de pacientes con IAM.

Palabras clave: infarto agudo de miocardio, práctica clínica basada en la evidencia, guías clínicas.

IRP 431 Presentación Oral

Adherencia al estándar clínico basado en evidencia de colecistitis aguda calculosa en el hospital universitario**Adherence to the evidence-based clinical standard for acute calculous cholecystitis at the university hospital**

Autores:

Daniela Valentina Afanador Jaimes^a, Giancarlo Buitrago^b,
Andrés Felipe Patiño Benavidez^c, Paula Andrea González Caicedo^c,
Valeria Herrera Villamizar^c, Daniela Sánchez Santiesteban^c,
Natalia Losada Trujillo^c

Filiación institucional

^a Estudiante Pregrado; Facultad de medicina, Semillero de investigación clínica; Universidad Nacional de Colombia.

^b Docente; Investigación Clínica; Facultad de medicina, Semillero de investigación clínica; Universidad Nacional de Colombia

^c Estudiante Posgrado; Instituto de Investigaciones Clínicas; Hospital Universitario Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

dafanador@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: en el Hospital Universitario Nacional (HUN) se desarrollaron Estándares Clínicos Basados en Evidencia (ECBE) para mejorar la calidad de la atención en salud. **Objetivo:** el objetivo de este trabajo es evaluar la adherencia en la institución a las recomendaciones de los ECBE para el diagnóstico y tratamiento del paciente con colecistitis aguda calculosa. **Metodología:** estudio de corte transversal de pacientes diagnosticados con colecistitis aguda calculosa en el HUN durante el 2022. Los pacientes fueron identificados en la base de datos institucional, la información fue obtenida a partir de las historias clínicas y recolectadas en RedCap. Se realizó un análisis descriptivo sociodemográfico. La adherencia al ECBE se determinó con el índice global de cumplimiento (IGC), que es un promedio ponderado de la proporción de cumplimiento. Se describió el ingreso a UCI y la mortalidad como desenlaces clínicos. **Resultados:** de 84 pacientes la media de edad fue 58,36 años (DE:19,66), 58% hombres. Se reportó el grado de severidad en el 77,38% (IC95% 65,04%-84,52%) y el riesgo de coledocolitiasis en el 92% (IC95% 84,12%-96,43%) de los casos. El 40% (IC95% 27,45%-56,65%) recibió colecistectomía laparoscópica temprana. El 50% (IC95% 0%-100%) de los pacientes Tokio III recibió manejo en UCI. El ingreso a UCI correspondió al 4,76% de los pacientes y una mortalidad del 3,57%. El 4,62% presentaron infección de sitio operatorio, 6,15% requirió reintervención quirúrgica y el 7,69% tuvo conversión a cirugía abierta. El IGC fue de 49,45%. **Conclusión:** la medición de la adherencia a través de un índice basado en hitos de la atención integral, permite monitorizar el cumplimiento de las recomendaciones basadas en evidencia y los desenlaces clínicos de pacientes con colecistitis aguda en el HUN.

Palabras clave: adhesión institucional, colecistitis aguda, práctica clínica basada en la evidencia.

IRP 432 Presentación Oral

Estándares clínicos para la atención a pacientes obesos del hospital universitario: evaluación de la adherencia.

Clinical standards for the attention of obese patients at the university hospital: evaluation of adherence.

Autores:

Laura Valentina Álvarez Herrera^a, Giancarlo Buitrago Gutiérrez^b, Andrés Felipe Patiño Benavidez^c, Paula Andrea González Caycedo^c, Natalia Losada Trujillo^c, Valeria Herrera Villamizar^c

Filiación institucional

^a Estudiante Pregrado; Facultad de Medicina, Semillero de Investigación Clínica; Universidad Nacional de Colombia.

^b Docente; Semillero de Investigación Clínica; Facultad de Medicina, Semillero de Investigación Clínica; Universidad Nacional de Colombia.

^c Estudiante Posgrado; Instituto de Investigaciones Clínicas; Hospital Universitario Nacional de Colombia.

Correo de correspondencia

lalvarezh@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: el Hospital Universitario Nacional de Colombia (HUN) desarrolló estándares clínicos basados en la evidencia (ECBE) para la atención estandarizada e integral de los pacientes. **Objetivo:** el objetivo de este estudio es evaluar la adherencia a las recomendaciones de los ECBE para la atención de pacientes adultos con obesidad y en proceso de pérdida masiva de peso durante el 2022. **Métodos:** se realizó un estudio de corte transversal retrospectivo, donde se seleccionaron pacientes con diagnóstico de obesidad atendidos en el HUN durante el 2022. Los pacientes fueron identificados en la base de datos institucional y la revisión de historias clínicas, con lo que se realizó un análisis descriptivo de la adherencia, características clínicas y desenlaces económicos. A partir de siete indicadores de cumplimiento de los ECBE relacionados con puntos clave de la atención, se calculó un Índice Global de cumplimiento (IGC). **Resultados:** se identificaron 57 pacientes. La media de edad fue 53,79 años (DE: 14,19), el 73,68% fueron mujeres. En el 63,16% (IC95% 47,37%-73,68%) de los pacientes hubo valoración especializada, el 78,95% (IC95% 63,16%-87,72%) tuvo registro de medidas antropométricas, al 14,05% (C95% 5,26%-22,81%) se le realizaron laboratorios, el 5,26% (IC95% 0%-12,28%) accedió a consulta interdisciplinaria, el 50% (IC95% 0%-83,33%) indicación de cirugía bariátrica y el 52,62% (IC95% 36,84%-63,16%) tuvo tratamiento farmacológico. En promedio a cada paciente se le facturó un total de \$407.470 (DE: \$1.155.513) por los servicios en la atención a la obesidad. El IGC fue 35,81%. **Conclusión:** los puntos clave de la atención de pacientes con obesidad permiten evaluar y hacer seguimiento a la adherencia global a las recomendaciones contenidas en los ECBE, los desenlaces clínicos y los desenlaces económicos.

Palabras clave: adherencia, obesidad, pérdida de peso, práctica clínica basada en la evidencia, atención integral de salud.

IRP 433 Póster Oral

Factores asociados a la relactación y duración de la lactancia materna en Envigado, Antioquia

Factors associated with relatedness and the duration of breastfeeding in Envigado, Antioquia

Autores:

Luisa Fernanda SantaFe Tami^a, Katherine Castaño Gallego^a, Juliana Ochoa Ospina^a, Nelly Patricia Castillejo Padilla^b, María Alejandra Agudelo Martínez^b

Filiación institucional

^a Estudiante, semillero de investigación Nutrición Materno Infantil, Universidad CES

^b Docente- investigadora; semillero de investigación Nutrición Materno Infantil, Universidad CES

Correo de correspondencia

Santafe.luisa@uces.edu.co

Resumen:

Introducción: la Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, recomiendan que la lactancia materna (LM) sea exclusiva durante los primeros 6 meses de vida y complementada con los diferentes grupos de alimentos hasta los dos años. En situaciones en que la LM se ve interrumpida el personal de salud deberá enfocarse en su restablecimiento dentro del menor tiempo posible, mediante estrategias de relactación que impacten positivamente la continuidad de la LM y por lo tanto la salud del bebé. **Objetivo:** determinar los factores asociados a la relactación y su relación con la duración de la lactancia materna, en el municipio de Envigado durante el año 2021. **Metodología:** mediante un estudio observacional con enfoque cuantitativo, de temporalidad transversal y alcance descriptivo. La información se recolectó, a partir del informe de "Situación actual de la lactancia materna del municipio de Envigado 2021". La población objetivo son madres de menores de 2 años, residentes de Envigado que participaron en la investigación, cuyos bebés fueron hospitalizados al nacer, nacieron de bajo peso o fueron pretérmino. **Resultados preliminares:** se observa que el 74% de las madres interrumpieron la LM, el principal motivo fue la hospitalización y/o complicaciones neonatales y maternas. El 32% relactaron, el 100% de estos bebés fueron hospitalizados en algún momento, el 55,5% nacieron pretérmino y el 66,6% con un peso menor o igual a 2500gr. Con los resultados finales se busca contribuir al mejoramiento en la atención a la población materno infantil, al aportar información que fortalezca las acciones de promoción, protección y apoyo a la lactancia materna, en beneficio de la salud del binomio madre-hijo.

Palabras clave: lactancia materna, complicaciones neonatales, relactación, nutrición, salud pública.

IRP 436 Póster Oral

Percepción sobre el control y prevención del dengue en una comunidad campesina del caribe colombiano**Perception on the control and prevention of dengue in a peasant community of the colombian caribbean**

Autores:

Brayan Estiven Oviedo Cochero^a, Viviana Lucila Plaza Esquivel^a

Filiación institucional

^a *Estudiante, Enfermería, Semillero Mostaza, Universidad de Córdoba*

Correo de correspondencia

vplazaesquivel20@correo.unicordoba.edu.co

Resumen:

Introducción: el dengue es una enfermedad transmitida por mosquitos que afecta a millones de personas en todo el mundo, especialmente en áreas tropicales y subtropicales. Las familias campesinas, que viven y trabajan en zonas rurales, a menudo están expuestas a un mayor riesgo de contraer el dengue debido a la falta de infraestructuras adecuadas, servicios básicos y acceso limitado a atención médica. **Objetivo:** el objetivo de esta investigación fue explorar las percepciones construidas por campesinos de un corregimiento del caribe colombiano sobre el control y la prevención del dengue, dentro de sus comunidades, a partir de sus vivencias, realidades y creencias. **Metodología:** la metodología utilizada, fue tipo cualitativa con enfoque descriptivo, se realizó una entrevista semiestructurada, la cual fue aplicada a 10 campesinos, basada en los criterios abordados en la teoría Madeleine Leininger, la cual plantea que la atención de enfermería debe ser culturalmente congruente, lo que significa que debe ser compatible con las creencias, valores y prácticas culturales de los individuos y las comunidades a las que se presta atención. **Resultados preliminares:** los resultados preliminares fueron expuestos por medio de 3 categorías, las cuales develaron que existe un conocimiento limitado sobre las medidas específicas para prevenir la enfermedad, que las percepciones de los campesinos sobre el control y la prevención del dengue están influenciadas por creencias arraigadas en tradiciones culturales y enfoques ancestrales de salud y por último se encontró que esta población enfrentan constantes barreras en el acceso a recursos y servicios de salud. Sin embargo, se observa una actitud positiva hacia la adopción de acciones preventivas básicas. **Conclusiones:** el impacto del dengue en las familias campesinas es significativo y preocupante. La falta de acceso a servicios de salud adecuados y las medidas preventivas indicadas aumenta el riesgo de propagación de la enfermedad.

Palabras clave: dengue, control del dengue, prevención del dengue, percepción, transculturalidad.

IRP 438 Presentación Oral

Adherencia del estándar clínico basado en evidencia para sepsis en el hospital universitario nacional 2022**Adherence to the evidence-based clinical standard for sepsis at national university hospital 2022.**

Autores:

**Camilo Torres Coral^a, Giancarlo Buitrago^b,
Andrés Felipe Patiño Benavidez^c, Paula Andrea González Caicedo^c,
Valeria Herrera Villamizar^c**

Filiación institucional

^a *Estudiante Pregrado; Facultad de medicina, Semillero de investigación clínica; Universidad Nacional de Colombia.*^b *Docente; Investigación Clínica; Facultad de medicina, Semillero de investigación clínica; Universidad Nacional de Colombia.*^c *Estudiante Posgrado; Instituto de Investigaciones Clínicas; Hospital Universitario Nacional de Colombia.*

Correo de correspondencia

ctorresc@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: el Hospital Universitario Nacional de Colombia (HUN) desarrolló estándares clínicos basados en evidencia (ECBE) para el diagnóstico y tratamiento de pacientes con sepsis y/o choque séptico. **Objetivo:** este estudio evalúa la adherencia a las recomendaciones y desenlaces clínicos durante el año 2022. **Metodología:** estudio de corte transversal con un muestreo aleatorio estratificado semestral de pacientes con sepsis y/o choque séptico atendidos en el HUN en 2022, posterior revisión de historias clínicas y análisis descriptivo de cumplimiento de puntos clave de control, desenlaces clínicos de los pacientes y cálculo de un índice de cumplimiento global (IGC). **Resultados:** se analizaron datos de 102 pacientes, la media de edad fue 68.93 años, 54% eran mujeres, 6.56% (IC al 95% 1.64%-13.11%) tuvo reporte de escala NEWS-2, 91.8% (IC al 95% 80.33%-95.08%) fue valorado por infectología, 45.9% (IC al 95% 32.79%-57.38%) tuvo cultivo antes del tratamiento antibiótico, 61.4% (IC al 95% 47.37%-72.88%) tuvo gasometría en las primeras 6h de UCI. En pacientes egresados con diagnóstico de sepsis la mediana de la estancia fue de 15.5 días (RI 25.25), con un 55.56% que ingreso a UCI, en pacientes egresados con diagnóstico de choque séptico la mediana de días de hospitalización fue de 14 días (RI 22.25) con un 88.1% que ingreso a UCI. El IGC fue de 51.51%. **Conclusiones:** la adherencia a las recomendaciones de los ECBE puede medirse individualmente para cada punto clave de control mostrando la proporción de su cumplimiento. Esto también permite calcular un indicador global de adherencia que pueda evaluar a través del tiempo los procesos de implementación de los ECBE.

Palabras clave: adherencia, práctica clínica basada en la evidencia, sepsis, choque séptico.

IRP 439 Póster Electrónico

Trastornos de la conducta alimentaria: aspectos psicosociales en una institución pública del distrito de Riohacha

Eating disorders: current psychosocial aspects in the public institution of the district of Riohacha

Autores:

Escarleth Salomé Cuesta Mármol^a

Filiación institucional

^a Integrante Semillero Desarrollo Humano y Sociedad, Universidad de la Guajira

Correo de correspondencia

escuesta@uniguajira.edu.co

Resumen:

Introducción: el proyecto tiene como propósito principal analizar los trastornos de la conducta alimentaria desde un enfoque psicosocial en los adolescentes de una institución pública Distrito de Riohacha. **Metodología:** utilizando la escala EDI-3 adaptada y el Inventario EAT-26 adaptado, haciendo uso de la metodología cuantitativa para el análisis de los resultados. Se busca por medio de esto, proponer un modelo de atención psicosocial para la prevención y el oportuno tratamiento de los trastornos de la conducta alimentaria en los adolescentes de una Institución pública. **Discusión:** el presente estudio es de pertinencia y utilidad para la Universidad de La Guajira, puesto que pretende proporcionar conocimientos al programa de psicología y a la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, contribuyendo de esta forma a futuras investigaciones que traten la temática de trastornos de la conducta alimentaria y las problemáticas derivadas de estos, asimismo se pretende aportar soluciones que faciliten el acceso al tratamiento de este tipo de patologías asociadas a la alimentación, con la finalidad de contribuir al bienestar en salud mental del Departamento de La Guajira, específicamente en Riohacha, en una Institución pública.

Palabras clave: trastornos de la conducta alimentaria, adolescencia, salud mental.

IRP 441 Póster Oral

Condiciones sociales, calidad de vida y salud de gestantes indígenas mayores de 35 años 2023

Social conditions, quality of life and health of indigenous pregnant women over 35 years of age 2023

Autores:

Maria Alejandra Villarreal^a, Elvia Natali Revelo Mora^a, Ramos Enríquez Andrés Felipe^a, Tarapues Cuaycal Jhon Jairo^a, Ana Isabel Vallejo N^b

Filiación institucional

^a Estudiante investigador, programa de medicina; semillero SEIFUSM, Fundación Universitaria San Martín

^b Docente investigador, programa de medicina; semillero SEIFUSM, Fundación Universitaria San Martín

Correo de correspondencia

ana.vallejo@sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: el embarazo añoso representa una problemática de salud pública debido a sus repercusiones. Se sabe que a mayor edad de la gestante mayor son los riesgos y complicaciones que ponen en peligro la vida tanto madre como bebe. **Objetivo:** determinar las condiciones sociales, calidad de vida y salud en gestantes mayores de 35 años en la comunidad del Resguardo indígena de Guachucal. **Métodos:** investigación con paradigma positivista con diseño observacional descriptivo transversal, los criterios de inclusión son: gestantes indígenas mayores de 35 años, mujeres con gestación entre 2022 y 2023, y se excluye a: gestantes sin nacido vivo, gestantes que fallecieron y aborto inducido. Las fuentes de recolección son primarias, para encuesta a gestantes y secundaria para revisión de historias clínicas. **Resultados:** pacientes con estrato bajo, nivel educativo primaria bachillerato, multiparidad, presencia de embarazos ectópicos, partos pretérmino, complicaciones en el embarazo, incremento de la cesárea como opción de parto. prevalencia de creencias culturales, uso de partería, desconocimiento de uso de métodos anticonceptivos, fallas en el acceso al sistema de salud, condiciones de vida deficientes en vivienda vestido y alimentación. **Discusión:** el embarazo en edad avanzada es considerado a nivel mundial como un problema de salud pública, que afecta mayormente a la población indígena. Estudios realizados afirman que en mujeres añosas hay mayores complicaciones como defectos congénitos, que aumentan la morbilidad de la mujer y la morbilidad fetal. **Conclusión:** el embarazo en mujeres mayores de 35 años siguen siendo influyente las condiciones de vida, el estrato socioeconómico, trabajo, el nivel de educación que tienen las madres, deseo de complacer a su pareja, por acompañamiento del hij@ en su vejez.

Palabras clave: gestación, alto riesgo obstétrico, condición de vida, condición de salud, determinantes.

IRP 445 Póster Electrónico

Adherencia al tratamiento en pacientes con artritis reumatoide del HUDN. 2022 al 2023**Adherence to treatment in patients with rheumatoid arthritis from the HUDN. 2022 to 2023**

Autores:

Emmanuel Cerón Bravo^a, Hernando José Bravo Cuartas^a, Ana Isabel Vallejo^b

Filiación institucional

^a *Estudiante de Medicina, Semillero SEIFUSM, Fundación Universitaria San Martín, Pasto*^b *Docente Investigador, Programa de Medicina; Semillero SEIFUSM; Fundación Universitaria San Martín, Pasto*

Correo de correspondencia

ana.vallejo@sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: la artritis reumatoide es una enfermedad crónica, degenerativa relacionado a una alta morbimortalidad en el caso de una respuesta sistémica. Según el panorama global hay 23 millones de diagnosticados en el mundo. En Colombia según Minsalud hay 200mil pacientes hasta 2022 diagnosticados. Mientras que en el departamento de Nariño hay carencia de datos e información sobre la patología. **Objetivo:** determinar la adherencia farmacológica de los pacientes diagnosticados con Artritis Reumatoide en el Hospital Universitario Departamental de Nariño (HUDN) en el año 2022 al 2023. **Metodología:** estudio de tipo positivista, el cual posee un enfoque cuantitativo acompañado de un diseño observacional, descriptivo y transversal. Los criterios de inclusión son: Pacientes del HUDN con artritis reumatoide (AR), pacientes con tratamiento actual para AR, pacientes mayores a 45 años de edad. Y se excluyen a: Pacientes trasladados a otros centros hospitalarios, Paciente que en la base de datos del HUDN estén como vivos y en la llamada se reportó su fallecimiento. **Resultados esperados:** baja adherencia al tratamiento farmacológico derivado de fallas con la entrega de medicamentos, influencia de patrones culturales, limitantes en la educación del paciente, determinantes sociales de impacto para el seguimiento del tratamiento, situación socioeconómica desfavorable. **Discusión:** la AR es considerada una de las principales causas de discapacidad física en el mundo, causando un estilo de vida desfavorable en los pacientes y que necesita un tratamiento duradero y estricto para controlar la patología. la revista colombiana de reumatología concluyó, que la adherencia farmacológica en pacientes con AR, llega al 43,4%, donde intervienen factores como el nivel educativo del paciente, la complejidad del tratamiento y la comprensión de la enfermedad, entre otros. **Conclusión:** la adherencia al tratamiento está directamente relacionado tanto con el resultado clínico como de complicaciones asociadas en un proceso duradero para el control de la enfermedad.

Palabras clave: adherencia farmacológica, artritis reumatoide.

IRP 448 Póster Oral

Determinantes sociales en salud presentes en la cirrosis alcohólica en pacientes atendidos en HUDN. 2019-2022**Social determinants in health present in alcoholic cirrhosis in patients treated at hudn. 2019-2022**

Autores:

Diana Marcela Delgado Romo^a, Oscar Daniel Enríques Torres^a, Fredy Andrés Dávalos Chamorro^a, Ana Isabel Vallejo^b

Filiación institucional

^a *Estudiante Investigador; Programa De Medicina; Semillero Seifusm, Fundación Universitaria San Martín*^b *Docente Investigador; Programa De Medicina; Semillero Seifusm, Fundación Universitaria San Martín*

Correo de correspondencia

170211201027@est.sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: el consumo de alcohol es un problema de salud pública, siendo la cirrosis alcohólica la complicación con más alta morbilidad y mortalidad, además de ser una enfermedad hepática de mayor prevalencia en el mundo. En Colombia y Nariño existe un número reducido de estudios en cirrosis alcohólica y determinantes sociales en salud, adicionalmente no se encontraron estudios que relacionen ambos temas; por lo tanto, no se puede establecer el porcentaje de población afectada, ni los factores que influyen en el consumo de alcohol y desarrollo de la enfermedad. **Objetivo:** establecer los determinantes sociales en salud presentes en la cirrosis alcohólica en pacientes atendidos en HUDN en el periodo 2019 a 2022. **Metodología:** investigación con enfoque cuantitativo, diseño observacional descriptivo, de corte transversal, ambispectivo. Se incluyeron a Pacientes mayores de edad diagnosticados con cirrosis alcohólica hospitalizados, pacientes fallecidos por circunstancias relacionadas a cirrosis alcohólica y se excluye a: pacientes que se hayan negado a participar en el estudio. Las fuentes de recolección son primarias, a través de encuesta realizada a pacientes enfocado a determinantes sociales y secundarias para revisión de historias clínicas y bases de datos de defunciones del HUDN. **Resultados:** elevado consumo de alcohol en grupos de 12 a 65 años, influenciado por circunstancias sociales, políticas y culturales, además de presencia de cirrosis alcohólica con diferentes grados de complicaciones, no hay diferencias en estrato social. **Discusión:** en Colombia 1 de cada 15 personas abusan del alcohol con una mayor proporción en hombres que en mujeres. En México el estudio "Influencia de los factores socioeconómicos y culturales en cirrosis hepática", encontró que el 47.8% de casos se debieron al consumo crónico de alcohol, siendo un importante hepatotóxico relacionado con la aparición de esteatosis hepática en 90% de los casos, hepatitis alcohólica llega a 35% y entre un 10% desarrolla cirrosis.

Palabras clave: cirrosis hepática alcohólica, determinantes sociales de la salud, abuso de alcohol.

IRP 451 Póster Oral

Genes en LD1 potencialmente relacionados con la tolerancia in-vitro de Leishmania (V.) Braziliensis a fármacos.

Genes in LD1 potentially involved with in-vitro tolerance of leishmania (v.) braziliensis to drugs

Autores:

Karol Vanessa Gómez Martínez^a, Andrea Camila Martínez Arteaga^a, Ana Sofía Montes Alba^a, Ana María Clavijo Vanegas^a, Carlos Arturo Clavijo^b, María Clara Echeverry^b

Filiación institucional

^a Estudiante; Semillero de investigación para el estudio de mecanismos moleculares de fármaco-resistencia en microorganismos eucariotas; Universidad Nacional de Colombia

^b Docente; Semillero de investigación para el estudio de mecanismos moleculares de fármaco-resistencia en microorganismos eucariotas; Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

anclavijov@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: la Leishmaniasis es una enfermedad parasitaria producida por especies de protozoarios del género Leishmania. Es transmitida de manera antroponóptica por la picadura de flebótomos hembras de zonas tropicales y subtropicales. Se constituye en un grave problema de salud pública dado las dificultades para su control y tratamiento. Los aislamientos clínicos de una misma especie de parásitos pueden presentar variaciones en la respuesta farmacológica in-vitro. Esto puede deberse a cambios genómicos propios de procesos adaptativos del parásito durante su ciclo de vida. Uno de estos cambios está dado por la variación del número de copias génicas, como consecuencia de rearrreglos cromosómicos. Leishmania DNA 1 (LD1) es una duplicación subtelomérica que está presente en algunos aislamientos de Leishmania spp. sin que a la fecha se haya podido vincular a cambios del parásito en la respuesta a los fármacos. Escasa evidencia sugiere que cuando LD1 está presente en L. (V.) braziliensis favorece la supervivencia del parásito, debido a cambios en la dosis de genes que podrían ser esenciales para su supervivencia y procesos metabólicos. Mediante el análisis genómico de 13 aislamientos clínicos se evidencian cambios en la región LD1 de un aislamiento tolerante in vitro al antimonio y anfotericina B. **Objetivo:** trazar una estrategia de análisis bioinformático para determinar el rol de las variaciones en el número de copias de los genes pertenecientes a esta región de interés. Los genes codificados en este fragmento, presentan un rango de aumento en el número de copias entre 1,41 y 8,04 respecto a la cepa de referencia. **Metodología:** mediante un análisis ontogénico se desarrolló un algoritmo de selección para los genes que serán evaluados experimentalmente por edición génica con CRISPR/Cas9, con el propósito de entender su rol en la respuesta terapéutica in vitro de L. (V.) braziliensis. **Resultados:** los genes codificados en este fragmento, presentan un rango de aumento en el número de copias entre 1,41 y 8,04 respecto a la cepa de referencia.

Palabras clave: leishmaniasis, amplificación de genes, variaciones en el número de copias, resistencia a medicamentos, anfotericina B.

IRP 454 Póster Oral

Ansiedad, depresión y estrés en pacientes con diagnóstico de epilepsia atendidos en HUDN. 2023

Anxiety, depression, and stress in patients with a diagnosis of epilepsy seen at HUDN. 2023

Autores:

Laura Sarai Maya Ortega^a, Gabriel Esteban Maya Marcillo^a, Angela María Enríquez Vallejo^a, Ana Isabel Vallejo N^b

Filiación institucional

^a Estudiante Investigador, programa de medicina, semillero SEIFUSM, Fundación Universitaria San Martín

^b Docente Investigador, programa de medicina, semillero SEIFUSM, Fundación Universitaria San Martín

Correo de correspondencia

ana.vallejo@sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: se define la epilepsia como una de las enfermedades cerebrales crónicas multifactoriales no transmisibles presente a cualquier edad y género. Se han realizado pocos estudios donde se da a entender que esta también afecta a la calidad de vida del paciente, pues aproximadamente el 25% de ellos presentan alguna psicopatología como ansiedad, depresión y estrés, los cuales pueden ser los mayores detonantes de las crisis epilépticas, aun así, los médicos suelen tomar como algo ajeno estos trastornos y por ende su tratamiento es subóptimo, sin tener presente que esta puede manifestarse desde síntomas leves a graves siendo esta última generada comúnmente por las psicopatologías. **Objetivo:** determinar el nivel de ansiedad, depresión y estrés en pacientes con diagnóstico de epilepsia atendidos en consulta externa en el hospital departamental de Nariño durante el periodo de julio a noviembre del 2023. **Metodología:** investigación con paradigma mixto de tipo observacional descriptivo transversal, se incluirá pacientes hombres o mujeres mayores de 18 años con diagnóstico de epilepsia que asistan a consulta externa, excluyendo aquellos que cuenten con comorbilidades psiquiátricas graves, embarazo, que sean atendidos en otra área del hospital o que no acepten la realización de la encuesta DASS-21. Las fuentes de recolección son primarias para la encuesta DASS-21 y el formulario semiestructurado creado por los investigadores y secundaria para la revisión de historias clínicas. **Resultados:** epilepsia como discapacidad, pacientes con alteración de la memoria, miedo al rechazo, familia como red de apoyo principal, miedo a sufrir una crisis, deterioro de funciones superiores. **Discusión:** las psicopatologías en la epilepsia generan limitaciones propias y externas al paciente afectando su calidad de vida y entornos, Estudios realizados afirman que el paciente con ansiedad o depresión tienen 7 veces más riesgo de crisis recurrentes, afectando así la calidad de vida y pronóstico de las personas con epilepsia.

Palabras clave: epilepsia, ansiedad, depresión, estrés, psicopatologías.

IRP 455 Presentación Oral

Desempeño en la prueba de caminata de seis minutos de mujeres obesas en rehabilitación cardiaca

Six-minute walk test performance of obese women undergoing cardiac rehabilitation

Autores:

Luisa Fernanda Hernandez Lenis^a,
Angie Mercedes Sanchez de la Cruz^a,
Johan Samuel Sepulveda Paladines^a

Filiación institucional

^a Estudiante; fisioterapia, SEINCAR, Escuela Nacional del Deporte

Correo de correspondencia

luisa.hernandez191@endeporte.edu.co

Resumen:

Introducción: la obesidad genera alta mortalidad mundial. En Latinoamérica, 120 millones de personas son obesas y esta problemática es aún mayor en el sexo femenino, de manera que las mujeres son un 28% más obesas que los hombres. Programas de Rehabilitación Cardiaca (PRC) requieren herramientas de diagnóstico, como la Prueba de Caminata de 6 minutos (PC6M), para evaluar la capacidad física y establecer intervenciones seguras. **Objetivo:** describir el desempeño en la PC6M en mujeres obesas ingresadas a un PRC con énfasis en pérdida de peso entre 2018 y 2022. **Metodología:** estudio cuantitativo, transversal y retrospectivo a partir de registros de pacientes del PRC de un hospital de IV nivel en Cali-Colombia. Se incluyeron registros de mujeres obesas, mayores de edad, con variables de interés completas y sin antecedentes de cirugías bariátricas. Esta investigación fue avalada por el comité de ética institucional. **Resultados preliminares:** se obtuvieron 760 registros. El 57% tenía valores perdidos en variables de interés por lo que se realizó el análisis de 324 mujeres de 42,0 (± 11) años. La mayoría mestizas (75,9%), con obesidad III (60,9%), con comorbilidades como diabetes (17,6%); hipertensión arterial (38,9%) e hipotiroidismo (15,7%). La distancia recorrida en la PM6M fue 497 metros ($\pm 65,9$). **Discusión y conclusiones:** estudios previos en Suiza muestran que las mujeres obesas caminaron un promedio de 531 metros, resultados que fueron ligeramente menores a este estudio de 497m. Sin embargo, estos hallazgos son preliminares y se espera desarrollar un análisis estadístico más robusto que permita determinar diferencias entre los tipos de obesidad y reconocer cómo ingresan a PRC pacientes obesas en términos de capacidad aeróbica, lo cual permitirá establecer orientaciones en prescripción del ejercicio de acuerdo con necesidades particulares de cada paciente.

prueba de paso, obesidad, rehabilitación cardiaca, adherencia farmacológica, artritis reumatoide.

IRP 458 Póster Electrónico

Percepción en la adquisición y desarrollo del lenguaje en niños por el uso de pantallas digitales.

Perception in the acquisition and development of language in children by the use of digital screens.

Autores:

Juliana Andrea Flechas Oviedo^a, Luis Felipe Giraldo Calderón^a,
Nicolle Álvarez Sánchez^a, Dana Vanessa Chaparro Moreno^a,
Ana Jolie Soledad Montañez^a, César Augusto Montes Gallego^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero de Investigación en Fonoaudiología, Universidad de los Llanos, Villavicencio.

^b Docente, Semillero de Investigación en Fonoaudiología, Universidad de los Llanos, Villavicencio.

Correo de correspondencia

cmontes@unillanos.edu.co

Resumen:

Introducción: el proceso de adquisición y desarrollo del lenguaje en los niños que se encuentran en la etapa de cero a cinco años, es totalmente importante pues en éste periodo el ser humano inicia a conocer el mundo, a explorarlo desde su lenguaje y en función de él, es la fase donde la interacción con el mundo de los adultos permite un adecuado desarrollo del lenguaje, sin embargo es el mismo adulto quien pareciera no dar ésta importancia; permitiendo que los niños cada vez más encuentren interacción con el mundo digital de manera descontrolada. **Objetivo:** determinar si el desarrollo del lenguaje se ve afectado por el uso de las pantallas en los infantes todo ello desde las percepciones de personas cercanas a los niños respecto a su adquisición y desarrollo del lenguaje como los son los cuidadores. **Métodos:** entrevista semiestructurada, la cual permite analizar los discursos de los cuidadores respecto al uso de las pantallas digitales en ésta etapa. **Resultados esperados:** cada entrevista será analizada, y sus resultados serán comparados entre sí y entre las bibliografías revisadas, donde se han podido obtener algunos resultados, donde las cuidadoras coinciden que según el contenido que se presente a los infantes determina de cierta manera aspectos del lenguaje, sin embargo no basta con tener clara ésta premisa, si no ser consciente de saber qué contenido sería ser apto para aportar al lenguaje oral en ésta etapa, hay cuidadoras que manifiestan que han “identificado diferencias en el vocabulario” por presentarle a los niños un contenido aleatorio en pantallas. También se observa que a “un niño que siempre se le ha tenido YouTube con dibujitos para ver y él está atrasado en el lenguaje” son los comentarios que hasta ahora dicen las cuidadoras.

Palabras clave: lenguaje, desarrollo del lenguaje, desarrollo infantil.

IRP 463 Póster Electrónico

Importancia de la psicooncología en la calidad de vida y adherencia al tratamiento de mujeres con cáncer de mama

Importance of psycho-oncology in the quality of life and adherence to treatment of women with breast cancer.

Autores:

Paula Camila Pineda Mendoza^a, Dayana Isabel Ospino Solano^a

Filiación institucional

^a Estudiante; Psicología, Semillero psicología clínica y de la salud, Universidad de La Guajira

Correo de correspondencia

ppineda@uniguajira.edu.co

Resumen:

Introducción: el cáncer es y sigue siendo uno de los grandes desafíos para el hombre y la ciencia, debido a que es una de las principales causas de muerte y enfermedad entre la población. Está enfermedad afecta al ser humano de manera biopsicosocial, es decir, no solo alude, al deterioro físico, sino que también hay unas afectaciones en el bienestar psicológico y social. En ese sentido, es importante el trabajo de un equipo interdisciplinario en medio de cada proceso atencional, en donde se tenga en cuenta las condiciones del paciente y sus afectaciones. A partir de esta premisa, se propone integrar y resaltar la labor de un profesional que puede intervenir en el componente psicosocial, el psicooncólogo, quien brinda soporte al paciente, familiares y profesionales de salud, apoyando los diversos cambios que experimenta el paciente a lo largo de la enfermedad, los cuales pueden tener repercusión en la calidad de vida en salud del paciente y la adherencia al tratamiento. Ahora bien, todo lo planteado previamente lleva a formular una pregunta ¿Será importante la psicooncología en la calidad de vida en salud y la adherencia al tratamiento? **Objetivo:** analizar la Importancia de la psicooncología en la calidad de vida en salud y la adherencia al tratamiento de mujeres con cáncer de mama de la liga contra el cáncer, Riohacha, La Guajira, para lograrlo, inicialmente, se evaluará las afectaciones psicológica, la calidad de vida en salud y la adherencia al tratamiento, seguidamente para tener un panorama más amplio del fenómeno, será elemental describir la realidad del proceso de la enfermedad de mujeres con cáncer de mama de la Liga contra el cáncer y por último, para dar respuesta a la problemática se diseñará un protocolo de atención psicooncológica a pacientes con cáncer desde un enfoque inclusivo e intercultural atendiendo a las características territoriales y las diferentes condiciones humanas. **Metodología:** se implementará, tendrá un enfoque mixto con el fin de tener un panorama más amplio del fenómeno, del mismo modo el diseño será explicativo secuencial, es decir, primero se recolectan y analizan los datos cuantitativos y luego los cualitativos, para por último realizar un análisis integrado de ambos, los instrumentos a utilizar serán: en primer lugar, el listado de síntomas breve (LSB-50) que permitirá evaluar las afectaciones psicológicas, en segundo lugar, el FACT-G cuestionario que evalúa calidad de vida en salud de pacientes oncológicos, en tercer momento, se creará un cuestionario que permita evaluar la adherencia al tratamiento en pacientes oncológicos y finalmente, por medio de la técnica biográfica-narrativa apoyada en la entrevista semiestructurada, se describirá la realidad del proceso de la enfermedad de mujeres con cáncer de mama. **Resultados:** en relación a los resultados esperados, se pretende que se evidencie la importancia de un psicooncólogo en un equipo interdisciplinario en medio de los procesos oncológicos y que esta disciplina especializada se empiece a implementar en los procesos atencionales, además visibilizar las diferentes barreras que deben afrontar los pacientes y por último, que se pueda construir una cultura preventiva, esto con el fin de promover salud.

Palabras clave: cáncer de mama, calidad de vida en salud, adherencia al tratamiento, psicooncología y salud pública.

IRP 470 Póster Oral

Estrategias de aprendizaje utilizadas por los estudiantes de medicina de la Fundación Universitaria San Martín

Learning strategies used by medical students of the San Martín University Foundation

Autores:

Paula Andrea Torres Garavito^a, Freddie Camilo Rojas Borda^b, Camilo Andres Barreto Ávila^a, Andrea Carolina Ojeda Peláez^a, María Paula Rodríguez Masmela^a, Raúl Santiago Rodríguez Zapata^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero Morphous Vestigium, Fundación Universitaria San Martín

^b Tutor, Semillero Morphous Vestigium Fundación Universitaria San Martín

Correo de correspondencia

10211222020@est.sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: los estudiantes de medicina a lo largo de su carrera enfrentan diversos obstáculos al momento de estudiar, sin conocer las estrategias de aprendizaje adecuadas a sus necesidades. Estas son herramientas que se usan con el objetivo de hacer más eficaz el proceso de aprendizaje. En la presente investigación se caracterizaron las estrategias de aprendizaje utilizadas por los estudiantes de la facultad de medicina en la Fundación Universitaria San Martín en la ciudad de Bogotá en el periodo 2023-1. **Objetivo:** caracterizar las estrategias de aprendizaje utilizadas por los estudiantes de la facultad de medicina de la Fundación Universitaria San Martín. **Metodología:** estudio descriptivo de corte transversal que se evaluará por medio de la herramienta CEVEAPEU, validada mediante la aplicación previa en otros estudios. **Resultados:** se aplicó la herramienta CEVEAPEU en una muestra de 26 estudiantes de la facultad de medicina de la Fundación Universitaria San Martín en la ciudad de Bogotá, identificando que de las 25 estrategias de aprendizaje que evalúa la herramienta, las más utilizadas por los estudiantes con un puntaje promedio son, en primer lugar, el "VALOR DE LA TAREA" con 18,6/20 equivalente al 93%; seguido de "MOTIVACIÓN INTRÍNSECA" con 13,8/15 equivalente al 92% y "ATRIBUCIONES INTERNAS" con 13,8/15 equivalente al 92%; la menos utilizada es "ATRIBUCIONES EXTERNAS" con un puntaje promedio de 4,3/10 equivalente al 43%. **Conclusión:** el estudio reveló que los estudiantes utilizan predominantemente estrategias de aprendizaje centradas en la importancia asignada a la actividad educativa, asignar éxitos o fracasos al esfuerzo propio, al impulso interno por aprender y lograr sus metas, mientras que la atribución a las causas externas del aprendizaje es menos utilizada. Se recomienda realizar nuevos estudios en comparación con el promedio académico para identificar la relación entre estrategias de aprendizaje y promedio académico.

Palabras clave: aprendizaje, medicina general, gestión del conocimiento.

IRP 473 Presentación Oral

Características de las habilidades de aprendizaje en niños escolares de colegios de bogotá

Characteristics of learning skills in children from schools in bogotá, colombia

Autores:

Mateo Andrés Díaz Quiroz^a, María Daniela Olaya Galindo^a, Gabriela Aguiar Reina^b, Susana Medina Palacio^b, Ana María Téllez Blanco^b, María Yorlibet Lucia Gomez Junco^b, Jessica Johanna Badillo Santodomingo^b, Natalia Burbano Vargas^b

Filiación institucional

^a Médico en Servicio Social Obligatorio en Investigación, Universidad del Rosario

^b Estudiante de Psicología, Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

mateo.diaz@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: las habilidades para el aprendizaje son una agrupación de funciones ejecutivas y otras funciones cerebrales superiores que son de gran relevancia para el rendimiento escolar y laboral, y que pueden llegar a predecir el éxito académico y profesional de las personas. **Objetivo:** evaluar las habilidades de aprendizaje en niños escolares de Bogotá, Colombia. **Metodología:** se realizó un estudio observacional de corte transversal analítico en una población de escolares de quinto grado en tres colegios de Bogotá. Se evaluaron las habilidades de aprendizaje con la Batería de Aptitudes Diferenciales Y Generales (BADYG - E2). Se analizaron las variables cuantitativas mediante medidas de tendencia central y las cualitativas con porcentajes y rangos. Se realizó un estudio bivariado con el test de Mann-Withney, luego de determinar la normalidad de los datos, aceptando como significativo una $p < 0.05$. Este estudio fue avalado por el Comité de ética en Investigación de la Universidad del Rosario. **Resultados:** se realizaron 291 pruebas, 50% fueron niñas; la edad media fue de 10.36 años (9 - 12). Se obtuvieron los siguientes resultados en las pruebas: Relaciones analógicas 69.81 (DE 25.04), Problemas numérico verbales 48.90 (DE 27.86), Matrices lógicas 44.58 (DE 29.87), Completar oraciones 58.16 (DE 27.88) y Cálculo numérico 36.45 (DE), con un mayor percentil en la población masculina que en la femenina. En la prueba de Relaciones analógicas, Problemas numéricos verbales y Cálculo numérico se encontró que las niñas tenían una media menor estadísticamente significativa en comparación con los niños. Igualmente, se evidenció que entre el 3% y el 35% presentaron resultados por debajo del percentil 15, siendo más notoria esta diferencia en las pruebas de cálculo numérico y matrices lógicas. **Discusión y conclusiones:** los hallazgos del presente estudio evidencian diferencias significativas en las habilidades en algunas áreas del aprendizaje que deben servir como base para implementar estrategias educativas que mejoren el desempeño académico en todas las áreas, especialmente en las áreas de matemáticas.

Palabras clave: aprendizaje, neurodesarrollo, niños.

IRP 448 Póster Oral

Caracterización de la neurosífilis en una entidad de salud pública de Bogotá

characterization of neurosyphilis in a public health institution in Bogotá.

Autores:

Daniel Camilo Lizcano Morales^a, Danna Sofía Barrera Niño^a, Juliana Valentina Algecira Garcia^b, Diego Alexander Montaña Albarracín^b

Filiación institucional

^a Miembro de NeuroUAN, Universidad Antonio Nariño

^b Estudiante, líder NeuroUAN, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

jalgecira23@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la neurosífilis varía clínicamente según el estadio y forma en que afecta al SNC, pero las manifestaciones más comunes son la paresia generalizada, tabes dorsal, trastornos psiquiátricos, cefalea, fiebre y rigidez nuchal. La coinfección con VIH agrava la enfermedad, por lo cual un enfoque adecuado es crucial para el tratamiento efectivo. **Objetivos: general:** Evaluar las manifestaciones clínicas más comunes de la neurosífilis en pacientes hospitalizados. **Específicos:** Identificar los signos y síntomas más prevalentes descritos en la literatura. Comparar la presentación clínica y prevalencia de la neurosífilis en la literatura, con la base de datos del HSB entre 2019 y 2021. **Metodología:** revisión narrativa de la literatura en las bases de datos Scopus, Access medicine y PubMed, usando Palabras clave: con el fin de realizar un estudio comparativo y descriptivo de los pacientes con neurosífilis en el Hospital Simón Bolívar (HSB) entre el 2019 y 2021. **Resultados:** el HSB registró 212 casos de neuroinfecciones entre 2019 y 2021, el 13,2% corresponden a neurosífilis (28 casos). Un estudio retrospectivo en Colombia, mostró una edad promedio de diagnóstico de 35 años, mientras que en el HSB fue de 32 años, con mayor proporción de pacientes extranjeros (63%). Asimismo, 33% de los pacientes tenían coinfección con VIH. Los síntomas más comunes fueron cefalea, emesis, neuritis óptica, fiebre y diarrea. No obstante, 5 pacientes fueron diagnosticados incidentalmente por sospecha de neuroinfección a través de punción lumbar. **Discusión y conclusiones:** se observaron diferencias significativas entre la presentación clínica en la literatura y los casos en el HSB. La edad promedio fue similar, pero la mayoría de los casos en el HSB fueron extranjeros y tenían recuentos más bajos de CD4. Se necesitan estudios más amplios para describir diferencias significativas y orientar la sospecha temprana de neurosífilis en pacientes con clínica menos prevalente.

Palabras clave: neurosífilis, signos y síntomas, inmunocompromiso, VIH, epidemiología clínica.

IRP 482 Póster Electrónico

Perfil sociodemográfico y adherencia al seguimiento neurológico en epilepsia, resultados preliminares**Sociodemographic profile and adherence to neurological follow-up in epilepsy, preliminary results**

Autores:

Mayerling Mileth Ariza Angulo^a, Maryarena Michel Castro Leones^a, Gian Carlos Conde Cardona^b, Neyder De Jesús Contreras Puentes^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Programa de Medicina, Corporación Universitaria Rafael Núñez, Cartagena.^b Profesor de Medicina, Corporación Universitaria Rafael Núñez, Cartagena.^c Grupo de Investigación GINUMED, Corporación Universitaria Rafael Núñez, Cartagena.

Correo de correspondencia

m.arizaal0@curnvirtual.edu.co

Resumen:

Introducción: la epilepsia es uno de los trastornos neurológicos más comunes, se estima que hasta el 70% de las personas con epilepsia pueden llevar una vida normal si reciben el tratamiento adecuado. Según la Organización Panamericana de Salud, dos tercios de los países de América Latina y el Caribe no tienen un programa para la atención de la epilepsia y el 80% no tiene una legislación adecuada sobre la epilepsia. Por lo tanto, se considera relevante el estudio sociodemográfico de la población epiléptica. **Objetivo:** identificar la relevancia de las variables sociodemográficas y su influencia en la adherencia al seguimiento neurológico en pacientes con diagnóstico de epilepsia. **Métodos:** estudio retrospectivo, descriptivo. Se incluyó a los pacientes diagnosticados de epilepsia con seguimiento de la enfermedad, que acuden a la Fundación Centro Especializado de Epilepsia "FIRE" de 2020 a 2023, tomando muestras aleatorias. La información se recolectó de las historias clínicas. Se tuvieron en cuenta las siguientes variables sociodemográficas: sexo, edad de inicio de la epilepsia, edad actual, procedencia, tipo de área poblacional y consultas a neurología asistidas. Se realizó un análisis descriptivo y de asociación mediante la prueba de chi-cuadrado entre las variables y la asistencia a consultas neurológicas en SPSS versión 25. **Resultados:** la muestra preliminar completó a 121 pacientes, de los cuales 59 cumplieron con los criterios de inclusión, el 50,9% eran hombres y el 49% eran mujeres, La edad de los pacientes variaba entre 20 y 45 años, con edad promedio de 25 años. En términos de ubicación geográfica el 54,2% procede de Cartagena y el 45,8% de diferentes municipios de Colombia, el 57,6% son de área urbana y el 42,4% de área rural, en relación con la edad de inicio de la epilepsia la más frecuente es 1 año de edad con 11,9%. En cuanto a la asistencia a consultas neurológicas la máxima es de 2 con un porcentaje del 25,4%. **Conclusiones:** se aplicó la prueba de ji-cuadrado para analizar la asociación entre la asistencia a las consultas y las variables sociodemográficas establecidas. En el análisis de tablas cruzadas, se encontró una significancia, en la variable de población, específicamente la población rural mostró una mayor frecuencia en la asistencia a consultas neurológicas de seguimiento, que la población urbana. Respecto a las otras variables del estudio no se encontraron diferencias significativas en los resultados obtenidos. Se plantea la posibilidad debido a los resultados, que, al aumentar el tamaño de la muestra, se puedan obtener datos adicionales para discutir y obtener conclusiones más sólidas.

Palabras clave: epilepsia, epidemiología, neurología.

IRP 484 Póster Oral

Efectos en el gasto energético durante actividad física y cognitiva: Activación cerebral en personas mayores**Effects on energy expenditure during physical and cognitive activity: brain activation in the elderly**

Autores:

María Paula Monroy Ramírez^a, Felipe Ricardo Garavito Peña^b

Filiación institucional

^a Estudiante, pregrado en Cultura Física, Deporte y Recreación, semillero de investigación Neuromotion, Universidad Santo Tomás.^b Docente, semillero de investigación, Universidad Santo Tomás

Correo de correspondencia

Mariamonroyr@usantotomas.edu.co

Resumen:

Introducción: el cerebro es el órgano que requiere mayor energía en relación con su peso corporal. Se ha evidenciado que el aumento de la actividad sináptica, incrementa el flujo sanguíneo cerebral mediado por las demandas energéticas, además, correlaciones encontradas, vinculan eventos eléctricos y variaciones hemodinámicas cerebrales en tareas motoras y sensoriales. Por su parte, las alteraciones fisiológicas del envejecimiento influyen en las respuestas cerebrales, disminuyendo la conducción nerviosa y el rendimiento cognitivo. Por esta razón, se han estudiado los beneficios de la actividad física y cognitiva combinada en persona mayor; no obstante, se centran en el efecto del entrenamiento combinado sobre el rendimiento de funciones cognitivas y aún no es clara la interacción de ambos mecanismos en las variables fisiológicas como respuesta aguda. **Objetivo:** identificar los efectos en el gasto energético durante ejercicio físico aeróbico y exposición ante estímulos cognitivos (memoria, atención, velocidad de procesamiento, inhibición y flexibilidad cognitiva), en personas mayores pertenecientes a un grupo de actividad física. **Metodología:** se lleva a cabo un ensayo clínico aleatorizado (estudio piloto), con una muestra de 40 participantes. Las mediciones se realizan en laboratorio utilizando instrumentos para determinar gasto calórico, activación cerebral y variabilidad de la frecuencia cardíaca, al realizar trabajo aeróbico en cicloergómetro durante 20 minutos y con la presentación de un estímulo cada 4 minutos mediante la aplicación Cognifit. **Resultados preliminares:** muestran mayor gasto metabólico al realizar tareas de inhibición, flexibilidad y velocidad de procesamiento, relacionado con un aumento en el consumo de carbohidratos durante las tareas de inhibición y flexibilidad cognitiva, habilidades que hacen parte de las funciones ejecutivas bajo la activación del lóbulo prefrontal. **Conclusión:** el gasto metabólico puede variar en función de la actividad cognitiva que se realiza en ejercicio aeróbico de personas mayores.

Palabras clave: gasto energético, activación cerebral, actividad física aeróbica, estímulos cognitivos, persona mayor.

IRP 485 Póster Oral

Caracterización de la meningoencefalitis en una entidad de salud pública de Bogotá

Characterization of meningoencephalitis in a public health entity in Bogotá

Autores:

Diego Alexander Montaña Albarracín^a, Sthephany Acosta Rozo^a, Hugo Andres González Llorente^a, Yineth Ximena Ronderos Suarez^a

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación en neurociencias NeuroUAN, Facultad de medicina, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

sgonzalez17@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: el *Cryptococcus neoformans* es la principal causa de la meningitis y meningoencefalitis, cuyas manifestaciones clínicas incluyen principalmente cefalea intensa, fiebre, deterioro visual, alteración del estado mental, vómito o signos meníngeos. Es altamente prevalente en pacientes inmunosuprimidos y se considera un patógeno de importancia clínica dada su morbilidad. **Objetivos:** describir las manifestaciones clínicas más prevalentes de la criptococosis meníngea en el ámbito hospitalario. Específicos: Identificar los principales signos y síntomas descritos en la literatura. Comparar la presentación clínica y prevalencia en la literatura con la base de datos del HSB entre los años 2019 y 2021. **Metodología:** revisión narrativa de la literatura en las bases de datos Scielo, PubMed y Springer Link utilizando las Palabras clave: con el fin de realizar un estudio comparativo y descriptivo de los pacientes con criptococosis meníngea en el Hospital Simón Bolívar (HSB) entre el 2019 y 2021. **Resultados:** el Grupo Colombiano estimó para Colombia una incidencia promedio anual de 3-3,3 casos por cada mil pacientes VIH positivos. En el HSB entre los años 2019 y 2021 se presentaron 212 pacientes que cursaron con alguna neuroinfección, de los cuales 12 (5,6%) correspondían a criptococosis, en los cuales se encontró en el 58% presión intracraneal elevada, 82% fueron hombres y los principales síntomas fueron convulsiones, alteración de la agudeza visual y cefalea. El 100% de los pacientes tenían coinfección con VIH, con niveles de CD4 <200/microL. **Discusión y conclusiones:** se encontraron diferencias en la presentación clínica descrita en la literatura y los casos presentados en el HSB, donde la mayor población fue masculina, de edad media. Cabe resaltar que se requieren estudios con mayor población para describir la sintomatología hospitalaria y dar pautas para la sospecha temprana de criptococosis meníngea aún en pacientes sin la presentación clínica típica.

Palabras clave: meningoencefalitis, signos y síntomas, inmunocompromiso, VIH, epidemiología clínica.

IRP 488 Póster Electrónico

Caracterización de la toxoplasmosis cerebral en una entidad de salud pública de Bogotá

Characterization of cerebral toxoplasmosis in a public health entity in Bogotá

Autores:

Diego Alexander Montaña Albarracín^a, Sara González Molina^a, Brian Andrés Rincón Pedreros^a, Juan Esteban González Ledesma^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Universidad Antonio Nariño, Bogotá.

Correo de correspondencia

sgonzalez17@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la Toxoplasmosis es una de las infecciones más comunes en humanos, a nivel del SNC se presenta como un síndrome neurológico inespecífico, con manifestaciones clínicas como cefalea, fiebre, alteración del estado mental, convulsiones, ataxia, entre otros; que, en ausencia de tratamiento, la progresión de las anomalías neurológicas resulta en estupor, coma y muerte. **Objetivo:** describir las manifestaciones clínicas más prevalentes de la toxoplasmosis en el ámbito hospitalario. **Métodos:** revisión narrativa de la literatura en las bases de datos Scopus, PubMed y Elsevier utilizando las palabras clave, con el fin de realizar un estudio comparativo y descriptivo de los pacientes con toxoplasmosis en el Hospital Simón Bolívar (HSB) entre el 2019 y 2021. **Resultados:** en el HSB entre los años 2019 y 2021 se presentaron 212 pacientes que cursaron con alguna neuroinfección, de los cuales 16 (7%) correspondieron a toxoplasmosis. En la información recolectada 87,5% tenían coinfección con VIH, los síntomas más comunes fueron cefalea, hipoestesia en miembros superiores e inferiores, adinamia, diarrea y ataxia, con una media de 45 ± 10 años, con recuento de CD4 <250/ μ L y relación hombre/mujer 2:1. El 73% presentó calcificaciones intracraneales en el TAC de cráneo. **Conclusiones:** se establecieron los síntomas más comunes de consulta, diferentes a los descritos en la literatura, la edad de diagnóstico es similar en ambos casos de comparación, la mayor población dentro de los casos del HSB fue masculina y se encontraron menores recuentos de CD4. Cabe resaltar que se requieren estudios con mayor población para describir diferencias significativas y mejorar la sospecha clínica de toxoplasmosis aún en pacientes sin la presentación clínica descrita.

Palabras clave: salud pública, toxoplasmosis, estudios descriptivos.

IRP 492 Póster Oral

Diagnóstico molecular de arbovirus por métodos de principio isotérmico

Molecular diagnosis of arboviruses by methods of isothermal principle

Autores:

Jhonairys Adriana Bermúdez Varela^a,
 Jesús Gabriel Caballero Bolaños^a, Fabiana Danitza Cuello Coba^a,
 Lisandro Pacheco^a, Katherine Escorcía^a, Leidy Hurtado^a

Filiación institucional

^a Estudiantes de microbiología, Universidad Simón Bolívar, Semillero de investigación en enfermedades infecciosas

Correo de correspondencia

jesus0510caballero@gmail.com

Resumen:

Introducción: las enfermedades transmitidas por vectores son un serio problema de salud pública en el mundo. Cada año se registran más de 700.000 muertes por enfermedades como el Zika, el Chikungunya o el Dengue, siendo el *Aedes aegypti* el principal vector de estas. El diagnóstico molecular de estos agentes infecciosos es complejo, y no permite ser implementado en centros de atención primaria por los requerimientos técnicos y de infraestructura, lo que influye considerablemente en el pobre control de brotes epidémicos. En ese contexto, la OMS invita a que se desarrollen nuevas herramientas de diagnóstico molecular que sean fácilmente implementadas en lugares de bajos recursos y en poblaciones de alto riesgo de transmisión. Las pruebas denominadas de principio isotérmico son una excelente alternativa para tal fin. En este trabajo hemos implementado la prueba isotérmica "amplificación isotérmica mediada por bucles" (LAMP, por sus siglas en inglés) para el diagnóstico molecular del virus del Chikungunya (CHIKV), que puede ser escalada a otros virus como el dengue y el zika. **Objetivo:** diseñar, estandarizar e implementar la prueba molecular LAMP para el diagnóstico molecular del virus CHIKV, usando un ARN sintetizado in vitro. **Metodología:** para la estandarización de la prueba molecular LAMP se utilizó un estándar de ARN sintetizado in vitro con la secuencia parcial del gen de la envoltura del virus CHIKV. Con este ARN se determinó el límite de detección de la técnica, es decir, la concentración mínima de RNA que es posible amplificar bajo condiciones in vitro, y que consiste en bajar la concentración de RNA mediante diluciones seriadas. La prueba se ejecutó a 65° durante 30 minutos utilizando un set de primeros específicos. **Resultados:** la prueba LAMP desarrollada en este trabajo mostró ser bastante sensible, permitiendo identificar ARN en la escala del Atomolar. Así mismo, la prueba LAMP logró identificar el CHIKV en muestras de sangre contaminadas artificialmente con diferentes diluciones del ARN viral. **Conclusiones:** la prueba molecular LAMP desarrollada en este trabajo muestra un enorme potencial para el diagnóstico molecular del CHIKV. Se necesita validar el rendimiento de la técnica con muestras clínicas de pacientes con diagnóstico presuntivo de fiebre por chikungunya.

Palabras clave: identificación, vector, enfermedades infecciosas, chikungunya.

IRP 494 Póster Electrónico

Alteraciones neurológicas (SNC) asociadas a la COVID 19. Una revisión sistemática

Neurological alterations (CNS) associated with COVID 19.

Autores:

Cristian David Rojas Álvarez^a, Daniel Alfonso Palencia Ariza^a,
 Andrea Carolina Guarín Porto^a, José Ignacio Salvatore Coronel^a,
 Eulalia María Amador Rodero^a, Leslie Piedad Montealegre^a

Filiación institucional

^a Integrante Semillero Poymocor, Universidad Libre de Barranquilla

Correo de correspondencia

3104596201ra@gmail.com

Resumen:

Introducción: Así se da la iniciativa de realizar una revisión sistemática desde las asignaturas de neurociencias de tercer semestre y epidemiología del cuarto semestre, que pretende indagar sobre las alteraciones del sistema nervioso central relacionadas con la COVID19, teniendo en cuenta que para el fisioterapeuta las alteraciones funcionales asociadas al padecimiento de enfermedades son objeto de su comprensión e intervención. En marzo de 2020 la Organización Mundial de la Salud decretó la pandemia por Covid-19. Varios estudios han descrito manifestaciones clínicas típicas que incluyen fiebre, tos, diarrea, disnea y fatiga, sin embargo, los pacientes de edad avanzada y con enfermedades concomitantes, tienden a desarrollar cuadros graves respiratorios y sistémicos con mortalidad elevada. Continuamente aumenta la evidencia que el SARS-CoV-2 no solo afecta el tracto respiratorio, sino también al Sistema Nervioso, con signos y síntomas que indican afección del sistema nervioso central (SNC) aumentando la morbilidad y mortalidad. El virus SARS-CoV-2 podría provocar ictus por varios mecanismos: invasión de la pared vascular, coagulopatía asociada a COVID-19, daño miocárdico con embolismo cerebral o desestabilización de una placa de ateroma preexistente. La invasión de la pared vascular es posible debido a que las células endoteliales tienen en su superficie el receptor ACE2 que utiliza el virus para entrar en ellas, y de hecho el virus se ha localizado en el endotelio. En la invasión vascular podría actuar como el virus Varicela-Zoster, que es el virus que provoca ictus con mayor frecuencia, invadiendo, inflamando e incluso necrosando la pared de las arterias cerebrales. Otro mecanismo por el que el virus SARS-CoV-2 puede provocar ictus es interfiriendo con la coagulación. Es conocido que a continuación de una infección respiratoria por *S. pneumoniae* o virus de la gripe aumenta la incidencia de infartos de miocardio e ictus y que la vacunación de la gripe.

Palabras clave: prevalence, brain attack, stroke, nervous, artery.

IRP 495 Presentación Oral

Diseño in silico y estudios preliminares de síntesis de análogos de bencimidazol con actividad antileishmanial.**In silico design and preliminary studies on the synthesis of benzimidazole analogues with antileishmanial activity**

Autores:

Alan Sebastián Castrillón Hernández^a,
Cristian David Casallas Martin^a, Evelyn Dayana Maldonado Alcazar^a

Filiación institucional

^a Estudiante; Facultad de Ciencias Programa de Química Farmacéutica; PRONASI Semillero de Investigación en Aplicaciones de Productos Orgánicos Sintéticos; Universidad El Bosque.

Correo de correspondencia

acastrillonh@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: la leishmaniasis es una enfermedad parasitaria que causa deformidades cutáneas o daño visceral en la persona que la presenta. Actualmente, hay tratamientos poco efectivos y altamente tóxicos que impiden mitigar los efectos asociados a esta afección. **Objetivo:** es por esto, que se plantea el diseño de moléculas derivadas de bencimidazoles, de los cuales se ha reportado actividad inhibitoria para diferentes blancos terapéuticos: la proteína leishmanolisina (GP63) encargada del ingreso del microorganismo al macrófago huésped; la tubulina, esencial para la formación de microtúbulos que desempeñan un papel clave en el crecimiento y proliferación del protozoo; y, la arginasa, enzima importante para la replicación del protozoo y el crecimiento celular. **Metodología:** con estos blancos farmacológicos, el objetivo es realizar un diseño in silico de moléculas derivadas de bencimidazol, con características poli farmacológicas para hacer una posterior evaluación del perfil inhibitorio, utilizando software especializado como: Avogadro, AutodocVina, y Discovery Studio® para el acoplamiento molecular; RMN, espectroscopia de masas y espectroscopia IR para la elucidación estructural y PreADMET para la evaluación de la toxicidad. **Resultados:** se diseñan 180 moléculas con modificaciones en los sustituyentes 1, 2, 5 y 6 del bencimidazol, evidenciando mayor afinidad hacia los blancos terapéuticos por parte de dos de las moléculas diseñadas, con valores de afinidad de -7,9; -8,6; -10,0 y -7,9; -8,6; -9,7; (kcal/mol) para las proteínas tubulina, arginasa y GP63 respectivamente, aumentando la afinidad de las moléculas entre 1,4 - 4 unidades frente a las moléculas reportadas en la literatura. **Conclusiones:** esto permite concluir que se logró el diseño de dos moléculas derivadas de bencimidazol con mejores características computacionales que las reportadas actualmente en la literatura, a partir del concepto de poli farmacología. Ahora, se espera lograr la síntesis de los compuestos para posteriores estudios in vitro.

Palabras clave: diseño in silico, leishmaniasis, síntesis de bencimidazoles, blancos (arginasa, leishmanolisina, tubulina).

IRP 497 Póster Oral

Desenlaces ventilatorios durante primer pico por covid-19 en hospital de tercer nivel en Bucaramanga, Colombia**Ventilatory outcomes during the first peak of covid-19 in a third level hospital in Bucaramanga, Colombia**

Autores:

Susan Julieta García León^a, Darlyn Dayana Castillo Díaz^b,
Luis David Rodríguez Valdivieso^b, Camilo Rubiano Albarracín^b,
Ramón Fernando Leal Mora^b, Claudia Lucia Figueroa^a,
Lady Rodríguez^c

Filiación institucional

^a Médica, residente de Medicina Interna, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia^b Estudiante de Medicina, semillero de cardiometabolismo, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia^c Médica. Especialista en Medicina Interna, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia

Correo de correspondencia

darlyncastillomd@gmail.com

Resumen:

Introducción: desde el inicio de la pandemia por COVID-19 se han registrado alrededor de 768,2 millones de casos en el mundo. Esta infección produce diversos cuadros clínicos, desde una infección asintomática hasta neumonía viral grave con insuficiencia respiratoria, lo que determina la necesidad de ventilación mecánica en muchos casos. **Objetivo:** describir los desenlaces ventilatorios y evaluar su relación con las variables independientes en pacientes hospitalizados durante el primer pico por COVID-19 en el Hospital Universitario de Santander en Bucaramanga. **Metodología:** estudio observacional analítico, longitudinal, de cohorte retrospectiva, donde se evaluaron 214 pacientes hospitalizados entre 1 de agosto y 1 de septiembre 2020. **Resultados:** mediana de edad 59 años, 62% sexo masculino, comorbilidades como hipertensión arterial 31,3%, diabetes mellitus tipo II 23,3% y enfermedad renal crónica 13,5%. Los desenlaces ventilatorios encontrados fueron neumonía severa 71%, con hallazgo radiológico multilobar 74%, y ventilación mecánica 50%. Las variables independientes relacionadas para desarrollar neumonía severa y requerir ventilación mecánica fueron tener escala NEWS2 >7 y género masculino; no hubo relación identificada para el desarrollo de tromboembolismo pulmonar. **Discusión:** los hallazgos de nuestra población concuerdan con estudios como el de Navarrete et al. en Chile encontró mayor riesgo de complicaciones ventilatorias y desenlace fatal en pacientes de edad avanzada y con antecedente de diabetes mellitus tipo 2 y en el estudio de Celemin et al. donde se identificó relación entre edad mayor a 50 años y escala NEWS >6 con la necesidad de ventilación mecánica invasiva. **Conclusiones:** la identificación de los desenlaces ventilatorios y su relación con variables clínicas en el contexto de COVID-19 permite un abordaje temprano de los factores de riesgos y con ello un tratamiento adecuado para cada paciente. En nuestra población se encontró neumonía severa frecuente (71%), baja prevalencia de tromboembolismo pulmonar y el requerimiento de ventilación mecánica fue 50%.

Palabras clave: ventilación mecánica, neumonía viral, hospitalización, COVID-19.

IRP 498 Presentación Oral

Primer y último aliento: narrativas de vínculo en torno al nacimiento y la muerte desde la partería mhuytsqa

First and last breath: link narratives about birth and death from mhuytsqa midwifery

Autores:

Paula Sofía Rodríguez Bolívar^a, Yulieth Paola Fuentes Salgado^a, Juan Sebastián Hernández Moreno^a

Filiación institucional

^a Integrante del semillero Jajebeam Paz, Universidad Santo Tomás

Correo de correspondencia

yuliethfuentes@usantotomas.edu.co

Resumen:

Introducción: nacer y morir, son dos procesos que, aunque lejanos, resultan vinculados de alguna manera que trasciende a lo tangible. Ser semilla implica nacer, sembrarse a la tierra. Ser semilla implica morir, retornando a la tierra, justo como la placenta que alguna vez nos acompañó. Transversal en estos dos momentos, inexorablemente se sufre." En Colombia el conocimiento "científico" es considerado como fidedigno, lo que lo convierte en autoridad y termina invisibilizando perspectivas de poblaciones no "dominantes", al negar u ocultar sus formas de entender la realidad (Gómez, 2014). Es necesario generar un diálogo entre saberes aparentemente opuestos, en este caso, según Riveros (2019) ese diálogo en torno a la partería posibilitaría lograr nacimientos y muertes más humanas, donde se aprenda a escuchar al propio territorio. **Objetivo:** interpretar las narrativas del vínculo en torno a los procesos de nacimiento y muerte desde la partería indígena con sabedores de la comunidad mhuytsqa de Suba, para visibilizar perspectivas ancestrales que permitan re-comprender el sufrimiento. **Metodología:** el presente estudio es de corte cualitativa con un método narrativo que según Cardona y Alvarado (2015) tiene como foco central el significado que elaboran los actores sociales en sus discursos, acciones e interacciones. En cuanto a estrategias de recolección de información se hizo uso de la observación participante, que brindó la posibilidad de observar, acompañar y compartir con la comunidad mhuytsqa de Suba en los Saberes Ancestrales. **Resultados:** las narrativas de vínculo en torno a los procesos de nacimiento y muerte son consecuencia de un caminar en el que es necesario desaprender para permitir repensarse un concepto de salud que no sea excluyente y en la que se logran reinterpretar nociones como el sufrimiento. **Conclusiones:** separar dos momentos como el nacimiento y la muerte es el inicio de la occidentalización del proceso mismo, es olvidar las particularidades y aislar la intervención. En Colombia aún quedan muchos retos para construir una salud integral que apueste por lo propio y permitiendo el diálogo de saberes.

Palabras clave: partería, nacer, morir, medicina ancestral.

IRP 501 Presentación Oral

Efectos del fitocannabinoide cannabidiol sobre la reabsorción a nivel renal en ratas wistar

Effects of the phytocannabinoid cannabidiol on renal reabsorption in rats

Autores:

Heidy Viviana Yepes Gómez^a, Sandra Milena Lamprea Rodríguez^a, Jhon Jader Betancurt-Rendón^b, Zulma Dueñas^c, María Paula Pinto-Ulloa^d

Filiación institucional

^a Estudiante, Maestría en Fisiología, Universidad Nacional de Colombia.

^b Director de la Red de Cannabis medicinal en Medicina Veterinaria (VETCANN)

^c Profesora Titular, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia

^d Estudiante de pregrado de Medicina. Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

mpintou@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: la función del sistema endocannabinoide en la homeostasis renal es poco comprendida, sobre todo en lo referente a la reabsorción de sodio. Actualmente en el área de la neurología veterinaria se está implementando medicina cannábica como un coadyuvante para el manejo de epilepsias y enfermedades neurodegenerativas. **Objetivo:** identificar los efectos del fitocannabinoide cannabidiol a diferentes dosis, sobre la reabsorción de sodio a nivel renal. **Metodología:** se está trabajando con ratas macho Wistar adultas, con un peso entre 250-300g. Las ratas se encuentran alojadas en una sala, que cuenta con atenuación de ruido, humedad al 40-45%, temperatura entre 20 y 21 °C, ciclo de luz/oscuridad de 12 horas, con libre acceso a alimento y agua. El cannabidiol (CBD), se inyecta vía intraperitoneal disuelto en aceite de oliva extra virgen, 48 horas antes de la toma de orina. Los roedores se distribuyeron en 4 grupos a los que se les administró el vehículo y diferentes dosis del CBD (15, 30 y 50 mg/Kg). La toma de orina, se realiza mediante recolección directa puntual, que consiste en realizar un estímulo táctil sobre la espalda del animal, mientras otra persona sostiene un vaso de precipitado de 5ml cerca de la zona perineal. Las muestras se colectaron en tubos eppendorf y se almacenaron a -20°C hasta su cuantificación. **Resultados:** los resultados de la prueba piloto muestran que al aumentar la concentración de cannabidiol, incrementa también la eliminación de sodio. Es decir, que después de 48 horas de la administración del CBD, disminuye la reabsorción de sodio a nivel del túbulo proximal, probablemente por una disminución en la actividad de la bomba Na⁺/K⁺-ATPasa. **Conclusiones:** estos resultados sugieren, que el CBD es un antagonista de los receptores CB1 a nivel renal.

Palabras clave: fitocannabinoide cannabidiol, Reabsorción de sodio a nivel renal, diferentes dosis, filtrado glomerular.

IRP 502 Póster Oral

Experiencias vividas por trabajadores de primera línea en atención a pacientes con COVID-19 durante 2020-2022**experiences of frontline workers in the care of patients with covid-19 during 2020-2022**

Autores:

**Carlos Alberto Álvarez Palacio^a, Jorge Iván Toro Bermúdez^a,
María Laura Peña Tirado^b**

Filiación institucional

^a Docente, Programa de Psicología, GIPSAD, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud^b Estudiante, Programa de Psicología, semillero GIPSAD, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

mlpena@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el primer caso de COVID-19 se reportó el 12 de diciembre de 2019, en la ciudad de Wuhan en China. Esta enfermedad, posteriormente, se categorizaría como una pandemia mundial. Sus características negativas, tales como: estrés, insomnio, depresión, ansiedad y otros malestares emocionales llevaron a los diferentes gobiernos a tomar medidas de salud pública urgentes durante la pandemia. **Objetivo:** comprender las experiencias vividas por trabajadores de salud de primera línea en la atención a pacientes con COVID-19 en el transcurso de la pandemia en Bogotá durante el período 2020- 2022. **Metodología:** utilizando una aproximación desde la fenomenología hermenéutica mediante la aplicación de entrevistas conversacionales, se obtuvieron experiencias vividas a través de una entrevista significativa de un profesional de la salud en un hospital de IV nivel, la información obtenida cumple con el principio de saturación por lo cual se pudieron abordar experiencias significativas. **Resultados preliminares:** se abordó una narrativa significativa que facilitó la comprensión de las experiencias del mundo de la vida utilizando una matriz de análisis que organiza los temas emergentes, y, a partir de la recolección de los relatos se vinculó la información con los objetivos planteados anteriormente donde se conocieron aspectos relacionados con el impacto en la salud mental y los determinantes sociales de la salud con los profesionales de la salud.

Palabras clave: covid, fenomenología, trabajadores de la salud de primera línea.

IRP 503 Póster Oral

Receptores endocannabinoides y opioides en cerebros murinos con separación materna y ambiente enriquecido**Endocannabinoid and opioid receptors in murine brains with maternal separation and enriched environment**

Autores:

Andrés Felipe Moreno-Mendieta^a, Zulma Dueñas^b

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, Medicina, Universidad Nacional de Colombia^b Profesor Titular, Medicina, Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

afmorenome@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: el estrés crónico durante la infancia se ha asociado con alteraciones en el neurodesarrollo que desencadenan distintas respuestas en sistemas como el neuroendocrino, asociadas al imbalance energético y alteraciones de la conducta alimentaria. La obesidad es una enfermedad multifactorial y uno de sus principales contribuyentes es el desequilibrio energético, sobre el cual el sistema de recompensa ejerce una función importante. El crecimiento en un ambiente de estrés deriva en un aumento de reservas de energía y disminución del gasto de la misma como adaptación a condiciones adversas. A su vez, los estímulos del sistema de recompensa son elevados. En este sentido sistemas neuromoduladores endocannabinoides y opioides que inciden en áreas reguladoras de la conducta alimentaria y sistema de recompensa por acción de receptores cannabinoides CB1 y opioides tipo Mu podrían presentar alteraciones. En contraparte, la exposición a un ambiente enriquecido (AE) activa el sistema nervioso central proporcionando estímulos que producirían una reducción del estrés y adaptación de respuestas neurobiológicas. **Objetivo:** identificar el efecto del ambiente enriquecido, posterior a la separación materna durante la lactancia (SMDL), sobre la expresión de receptores de CB1 y Mu, en áreas cerebrales relacionadas con la recompensa, como corteza prefrontal, hipocampo y amígdala, en ratas wistar. **Metodología:** se utilizarán cortes de cerebros de las áreas mencionadas, de 78 ratas wistar divididas machos y hembras en dos grupos con y sin SMDL, y ubicadas en un AE o estándar por 15 días. Se realizará inmunohistoquímica y se tomarán microfotografías para conteo celular. El análisis estadístico permitirá determinar si hay alteraciones en el número de los receptores descritos y una posible asociación entre los factores evaluados. **Resultados preliminares:** muestran algunas diferencias entre machos y hembras en las áreas seleccionadas.

Palabras clave: separación materna, ambiente enriquecido, receptores cannabinoides, estrés.

IRP 507 Póster Electrónico

Separación materna y ambiente enriquecido: efecto sobre astrocitos en cerebelo**Maternal separation and enriched environment: effect on astrocytes in cerebellum**

Autores:

Joanle Mora-Plata^a, María Clara Jácome-Sandoval^a,
Johanna Ceballos-Ordoñez^b, Zulma Dueñas^c

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, SICIVIUNAL, Universidad Nacional de Colombia^b Maestría en Neurociencias, Universidad Nacional de Colombia^c Profesor Titular, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

jmorapl@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: el estrés es una respuesta biológica que ocurre cuando un organismo percibe y/o sufre un evento perturbador o dañino que tiene consecuencias en su homeostasis. En etapas tempranas de la vida, puede manifestarse de diversas formas como negligencia, maltrato, abandono físico o emocional, entre otras. Los modelos animales se utilizan ampliamente para estudiar las consecuencias del estrés temprano en el cerebro; gracias a ellos se sabe que la Separación Materna durante la Lactancia (MSDB) es un estresor crónico e induce cambios tanto morfológicos como fisiológicos que incluso pueden manifestarse a nivel conductual. En este tema, sin embargo, se ha estudiado en menor medida el cerebelo, que en el sistema nervioso central cumple una función reguladora no sólo de la actividad motora sino también de las conductas cognitivas y afectivas. **Objetivo:** usando este modelo, el objetivo del estudio fue determinar si MSDB y la posterior exposición a un entorno enriquecido (EE) afectaba la cantidad de astrocitos en el lóbulo ansiforme (AL), el paraflocculus (PF) y los núcleos cerebelosos profundos (DCN). **Metodología:** para este estudio se utilizaron ratas Wistar macho y hembra separadas y no separadas, con y sin un entorno enriquecido. Secciones de cerebelo de 57 ratas Wistar, divididas según sexo y exposición a MSDB y EE, se procesaron mediante inmunohistoquímica para proteína ácida fibrilar glial (GFAP). El conteo manual de astrocitos marcados se realizó con el software ImageJ en las áreas estudiadas y el análisis de significancia se realizó mediante la prueba T de Student. **Resultados:** los resultados muestran que MSDB induce un aumento significativo en el número de astrocitos en el cerebelo tanto en mujeres como en hombres. Del mismo modo, EE también produce un aumento, aunque en menor proporción, y EE después de MSDB reduce el número de astrocitos marcados casi igual al efecto de AE en hembras, pero no en machos, donde el número de células marcadas sigue siendo mayor en comparación con los controles. **Discusión y conclusiones:** estos resultados sugieren que la separación materna aumenta la actividad glial en el cerebelo, aparentemente como consecuencia del daño neuronal generado por el modelo de estrés, y que la EE posiblemente logra una atenuación de esa hiperreactividad, emergiendo como un agente neuroprotector. Sin embargo, como factor único, la EE también podría estar relacionada con la generación de estrés en estas áreas.

Palabras clave: separación materna, ambiente enriquecido, cerebelo, astrocitos.

IRP 513 Póster Oral

Caracterización clínico-epidemiológica de un servicio de urgencias de baja complejidad en Puerto Tejada, Colombia**Clinical-epidemiological characterization of a low complexity emergency service in puerto tejada, colombia**

Autores:

Isabella Rodríguez Ramosa, Isabella Martínez Giraldo^a,
José Guillermo Betancourt Villalobos^a, Isabella Villamil Cardenas^a,
Jackelin Mainguez Rodríguez^a, Isabella Álzate Arias^a,
Juliana Mosquera Palomino^a, Julián Alejandro Rivillas^b

Filiación institucional

^a Integrante semillero de Salud Pública y Medicina Comunitaria, Universidad Icesi^b Docente coordinador del proyecto de investigación, servicio de Neurología- Departamento de Salud Pública, Fundación Valle del Lili - Universidad Icesi

Correo de correspondencia

isabellarodriguezr9@gmail.com

Resumen:

Introducción: el primer nivel de atención es la puerta de acceso para la mayoría de la población, y ocasionalmente el único contacto, con el sistema de salud. No hay información sobre perfiles demográficos y de atención en pacientes de baja complejidad en el suroccidente colombiano. **Objetivo:** caracterizar clínica y epidemiológicamente los pacientes que acuden al servicio de urgencias de una institución de baja complejidad en el norte del Cauca, Colombia. **Metodología:** se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal en el servicio de urgencias de una institución de baja complejidad del municipio de Puerto Tejada. Se revisaron en total 5270 consultas al servicio de urgencias desde el 7 de enero hasta el 31 de mayo del 2023. Se excluyeron 95 pacientes que no tenían historia clínica completa. Se presentan los resultados preliminares. **Resultados:** el 53% corresponde a mujeres. El 38.2% corresponden a adultos (18-40 años). La distribución con mayor frecuencia de nivel del triage fue: triage 3, 89.5% y triage 2, 9.6%. Los 3 motivos de consulta más frecuentes fueron fiebre y malestar general (10.5%), dolor abdominal (9.6%) e infección respiratoria aguda (9.6%). Los accidentes de tránsito representan el principal motivo de consulta en el grupo etario más común (18-40 años). **Discusión y Conclusiones:** la fiebre fue el síntoma inespecífico con mayor presentación. Dada la posibilidad de estar presente en múltiples patologías, se recalca la importancia de fortalecer el personal de salud en los niveles básicos de atención para enfocar adecuadamente a los pacientes. En adultos, un estudio realizado en 2010 evidenció la alta carga en morbimortalidad de los accidentes de tránsito en Colombia. Al ser el motivo de consulta más frecuente en este grupo de edad, continúan siendo imperativas políticas públicas para su prevención.

Palabras clave: primer nivel de atención, servicios de urgencias, caracterización clínica, caracterización epidemiológica.

IRP 516 Póster Oral

Enfoque diagnóstico de los síndromes neurovasculares según su presentación en un hospital de baja complejidad

Diagnostic approach of neurovascular syndromes according to their symptoms in a low complexity hospital

Autores:

Jackelin Estefanía Mainguez Rodríguez^a,
Jose Guillermo Betancourt Villalobos^a, Isabella Martínez Giraldo^a,
Isabella Alzate Arias^a, Isabella Rodríguez Ramos^a,
Juliana Mosquera Palomino^a, Isabella Villamil Cárdenas^a,
Julián Alejandro Rivillas^b

Filiación institucional

^a Semillero de Salud Pública y Medicina Comunitaria, Universidad Icesi
^b Docente coordinador del proyecto de investigación, servicio de neurología, Departamento de Salud Pública Fundación Valle del Lili, Universidad Icesi

Correo de correspondencia

F00009373@fv1.org.co

Resumen:

Introducción: el ataque cerebrovascular (ACV) se presenta en 32/1000 personas en Latinoamérica. Alrededor de una cuarta parte no son detectados en los servicios de urgencias por múltiples causas como poca representación en escalas prehospitales, edad de presentación, género y síntomas de circulación posterior. **Objetivo:** analizar el comportamiento del enfoque de los pacientes cuya sintomatología sugiere síndrome neurovascular en una institución de baja complejidad en el norte del Cauca, Colombia. **Metodología:** se realizó un estudio analítico transversal en una institución de baja complejidad del municipio de Puerto Tejada. Se revisaron 5270 consultas en el servicio de urgencias del 7 de enero - 31 de mayo 2023. Se identificaron 42 casos con sintomatología sugestiva de síndrome neurovascular. Se realizó una prueba de significancia estadística para comparar si la presencia de síntomas de circulación posterior se asoció a un cambio en la posibilidad de abordar el cuadro clínico como un síndrome neurovascular. **Resultados:** la edad promedio fue de 65 años (SD±19.6). El 50% fueron mujeres. El 45.2% de los casos se abordó como ACV. De estos, el 84.2% presentó sintomatología sugestiva de circulación anterior y el 15.8% de circulación posterior. Los casos no enfocados como síndrome neurovascular, correspondieron al 52.2% y al 47.8% respectivamente. La prueba de χ^2 de independencia reportó una p (0.028). La clasificación de triage de los casos con sospecha de ACV correspondió a 1 (10%), 2 (47.3%) y 3 (42.1%). **Discusión y conclusiones:** los síntomas de circulación posterior pueden asociarse con una menor probabilidad de tener un abordaje diagnóstico adecuado. 9 de cada 10 ACV fueron clasificados de manera incorrecta en el triage. Deben implementarse estrategias para mejorar el abordaje del paciente con síndrome neurovascular.

Palabras clave: síndrome neurovascular, circulación cerebral anterior, circulación cerebral posterior.

IRP 521 Presentación Oral

Los significados de la espiritualidad en adolescentes y familias que experimentan enfermedad oncológica.

The meanings of spirituality in adolescents and families experiencing oncological disease

Autores:

Mónica Alexandra Chacón Montoya^a, Angie Camila Herrera Ariza^b,
Carmen Xiomara Mendez Vizcaino^b, Sara Lucía Guzman Vargas^b,
Yulitza Marian Tiguaque Turmeque^b

Filiación institucional

^a Docente investigador, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud
^b Estudiante, semillero GIPSAD, programa de psicología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

ymtiguaque@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: según la OMS, la cifra de adolescentes con cáncer está en aumento, con 393.604 casos nuevos registrados a nivel mundial y en Latinoamérica 42,353 casos, un 10% de los casos registrados. Los adolescentes con cáncer, manifiestan un impacto emocional: procesos ansiosos, depresivos o adaptativos, reconocidos como factores de riesgo. **Objetivo:** esta investigación tiene como objetivo describir a través de la literatura científica en Latinoamérica, los significados de espiritualidad en adolescentes con enfermedad oncológica en fase de Cuidado Paliativo (CP). **Metodología:** revisión documental, enfoque cualitativo, alcance descriptivo y diseño no experimental. Se emplearon instrumentos de recolección y análisis, a través de preguntas orientadoras. Criterios de inclusión: artículos de revisión, reflexión y completos; tesis de grado y capítulos de libros publicados en Latinoamérica que describen la enfermedad oncológica en fase paliativa en adolescentes. Criterios de exclusión: documentos publicados en un tiempo mayor a 5 años, idioma inglés y que la descripción conceptual sea enfermedad crónica no oncológica en niños o adultos. **Resultados:** se han encontrado 78 documentos en: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú y Venezuela y México. En Brasil y México la espiritualidad es una forma de afrontamiento, resignificación del sufrimiento y concepción de la vida. En Colombia, los significados se orientan a un afrontamiento satisfactorio frente a acontecimientos traumáticos del adolescente. En Argentina se vive la espiritualidad como una forma de ser, experimentar y actuar. En Venezuela, los familiares tienen más probabilidad que los adolescentes de creer que el cáncer fortalece su creencia espiritual. **Conclusiones:** esta experiencia investigativa propone la ampliación de los significados de la espiritualidad en adolescentes, que trasciende la religiosidad; se asocia con la satisfacción, sentido de la vida individual y familiar. Se plantea amplificar investigaciones en las que la espiritualidad cumpla un papel protagónico en la intervención psicológica en CP en adolescentes y sus familias.

Palabras clave: espiritualidad, cáncer, psicooncología, cuidado paliativo, adolescentes.

IRP 524 Póster Oral

Estudio de expresión diferencial del transcript Lox1 en líneas celulares de cáncer de mama mediante qRT-PCR

quantitative analysis of lox-1 transcript under the influence of phenolic compounds.

Autores:

Carolina Cardona Ramírez^a, María Juliana Calvera Rodríguez^b, Camila Hernández Urzola^b

Filiación institucional

^a Profesor de planta, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales.

^b Estudiante, Universidad de Ciencias aplicadas y Ambientales.

Correo de correspondencia

mcalvera@udca.edu.co

Resumen:

Introducción: inicialmente, este semillero es un espacio de aprendizaje en el marco del grupo de investigaciones biomédicas y de genética humana aplicada GIBGA, cuyo énfasis es el cáncer, la biología molecular y la genética aplicada. **Objetivo:** estudiar los niveles de expresión del transcrito del receptor de lipoproteínas de baja densidad oxidada LOX-1 (no reportados previamente para estas líneas celulares). Para ello, se ha diseñado una dina molecular exónica y específica del transcrito de LOX-1. Los estudios se llevaron a cabo en células de origen mamaria tipo MCF7 y MDAMB tratados con agentes antiproliferativos como el Gibbilibol B (GB). Un compuesto fenólico con actividad antitumoral reportada recientemente. Los ensayos de citotoxicidad permitieron establecer IC50 entre los 10-25 ug/mL. Se realizaron estudios preliminares de curvas de calibración para la puesta a punto de la eficiencia de los primeros que debe estar entre el 95-105 %. **Resultados:** luego de hacer una serie de PCR para hacer la respectiva cuantificación de la expresión de la enzima en las muestras estudiadas. Teniendo en cuenta estos resultados se podría decir que sí hubo un pico de amplificación de la enzima. También se encontró un pico más pequeño en la curva en un ciclo diferente el cual se consideró que era contaminación de la muestra, por lo cual se recomienda optimizar las condiciones de los elementos a usar. **Conclusión:** los estudios realizados hasta la fecha permiten establecer parámetros optimizados de las curvas de calibración para evitar la amplificación de productos inespecíficos. Adicionalmente, los ensayos de curvas de meltin nos permitieron concluir que las amplificaciones son específicas y que las cuantificaciones que se realizarán posteriormente, no tendrán el sesgo de inespecificidad, validando la eficiencia y reproducibilidad de amplificación.

Palabras clave: qRT-PCR, cáncer de mama, expresión.

IRP 536 Póster Oral

Identificación de epítopes T de Leishmania spp. Por medio de herramientas bioinformáticas

Leishmania spp. t cell epitopes identification through bioinformatic tools

Autores:

Dariannis Larios^a, Wilson Martínez^a, Karel Rojas Sierra^a, Yajaira Uribe^a, Magda Flórez^b

Filiación institucional

^a Estudiante Pregrado Medicina, Universidad Cooperativa de Colombia

^b Profesora, líder de semillero de investigación en Inmunoparasitología-IPA, Universidad Cooperativa de Colombia

Correo de correspondencia

karel.rojas@campusucc.edu.co

Resumen:

Introducción: la leishmaniasis es una enfermedad parasitaria causada por Leishmania spp. y transmitida a su hospedero mamífero por el vector Lutzomyia spp en las Américas. La forma clínica (mucocutánea, visceral o cutánea) depende de la especie infectante y estado inmunológico del individuo siendo la forma cutánea la más prevalente en el mundo. Para un control inmunológico del parásito se requiere una respuesta de linfocitos T CD4+ Th1 por lo que la identificación de epítopes T que se unan al bolsillo de moléculas MHC clase II a partir de proteínas inmunogénicas del parásito podría aportar en el diseño de una vacuna. **Objetivo:** identificación de secuencias de 15 aminoácidos provenientes de las proteínas CPA, CPB, CPC y SMT de Leishmania panamensis con unión fuerte a diferentes alelos de HLA-DR frecuentes en la población colombiana. **Metodología:** las secuencias lineales completas de las 4 proteínas completas de Leishmania panamensis así, Cisteína Proteasa A (CPA 465 aminoácidos), Cisteína Proteasa B (CPB 427 aminoácidos), Cisteína Proteasa C (CPC 326 aminoácidos) y 24-c Esterol Metiltransferasa (SMT 339 aminoácidos) y se evaluaron todos los péptidos de 15 aminoácidos derivados de estas, frente a 25 alelos de HLA-DR mediante cada una de las herramientas NETMHCIIpan, MixHCIIPred y MARIA-STANFORD. **Resultados:** se realizaron 38925 predicciones con las dos primeras herramientas y 675 predicciones con la tercera a partir de las cuales identificamos 10 secuencias peptídicas promiscuas predichas en común por las 3 herramientas: SMT133-148, CPA39-54, CPA72-87, CPA301-316, CPB42-57, CPB102-117, CPB113-128, CPB258-273, CPC37-52 y CPC263-277. **Conclusión:** con el uso de estas tres herramientas combinadas de predicción de unión de secuencias a alelos de HLA-DR se puede hacer un tamizaje para pasar a estudios in vitro con un número reducido de candidatos y con mayores probabilidades de ser epítopes naturales del parásito en humanos.

Palabras clave: leishmaniasis, epítopes, HLA-DR, in silico, vacunas.

IRP 537 Póster Oral

Conocimiento y percepción acerca de las revisiones sistemáticas de la literatura en estudiantes de medicina

Knowledge and perception about systematic literature reviews in medical students.

Autores:

Merideidy Plazas^a, Santiago Ramírez Arcila^b, Paula Andrea Pinilla^b, Leonardo Andrés Cuestas Fuentes^b, Daniel Alejandro Pinzón^b, Gabriel Acelas González^c, Juan Pablo Castañeda^c

Filiación institucional

^a Coordinadora Centro Cochrane, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante, semillero Cochrane, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Médico SSO, Vicerrectoría de investigación, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

lcuestas@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: las revisiones sistemáticas de la literatura (RSL) son estudios secundarios que sintetizan grandes cantidades de evidencia científica relevante, previo a una evaluación crítica lo que ha permitido que alcancen el máximo nivel de evidencia para la toma de decisiones en salud. En consecuencia, se debe promover en los estudiantes de ciencias de la salud el conocimiento sobre RSL y MA, y uso práctico como herramienta para informar decisiones en la práctica clínica. Se hace imperativo explorar estrategias que fomenten su aprendizaje dado su valor en la formación y el ejercicio profesional. **Objetivo:** determinar el cambio de conocimiento y percepción acerca de las revisiones sistemáticas de la literatura (RSL) en una cohorte de estudiantes de pregrado de la facultad de medicina de una Universidad en Bogotá. **Metodología:** estudio antes y después que incluyó a 118 estudiantes de sexto y séptimo semestre de la Facultad de Medicina de una Universidad de Bogotá. En un primer momento se realizó una encuesta de diez preguntas sobre conocimientos relacionados con las RSL. En el segundo momento se realizó una intervención explicativa socializando la infografía sobre Boletín Cochrane respondida por el Centro Cochrane Iberoamérica. Posterior a esta socialización se envió el mismo cuestionario con el fin de identificar una mejoría en el nivel de conocimiento sobre RSL en los estudiantes. **Resultados:** del total de los estudiantes que participaron en ambos momentos de la encuesta (n=83; 70,3%), 52 son mujeres (62,7%), 31 son hombres (37,3%), con edades entre los 19 y 28 años. De las 10 preguntas, se presentó un incremento en la proporción de respuestas correctas en el 60% (2,4,5,6,8,10) después de socializar la infografía. En las preguntas relacionadas con conceptos básicos sobre; estudios primarios, estudios secundarios, metaanálisis (MA), e interpretación de la medida combinada de efecto de un MA (1,3,7,9) no se encontró diferencias significativas entre antes y después. La diferencia de proporciones fue de: 3,6%, 13,3%, 25,3%, 14,5%, 7,1% y 30% para las preguntas 2,4,5,6,8,10 respectivamente. **Conclusión:** los resultados encontrados muestran el impacto de utilizar estrategias extracurriculares para el afianzamiento de conceptos sobre RSL-MA en cada uno de los estudiantes. De esta manera, se puede proyectar que son estrategias efectivas para el afianzamiento de conceptos en investigación, importantes para la generación de nuevo conocimiento en el campo médico. De igual forma, se deben fortalecer estas estrategias y generar alternativas a la vanguardia de las nuevas tecnologías y generaciones.

Palabras clave: revisiones sistemáticas de la literatura, investigación, conocimientos, estudiantes.

IRP 544 Póster Oral

Estudio piloto de detección de microorganismos en vías nasales de odontólogos Villavicencio/Meta

Pilot study for the microorganism's detection in the nostrils in professional dentists of the Villavicencio/Meta

Autores:

Carol Valentina Cardozo Manrique^a, Johana Sofía Bernal Basto^a, Emily Vanessa Córdoba Pérez^a, Laura Katherine González Moreno^a, Yolanda Milena Acuña Mayorga^b, Juana Patricia Sánchez Villamil^b, Jorge Orlando Francisco Cuéllar Mancilla^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Universidad Antonio Nariño

^b Docente, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

ccardoza43@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: el odontólogo regularmente usa elementos de protección personal como medidas de bioseguridad durante la atención odontológica, estas medidas buscan proteger, evitando una contaminación cruzada ya sea de paciente a odontólogo o viceversa. La boca y las vías nasales son repositorios apropiados para microbiotas bacterianas, donde se espera encontrar algún tipo de microorganismos grampositivos, y gramnegativos donde algunos pueden ser patógenos para la salud. **Objetivo:** se busca determinar la presencia de microorganismos grampositivos y gramnegativos en fosas nasales de odontólogos voluntarios de la ciudad de Villavicencio. **Materiales y métodos:** previo consentimiento informado con implicaciones de mínimos riesgos (resolución 8430/93), trece odontólogos que realizan práctica clínica en Villavicencio/Meta, autorizaron tomar nuestra por hisopado nasal. Se realizó siembra en ambiente estéril, en agar manitol salado, agar sangre, agar MacConkey, caldo BHI, prueba de coagulasa, prueba de catalasa, y coloración gram. llevando cada muestra por 24 horas a incubadora a 37°C. Esto surge como parte de un estudio multicéntrico (VCTI-2022220) de la Universidad Antonio Nariño, desarrollado por estudiantes de tercer semestre integrantes del semillero bebé clínica OdontoUAN-V. **Resultados:** participaron dos periodoncistas, tres endodoncistas, un odontopediatra, un rehabilitador, cinco odontólogos generales y un auxiliar de consultorio. Once de trece muestras presentaron crecimiento en agar manitol salado, 10 presentaron cambio a color amarillo. Un crecimiento en agar MacConkey fue después identificado como *Klebsiella pneumoniae*, todos presentaron turbidez en caldo BHI y prueba de catalasa, solo una dio positivo a prueba de coagulasa asociado a *staphylococcus aureus*. 6 muestras dieron coloración a bacilos gramnegativos, otra a diplococos y en los demás cocos grampositivos. **Conclusiones:** este estudio evidenció la importancia del uso de elementos de bioseguridad en los odontólogos y necesidad de entender que el riesgo de contaminación cruzada paciente-odontólogo, afectando la salud del odontólogo en el ejercicio profesional.

Palabras clave: microorganismos, patógeno, prevención, odontología.

IRP 547 Póster Electrónico

Clima de cultura de seguridad del paciente en un hospital de tercer nivel en el nororiente colombiano, 2011 - 2021

Patient safety culture in a tertiary hospital in the Colombian northeast, 2011 - 2021

Autores:

Andrea Karin Riaño Duarte^a, María Camila Martínez Ayala^a,
Mayra Alejandra Niño Castro, Lilia Patricia Parra Malaver^b,
Silvia Juliana Villabona Florez^a, Paul Anthony Camacho López^c,
Silvia Juliana Waldrón Torres

Filiación institucional

^a Médico Investigador, Dirección de Investigaciones, FOSCAL, Bucaramanga.

^b Enfermera Líder Programa Seguridad del Paciente, FOSCAL, Bucaramanga.

^c Subdirector de Investigación y Educación, Dirección de investigaciones, FOSCAL, Bucaramanga.

^d Estudiante, Semillero de Epidemiología Clínica y Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Bucaramanga.

Correo de correspondencia

ariano406@unab.edu.co

Resumen:

Introducción: la cultura de seguridad del paciente es un conjunto de elementos herramientas respaldados por evidencias científicas, cuyo propósito es minimizar el riesgo de sufrir eventos adversos durante el proceso de atención médica y así mitigar sus consecuencias, jugando un papel determinante en la calidad y seguridad de la asistencia sanitaria; esto implica una evaluación continua de los riesgos asociados con la atención, para diseñar e implementar las barreras de seguridad necesarias. **Objetivo:** determinar el comportamiento del clima de cultura de seguridad del paciente presentado en un hospital de tercer nivel en el nororiente colombiano del periodo 2011 al 2021. **Método:** estudio transversal realizado en la clínica FOSCAL, en el cual se recolectaron datos sobre el nivel de cultura y seguridad del paciente mediante la encuesta "Hospital Survey on Patient Safety Culture" (HSOPSCM), de forma bienal, a los empleados y el staff de la institución de las diferentes áreas de atención asistenciales y de apoyo entre los años 2011 y 2021. **Resultados:** la mayoría de los participantes pertenece a la sede principal, ocupando principalmente puestos de personal y auxiliar de enfermería, con carga de trabajo semanal de 40 a 59 horas. En general, la percepción de seguridad del paciente fue calificada como excelente o buena en todas las dimensiones, con un promedio del 71.68%. Aproximadamente la mitad de los evaluados no realizó ningún reporte, excepto en el año 2021. Las dimensiones de: "Aprendizaje organizacional - Mejoramiento", "Retroalimentación y comunicación sobre el error", y "Apoyo y soporte del hospital para la seguridad del paciente" fueron consideradas fortalezas en todos los periodos; en contraste, la dimensión "Personal" fue señalada como un área con oportunidades de mejora en los años 2011, 2013 y 2021. **Conclusión:** se encontró un clima de seguridad del paciente estable y adecuado, dado por una percepción de seguridad del paciente general considerada como excelente o buena, y los dominios identificados como fortalezas de forma secuencial; la implementación de barreras de seguridad enfocadas permitirá mejorar el dominio "personal".

Palabras clave: seguridad del paciente, gestión de riesgos, calidad de la atención en salud, cultura organizacional.

IRP 554 Póster Oral

Intervención de enfermería en salud mental a pacientes de larga estancia hospitalaria desde Hildergard Peplau.

Nursing intervention in mental health for long-term hospital patients from Hildergard Peplau.

Autores:

Ivonne Tatiana Padilla Torres^a, Lina Dayana Martínez León^a,
Fanny Esperanza Acevedo Gamboa^b

Filiación institucional

^a Estudiante de pregrado, facultad de enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente, facultad de enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

ldmartinez1@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: la estancia hospitalaria puede tener diversas repercusiones físicas y emocionales en las personas, generando una experiencia estresante debido al entorno desconocido, la separación de seres queridos y la incertidumbre. Este impacto negativo puede manifestarse a través de ansiedad, depresión y baja autoestima, además de generar sentimientos de soledad y aislamiento. La OMS estima que el 4.4% de la población mundial (más de 264 millones de personas) sufre de depresión, y el 3.8% (más de 284 millones) padece trastornos de ansiedad. En Colombia, según una encuesta de 2015, aproximadamente el 17% de la población adulta Hildergard Peplau, desde su Teoría de Enfermería de relaciones interpersonales aborda cuatro experiencias psicobiológicas que inciden en la necesidad de los pacientes de desarrollar respuestas destructivas o constructivas frente a situaciones de necesidad, frustración, conflicto y ansiedad. **Objetivo:** promover la salud mental en pacientes con larga estancia hospitalaria mediante la implementación de intervenciones como la arteterapia, respiración y meditación guiada, basadas en la Teoría de Relaciones Interpersonales de Peplau en el Hospital Infantil Universitario San José en el primer periodo académico 2023. **Metodología:** para abordar esta problemática, se implementó una metodología de intervención centrada en la salud mental de pacientes con larga estancia hospitalaria. Dentro de la recolección de datos se identificaron alteraciones mentales, como depresión, ansiedad y baja autoestima, en 6 de los 8 pacientes sometidos a exámenes mentales. Se aplicaron las escalas de depresión de Hamilton, ansiedad de Hamilton y baja autoestima de Rosenberg, que proporcionaron puntajes para evaluar la presencia de las alteraciones en pacientes con larga estancia hospitalaria. Se analizaron los resultados de los exámenes de salud mental y las escalas en conjunto para determinar el cuidado y las intervenciones necesarias, entre estas arteterapia, la musicoterapia, la respiración y la meditación guiada. **Resultados:** en cuanto a los resultados obtenidos al realizar el examen mental y la aplicación de escalas, se encontró que el 33.4% de la población objeto presentaban síntomas de depresión leve o menor, otro 33.4% mostraban síntomas de depresión moderada y el restante (33.4%) presentaron síntomas de depresión severa. Además, todos los participantes de la muestra (100%) presentaron una puntuación leve en la escala de síntomas ansiosos, lo que indica la presencia de ciertos síntomas, pero sin llegar a niveles clínicos significativos de ansiedad. Únicamente una persona de la muestra (16.7%) mostró resultados indicativos de baja autoestima. A partir de lo obtenido se realizaron intervenciones de musicoterapia, arteterapia, meditación y respiración guiada. Estas técnicas demostraron tener un impacto positivo significativo en la estabilidad emocional y el bienestar general de los pacientes con larga estancia hospitalaria. **Conclusiones:** se encontró que los pacientes con estancias más largas presentaron mayor tendencia a desarrollar síntomas depresivos de intensidad leve, moderada y severa. Aunque todos los participantes mostraron síntomas ansiosos leves, independientemente de la gravedad de la depresión, lo que sugiere que la hospitalización puede afectar la salud mental incluso en aquellos con síntomas menos intensos.

Palabras clave: baja autoestima; ansiedad; depresión; arteterapia; larga estancia hospitalaria.

IRP 561 Póster Oral

El Reemplazo Total de Arco es igualmente seguro como el Hemiarco en el reparo de la Disección Aórtica Aguda Tipo A

Total arch replacement is as safe as hemiarch repair in acute type a aortic dissection

Autores:

Juan David Niño-Calvera^a, Julián Senosiain^b, Juan P. Umaña^b, Ivonne Pineda^b, Lina Ramírez^b, Carlos Villa^b, Carlos Obando^b, Tomas Chalela^b, Néstor Sandoval^b, Jaime Camacho^b

Filiación institucional

^a Universidad del Rosario, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia

^b Departamento de Cirugía Cardiovascular, La Cardio, Bogotá, Colombia.

Correo de correspondencia

juandavi.nino@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: la disección aórtica aguda tipo A (ATAAD) es el síndrome aórtico más frecuente, requiere manejo quirúrgico urgente debido a su alta mortalidad. Existe controversia acerca de la extensión del reparo distal (arco completo VS hemiarco), sin embargo, la mayoría de centros prefieren el hemiarco (HA) por ser un procedimiento más sencillo y rápido. El reparo total del arco (RTA) siendo un procedimiento más complejo, teóricamente tiene más riesgo de complicaciones operatorias. **Objetivo:** determinar y comparar los desenlaces entre el RTA y HA en pacientes con ATAAD. **Metodología:** se incluyeron todos los pacientes con ATAAD tratados quirúrgicamente entre enero 2002 a noviembre 2022. Se categorizaron según la extensión del reparo y se incluyeron variables pre, intra y postoperatorias. Se realizó un análisis comparativo entre RTA (n=38) y HA (n=69) de desenlaces a corto plazo. El análisis estadístico se hizo con las pruebas de Chi cuadrado y exacta de Fisher para las variables categóricas y el U Mann-Whitney Test para las variables continuas. **Resultados:** se identificaron 107 pacientes con características preoperatorias comparables entre los grupos. La mayoría de pacientes fueron ingresados con prioridad quirúrgica emergente. El tiempo de bypass cardiopulmonar fue significativamente mayor en RTA sin diferencias en el tiempo de pinzamiento aórtico. No se encontraron diferencias en mortalidad, ACV o lesión medular a corto plazo. La reoperación por sangrado en el grupo de HA fue significativamente mayor (p=0.05). La estancia hospitalaria total fue significativamente más larga en grupo de RTA (p=0.03) sin diferencias en la estancia en UCI. **Discusión y conclusiones:** el reparo total del arco aórtico en pacientes con disección tipo A aguda es un procedimiento seguro en centros con experiencia, no aumenta el riesgo de complicaciones perioperatorias ni la mortalidad. Debe realizarse cuando analizadas las condiciones del paciente se considere que esté indicado.

Palabras clave: disección aórtica aguda tipo A, disección aórtica, reparo total de arco, hemiarco, aorta.

IRP 563 Póster Oral

Resultados de Tromboendarterectomía Pulmonar en Hipertensión Pulmonar Tromboembólica Crónica en Gran Altitud

Results of Pulmonary Endarterectomy at High Altitude

Autores:

Albert Franz Guerrero^a, Juan David Niño-Calvera^{ab}, Juan P. Umaña^a, Rafael Conde^c, Lina Ramírez^a, Ivonne Pineda^a, Carlos Obando^a, Tomas Chalela^a, Carlos Villa^a, Néstor Sandoval^a, Jaime Camacho^a

Filiación institucional

^a Departamento de Cirugía Cardiovascular, La Cardio, Bogotá, Colombia.

^b Universidad del Rosario, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia

^c Fundación Neumológica Colombiana, Bogotá, Colombia

Correo de correspondencia

juandavi.nino@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica (HPTEC) es una complicación incapacitante del tromboembolismo pulmonar. Un grupo seleccionado de pacientes se benefician de la tromboendarterectomía pulmonar quirúrgica (TEPQ). La evidencia actual desconoce si realizar este procedimiento a grandes alturas (mayor de 2500 m) tiene algún impacto en los desenlaces clínicos. **Objetivo:** mostrar los resultados de la TEPQ desde nuestra experiencia quirúrgica en una ciudad ubicada a gran altitud. **Metodología:** se identificaron todos los pacientes llevados a TEPQ por HPTEC desde enero 2008 hasta abril 2023. Se categorizaron según clasificación de Jamieson. Se realizó un análisis comparativo entre trombosis Tipo I (n=31), Tipo II (n=32) y Tipo III (n=36) de desenlaces clínicos y supervivencia. Se analizaron medidas hemodinámicas pre y postquirúrgicas. Se usaron pruebas de Chi cuadrado y exacta de Fisher para variables categóricas y U Mann-Whitney Test para variables continuas. La supervivencia se analizó mediante la función Kaplan-Meier. **Resultados:** no se encontraron diferencias en las características preoperatorias de nuestra población. Se encontró mayor número de reparaciones de válvula tricúspide y requerimiento de ECMO en el Tipo III sin significancia estadística. Se encontró mayor frecuencia de sepsis (p=0.047) y mayor estancia en UCI (p=0.005) en Tipo III. No hubo diferencias en eventos cardiovasculares, infecciones, ni estancia hospitalaria total. Los 3 grupos mostraron una supervivencia superior al 80% a los 4 años, siendo el Tipo I con la mayor supervivencia. Hubo disminución significativa en la resistencia pulmonar total (p=0.01), presión sistólica, diastólica y media de la arteria pulmonar y aumento de la distancia recorrida en 6 minutos (p=<0.001) al seguimiento. **Discusión y Conclusiones:** la TEPQ muestra excelentes resultados en supervivencia a largo plazo siendo cercana al 100% en Tipo I. Encontramos marcada mejoría hemodinámica y calidad de vida en todos los grupos. Nuestros resultados muestran desenlaces comparables a los obtenidos al nivel del mar, impactando positivamente en calidad de vida y supervivencia.

Palabras clave: tromboendarterectomía, hipertensión pulmonar tromboembólica crónica, gran altitud, hipertensión pulmonar.

IRP 568 Póster Oral

Características cinemáticas del gesto de lanzamiento de tiro libre en basquetbolistas universitarios

Kinematic characteristics of the free-throw release gesture in university basketball players

Autores:

Mariana Álzate Hoyos^a, Manuel Felipe Castrillón Henao^a

Filiación institucional

^a Estudiante de fisioterapia, Semillero TAMIF, Universidad Autónoma de Manizales

Correo de correspondencia

mariana.alzateh@autonoma.edu.co

Resumen:

Introducción: el baloncesto es un deporte colectivo, su objetivo principal es lograr una mayor cantidad de cestas que el adversario durante un tiempo determinado; este deporte presenta diferentes tipos de tiros, entre ellos se encuentra el tiro libre, el cual también es conocido como tiro de 1 punto, este tiro puede ser analizado biomecánicamente desde la cinemática, la cual es una propiedad del movimiento que permiten identificar las acciones de las articulaciones durante la ejecución de una actividad motriz. **Objetivo:** determinar las características cinemáticas del gesto de lanzamiento del tiro libre en el baloncesto, con esto se puede comprender los mecanismos de control y adaptación del movimiento a actividades específicas, además de contribuir al desarrollo de programas tendientes a la mejora de las condiciones técnico - tácticas para la ejecución con eficacia y eficiencia del gesto deportivo; es allí donde se centra el planteamiento del problema, debido al poco análisis de la extremidad superior durante la realización de este patrón deportivo. **Metodología:** fue analizar el gesto deportivo del tiro libre por medio del sistema BTS Smart Dx 40, en 48 deportistas pertenecientes a clubes universitarios de baloncesto, en el laboratorio de análisis de movimiento de la Universidad Autónoma de Manizales. **Resultados:** parciales se obtuvieron que las variables cinemáticas de la flexión y extensión de hombro izquierdo, la flexión y extensión de codo derecho e izquierdo y la flexión y extensión de tronco, con un $P < 0.001$, lo que representa una diferencia significativa entre hombres y mujeres.

Palabras clave: cinética, cinemática, baloncesto, tiro libre.

IRF 105 Póster Electrónico

Evaluación del manejo quirúrgico en hiperplasia condilar.

Evaluation of surgical management in condylar hyperplasia.

Autores:

Leidy Laura Giraldo Rendón^a, Jarlinson Cordoba Mosquera^b, Eilien Gisek Tovia Martinez^c

Filiación institucional

^a Odontóloga servicio social obligatorio modalidad de investigación, integrante grupo GISCO, miembro semillero Silos y Surcos.

^b Odontólogo servicio social obligatorio, integrante semillero Silos y Surcos.

^c Odontóloga, Especialista en estomatología y cirugía oral de la Universidad de Cartagena. Investigadora grupo GITOUC. Coordinadora de semilleros de investigación grupo GISCO, docente facultad de odontología Institución Universitaria Visión de las Américas, sede Medellín, Colombia.

Correo de correspondencia

leidy.giraldor@uam.edu.co

Resumen:

Introducción: la hiperplasia condilar (HC) es un trastorno patológico, caracterizado por un crecimiento excesivo y progresivo del cóndilo, cuerpo, cuello o ramas mandibulares. Puede generar asimetrías y deformaciones faciales, desviaciones, maloclusiones, alteraciones funcionales, estéticas y psicológicas las cuales en ocasiones desencadenan sintomatología dolorosa. Se distingue por tener periodos de actividad, afectando a personas en edades entre los 11 y 25 años, con predilección por el sexo femenino, pudiéndose observar secuelas a lo largo del curso de vida. **Objetivos:** describir las características clínicas, radiográficas, e histológicas de la patología, de dos pacientes que presentan hiperplasia condilar activa, con el fin de enfatizarse en el tratamiento quirúrgico específico de la hiperplasia condilar sin necesidad de manejo adicional con cirugía ortognática y su evolución satisfactoria. **Metodología:** se realiza la presentación de dos casos clínicos de HC activa en pacientes jóvenes de sexo femenino y masculino respectivamente, los cuales refieren observar cambios tanto en cara como a nivel dental relacionados a asimetría, los cuales fueron manejados mediante intervención quirúrgica de condilectomías del lado derecho e izquierdo en el orden dado. **Resultados:** se encontraron resultados favorables después de realizar seguimiento post quirúrgico al año y los dos años respectivamente, al día de hoy se observan con mejoras visibles en estabilidad oclusal, funcional, sintomatología y estética facial. **Conclusiones:** la hiperplasia condilar es un trastorno patológico caracterizado por generar asimetrías y deformaciones faciales, desviaciones, maloclusiones, alteraciones funcionales, estéticas y psicológicas. La condilectomía es el procedimiento de elección en la HC activa, pudiendo complementarse con cirugía ortognática y ortodoncia.

Palabras clave: cóndilo mandibular, hiperplasia, asimetría facial, diagnóstico, maloclusión, radiografía.

IRF 108 Póster Electrónico

Inicio de relaciones sexuales en adolescentes del corregimiento de San Basilio de Palenque (Bolívar, Colombia). 2022**Initiation of sexual relationships in adolescents from the town of San Basilio de Palenque (Bolívar, Colombia). 2022**

Autores:

Zorayda Barrios Puerta^a, Moraima del Toro Rubio^a, Ever Luis Vergara Flores^b

Filiación institucional

^a Docente, Corporación Universitaria Rafael Núñez, Cartagena.^b Estudiante, Semillero SIEC, Corporación Universitaria Rafael Núñez, Cartagena.

Correo de correspondencia

moraima.deltoro@curnvirtual.edu.co

Resumen:

Introducción: las poblaciones más jóvenes actualmente tienden a iniciar su debut sexual en edades cada vez más tempranas. Ante esta situación una serie de factores estarían influyendo y condicionando tal comportamiento. **Objetivo:** determinar los factores que influyen en el inicio de las relaciones sexuales en los adolescentes del corregimiento de San Basilio de Palenque (Bolívar, Colombia) durante 2022. **Metodología:** estudio cuantitativo, descriptivo, transversal y correlacional. La población fue de 331 sujetos de 14 a 19 años residentes en el corregimiento de San Basilio de Palenque (Bolívar, Colombia). La muestra fue de 185 adolescentes. Se aplicó cuestionario sociodemográfico y de factores relacionados con el inicio de las relaciones sexuales en adolescentes. **Resultados:** los adolescentes fueron solteros (87,6%), estudiantes (85,9%), ingresos < 1 salario mínimo (54,6%), del régimen subsidiado (69,2%), la edad promedio fue de 16,26 años (IC95%: 16,01 – 16,51), nacieron en San Basilio de Palenque (76,2%). Sobre el factor educativo predominó el bachillerato (78,4%) y los estudiantes han recibido orientación sobre sexualidad y relaciones coitales (74,1%). Del factor psicológico hubo sensación de satisfacción consigo mismo (50,8%). Sobre el factor familiar correspondió a familias nucleares de origen. Se detectó correlación entre los factores potenciadores del inicio de las relaciones sexuales y el inicio de la vida sexual ($p < 0,05$). **Conclusiones:** los factores individuales, educativos, psicológicos, familiares y socioculturales influyen en el inicio de las relaciones sexuales en los adolescentes del corregimiento de San Basilio de Palenque.

Palabras clave: sexualidad, relaciones sexuales, adolescentes, palenque.

IRF 109 Póster Oral

Adherencia de la higiene de manos del personal sanitario en un hospital de alta complejidad**Adherence to hand hygiene by healthcare personnel in a high complexity hospital**

Autores:

Marianela Tobón Ortega^a, Daniela González Bolívar^a, Stefania Alviz Riaño^a, Angie Xiomara Bustamante Carvajal^a

Filiación institucional

^a Estudiante semillero InstruCiencia, Universidad de Antioquia

Correo de correspondencia

marianela.tobon@udea.edu.co

Resumen:

Introducción: en la actualidad, la higiene de manos se ha constituido como la herramienta principal para la prevención de enfermedades infectocontagiosas, por lo cual las instituciones han implementado protocolos que tienen por objetivo hacer efectiva esta medida en sus instalaciones. Los profesionales sanitarios y personal en formación deben conocer los momentos y las técnicas señaladas para la higiene de manos propuestas por sus instituciones y adherirse a su cumplimiento debido a la importancia de la reducción de cargas microbianas para garantizar la seguridad del paciente y la reducción de infecciones asociadas a la atención sanitaria. **Objetivo:** analizar el comportamiento de la adherencia de la higiene de manos del personal sanitario en el área de hospitalización en un hospital de alta complejidad, durante el año 2022, en la Ciudad de Medellín. **Metodología:** tipo de estudio: Cuantitativo transversal. Población: Personal sanitario profesional y en formación. Muestreo: 153 observados. Instrumento de recolección: formulario de observación para higiene de manos de la OMS (adaptado). Técnica de recolección: Observación oculta. Para el desarrollo de esta investigación se contó con la aprobación del Comité de Vigilancia Epidemiológica del hospital. **Resultados:** durante la primera recolección de datos se evidenció una adherencia de 21,6%. Los incumplimientos se clasificaron en dos tipos: omisión de la higiene y mala técnica. Para la segunda observación se evidenció una adherencia de 11,8%. Se clasificaron los incumplimientos en cuatro tipos: omisión, mala técnica, tiempo insuficiente y manos no seguras. **Conclusiones:** se consideró una adherencia baja, teniendo en cuenta que en la institución se abarca el uso de la estrategia multimodal de higiene de manos desde su publicación hace más de 10 años, así como la observación constante al personal por medio de la metodología de observador reconocido.

Palabras clave: cultura, higiene de manos, asepsia.

IRF 118 Póster Oral

Conocimiento sobre salud sexual y reproductiva en estudiantes adolescentes de institución educativa

Knowledge about sexual and reproductive health among adolescent students in educational institutions

Autores:

Fiorella Zapata Gamboa^a, Emily Molina Gómez^b,
Mariela Suárez Villa^a, Carelys Montenegro Rivera^a,
Estefanny Carreño Paniza^b, Gabriela Morales Escobar^b,
Doris Pacini Fontalvo^b

Filiación institucional

^a Integrante Semillero, Universidad Simón Bolívar

^b Estudiante, Universidad Simón Bolívar

^c Asesor, Universidad Simón Bolívar

Correo de correspondencia

fiorella.zapata@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: para la Organización Mundial de la Salud, la salud sexual es un aspecto fundamental para la salud y el bienestar generales de las personas, las parejas y las familias, así como para el desarrollo económico y social de las comunidades y los países. Actualmente, algunas Instituciones Educativas proveen charlas de educación sexual en la que se tratan temas importantes para los adolescentes como el uso de métodos anticonceptivos, así como hay otras instituciones en las que no se tratan estos temas. **Objetivo:** establecer los conocimientos sobre salud sexual y reproductiva en estudiantes adolescentes de una institución en Barranquilla. **Metodología:** estudio cuantitativo de tipo descriptivo transversal en 244 estudiantes de jornada secundaria en institución de Barranquilla. Los criterios de inclusión fueron estudiantes de los grados 9, 10 y 11 grado, que estuvieran un rango de edad entre los 13 y 21 años. Excluyendo a los estudiantes de primaria y de 6 a 8 grado. Como técnica de recolección de información se utilizó una encuesta semiestructurada, previamente validada se aplicó de manera electrónica. **Resultados:** el 94% de la población tiene entre 13 y 17 años de edad, el 52% de los encuestados, saben que es la salud sexual y reproductiva, el 32% recibió la información por su familia, internet, amigos, el 17% la recibieron de sus padres, el 51% tiene conocimiento sobre el uso del preservativo, el 90% conoce que las ETS se pueden transmitir por medio de las relaciones sexuales, el 64% aún no ha comenzado vida sexual activa, el 88% de los estudiantes saben que es un aborto y se encontró que el 52%, piensan que “sí” o “tal vez” el aborto sería una salida. **Discusión:** en los conocimientos y utilización de métodos anticonceptivos se pudo evidenciar que el 52% sabe que es la salud sexual y reproductiva, datos similares obtenidos por Ortega et al, quienes en su investigación lograron evidenciar que el 60% sabe o conoce que es la salud sexual y reproductiva. Por otro lado, se identificó que el 90% de los estudiantes SÍ sabe que existen las infecciones por contacto sexual conocidas como ITS o infección de transmisión sexual, y asimismo en un 80% que el método utilizado para prevenir una ITS es el condón, datos similares al estudio realizado por Suarez et al, indicaron donde un 78,3% conocen acerca de las ITS tales como sífilis, VIH/SIDA, gonorrea o papiloma humano y asimismo que el condón con un 48,5% es reconocido como el método anticonceptivo para prevenir una ITS. **Conclusión:** se determinó un buen dominio del tema de los adolescentes estudiados en cuanto a la salud sexual y reproductiva y se hace la recomendación a las instituciones de básica secundaria, crear espacios o cursos donde se maneje el tema de salud sexual y reproductiva, y una escuela para padres, con el fin de no solo instruir a los adolescentes con esta información para la vida, sino guiar a los progenitores a crear un vínculo comunicativo de confianza en relación a la temática.

Palabras clave: salud sexual, adolescentes, anticonceptivos, embarazo.

IRF 120 Póster Oral

Fuerza de Agarre y Resistencia Muscular de Miembros Inferiores en Pacientes Post COVID- 19 de la Ciudad de Valledupar

Grip strength and muscular resistance of lower limbs in post covid-19 patients from the city of Valledupar

Autores:

Linda María Daza López^a, Stefhany Mishell Maestre Leiva^a,
Luz Arianna Gómez Escalante^a

Filiación institucional

^a Semillero Kinetics Human Body, Universidad de Santander

Correo de correspondencia

lindamariadazalopez99@gmail.com

Resumen:

Introducción: la infección por Covid-19 puede causar afecciones directamente en el sistema músculo esquelético como lo son, mialgia, artralgia, disminución de la fuerza muscular, fatiga física. **Objetivo:** determinar el nivel de fuerza de agarre y resistencia muscular de miembros inferiores en pacientes post COVID-19 de la ciudad de Valledupar y a su vez establecer las diferencias entre grupos por variables clínicas presentadas. **Metodología:** se realiza una investigación observacional, analítica, transversal; se estudiaron 122 individuos, mayores de 18 años, reportados como positivos para Covid- 19 en el periodo comprendido desde inicios del año 2021 al mes de noviembre del 2021. **Resultados:** se encontró que la mayoría de la población estudiada estaba compuesta por el sexo femenino, una edad promedio de 42 años y trabajadores independientes; para la mano dominante los hombres tuvieron una buena fuerza de agarre y las mujeres regular; el 24,3% y 14,5% de mujeres y hombres, respectivamente, se ubicaron por debajo de lo esperado del nivel de función y resistencia muscular de miembros inferiores; se observaron diferencias significativas en la fuerza de agarre y resistencia muscular de miembros inferiores por sexo ($p < 0,05$), presencia de dolor en el pecho y tipo de aislamiento sólo para función de miembros inferiores ($p < 0,05$), y actividad física realizada sólo para fuerza de agarre ($p < 0,1$). **Conclusiones:** estos resultados pueden ser útiles para el diseño de programas de ejercicio físico y la implementación de medidas preventivas en relación con el tipo de aislamiento.

Palabras clave: Covid-19, fuerza de agarre, resistencia muscular.

IRF 123 Póster Oral

Implementación de IMAGE J en la investigación de patrones de movimiento y velocidad del C. Elegans**Implementation of IMAGE J in the investigation of movement and speed patterns of c. Elegans**

Autores:

**Lorena Ruiz Martínez^a, Leane Jhans Stefan Sánchez Gómez^a,
Laura Vanesa Prieto Vizcaino^a, José Daniel Marín Castro^a,
Marcela Gómez Garzón^b**

Filiación institucional

^a *Estudiante citohistología, semillero SIMIC, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud*^b *Docente, líder semillero SIMIC, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud*

Correo de correspondencia

jdmarin1@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: el envejecimiento es un factor de riesgo importante para la enfermedad y se acompaña de la disminución de muchas características fisiológicas, incluido el rendimiento físico, lo que afecta negativamente la calidad de vida. Por lo tanto, la calidad de vida con la edad, no solo la longevidad, es importante para nuestra sociedad que envejece. *Caenorhabditis elegans* es un modelo invertebrado valioso para identificar mecanismos reguladores genéticos del envejecimiento y la longevidad. La batería de rendimiento físico breve (SPPB) evalúa la capacidad máxima de ejercicio de las extremidades inferiores en un período de tiempo y predice el riesgo de discapacidad, la duración de la estancia hospitalaria, entre otros. Al igual que los humanos, *C. elegans* muestra una disminución de la capacidad física relacionada con la edad, que se manifiesta por un movimiento corporal reducido. La disminución de la velocidad máxima con la edad, se correlaciona con la longevidad, informa con precisión la capacidad de movimiento y, si se mide a mediados de la edad adulta, predice la vida útil máxima. **Objetivo:** implementar la herramienta digital de imágenes conocida como ImageJ para evaluar las características de movimiento de diferentes cepas de *C. elegans*. **Metodología:** se realizó un estudio descriptivo, no aleatorio. En medio NGM se mantuvieron las larvas de *C. elegans* N2 (cepa silvestre), RB 1716, VC 199, DR 1565, TY 3862, BX 153, BX 26 y GMC101. Se sincronizaron las larvas y se permitió el desarrollo hasta L3 en agar NGM. Se transfirieron las larvas a medio NGM suplementado con FUDr. Al llegar a L4 se transfirieron a medio limpio para medir características de movilidad día 0, 3, 5 y 10. Realizamos 5 videos de 30 segundos por día. Cada video se convirtió a AVI y se corrió el plugin wrTRck de ImageJ. Se sacaron medias por día y se describieron las cepas. **Resultados:** optimizamos las condiciones previas para la toma de videos de gusanos al arrastrarse en las placas de agar y el protocolo para el plugin wrTRck de ImageJ. Observamos diferentes esquemas de movimiento entre las ocho cepas de *C. elegans*. Analizamos la velocidad del movimiento en términos de longitudes corporales por segundo y comparamos los histogramas de las velocidades instantáneas de los diferentes días con marcadas diferencias. **Conclusión:** el plugin wrTRck de ImageJ proporcionó los parámetros de la longitud del cuerpo recorrida por segundo, la frecuencia de flexión del cuerpo, la velocidad y el tamaño del animal.

Palabras clave: caenorhabditis, motilidad, image j.

IRF 125 Póster Oral

Efecto de la D-alulosa en la obesidad de Caenorhabditis elegans**D-alulose effect on the obesity of caenorhabditis elegans**

Autores:

María Camila Ravelo Garavito^a, Marcela Gómez Garzón^b

Filiación institucional

^a *Estudiante citohistotecnología, semillero SIMIC, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud*^b *Docente, líder semillero SIMIC, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud*

Correo de correspondencia

mcravelo@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: la D-alulosa es un azúcar raro que ha tomado gran importancia por su implementación en diversos alimentos, a partir de su reciente aprobación por la FDA y el descubrimiento de sus numerosos beneficios en el ámbito de la salud. **Objetivo:** determinar los cambios fenotípicos que causa el consumo de D-alulosa en cepas de *Caenorhabditis elegans* utilizando herramientas de ImageJ. **Metodología:** tres cepas *Caenorhabditis elegans*, una salvaje (N2) y dos mutantes (BX153 y BX26), crecieron en cuatro concentraciones de D-alulosa 0.5, 0.25, 0.125 y 0.075mg/ml. Los cambios fenotípicos causados por el consumo de la D-alulosa en el estadio L4 se determinaron al medir el área total de larvas con el programa ImageJ y se establecieron diferencias estadísticas. Adicionalmente, se determinaron los depósitos de grasa por medio de la coloración de Sudam III presentes en las larvas utilizando herramientas del programa ImageJ. **Resultados:** se observó que la cepa con mayor engorde y depósitos de lípidos fue la BX26 con un 78,9%, hallazgos que se relacionan al proceso metabólico de esta cepa por su mutación en fat 2. Las larvas N2 fueron las más delgadas y los menores porcentajes de grasa. **Conclusiones:** se observó que en las cepas alimentadas con diferentes concentraciones de D-alulosa los depósitos de lípidos fueron menores que en la cepa que se alimentó únicamente con *E. Coli* OP50, podemos atribuir este resultado a la quema de grasas que produce la D-alulosa.

Palabras clave: D-alulosa, caenorhabditis elegans, engorde.

IRF 130 Póster Oral

Ictericia en periodo neonatal: estudio de tiempos y movimientos del proceso de atención

Jundice in the neonatal period. study of times and movements of the care process

Autores:

Juan Camilo Cortés Borda^a, Luis Eduardo Noguera Leguía^b, Pablo Vásquez Hoyos^b, Cristian Camilo Suarez Cuellar^c, Jhon Camacho Cruz^b, Ana María Morales Lombo^c, Lia Marcela Rivera^c, Ana María Castillo Jaimes^d, Helien Parra Riveros^e

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero maternoinfantil, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Residente de Pediatría, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^d Médica Hospitalaria de Pediatría, Hospital de San José – Sociedad de Cirugía de Bogotá

^e Estudiante de Doctorado, Ingeniero Industrial.

Correo de correspondencia

jccortes1@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: la ictericia neonatal es uno de los principales motivos de consulta del recién nacido. Para su diagnóstico y tratamiento se requiere la medición de bilirrubina. **Objetivo:** estimar los tiempos y movimientos empleados en la atención de neonatos que requieren estudios para ictericia neonatal mediante un protocolo con mediciones séricas de bilirrubina en un hospital en Bogotá. **Metodología:** estudio descriptivo concurrente en neonatos con ictericia que asisten a la consulta ambulatoria o al servicio de urgencias del Hospital de San José. **Resultados:** se incluyeron 147 ingresos al servicio de urgencias, 78 (53%) masculinos con una mediana de la edad gestacional de 39 semanas (rango intercuartílico [RIC] 38-39) con cinco (4%) prematuros de 36 semanas. En los casos que iniciaron su asistencia en la consulta ambulatoria, la mediana de duración de la consulta fue de 20 min (RIC 8 a 38), posteriormente fueron dirigidos a urgencias para Triage, con una mediana de tiempo de 19 min (RIC 13-26) entre su salida de consulta y la apertura de Triage. La mediana del tiempo total de estancia desde el inicio de la consulta hasta la hospitalización o egreso fue de 273 min (RIC 237-366) para ambulatorios y de 230 min (RIC 206-274) en urgencias; de los cuales 71 minutos (RIC 45- 94) corresponden a la espera desde el ingreso de la muestra al laboratorio hasta la publicación de resultados. Al interrogar al cuidador, el 90% estuvo de acuerdo con los tiempos de desplazamiento, pero el 70% consideró el tiempo de espera inapropiado. **Discusión y conclusiones:** encontramos una mediana de tiempo de atención de varias horas, en su mayoría empleado en la espera del resultado del laboratorio lo que genera insatisfacción de los cuidadores. Es prioritario reducirlos ya que esta población es vulnerable y tiene alto riesgo de contagio, por ejemplo, mediante bilirrubinómetros transcutáneos.

Palabras clave: ictericia neonatal, pediatría, bilirrubina, estudios de tiempo y movimiento.

IRF 146 Póster Electrónico

Factores de riesgo asociados a mortalidad en accidente ofídico en Colombia; casos y controles: pareado.

Risk factors associated with mortality in snakebite envenoming in Colombia; case-control study, paired

Autores:

María Camila Canchila Geney^a, Nathali José Caro Rodríguez^a, Santiago Enrique Pertuz Flórez^a, Jamith Ricardo Maestre Garzón^b, Vivian Tatiana Villalba Vizcaino^c

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, semillero del grupo de investigación de Inmunología y Patología (GIPAT) Universidad del Magdalena.

^b Médico, maestría en epidemiología, Universidad del Magdalena

^c Profesor asociado, facultad de ciencias de la salud, Universidad del Magdalena

Correo de correspondencia

santiagopertuzef@unimagdalena.edu.co

Resumen:

Introducción: el accidente ofídico representa un evento de importancia médica, dado que, las especies de serpientes venenosas pueden inocular sustancias tóxicas que ocasionan lesión y disfunción en distintos sistemas del individuo afectado; y en algunos casos la muerte, teniendo en cuenta esto. **Objetivo:** de este estudio es la identificación de factores de riesgo asociados con la mortalidad en accidente ofídico. **Métodos:** estudio observacional de casos y controles, retrospectivo, con una muestra seleccionada de la base de datos proporcionada por SIVIGILA de acuerdo con el criterio diagnóstico de accidente ofídico y de fallecimiento, en el año 2021. El análisis estadístico de las variables contempladas se realizó mediante Chi Cuadrado, prueba exacta de Fisher, corrección de Yates y regresión logística simple y múltiple. Se utilizó método de imputación iterativo para datos perdidos. **Resultados:** la población de estudio está comprendida por un rango entre los 6 y los 89 años de edad, tomando una muestra de 140 participantes, de los cuales 28 corresponden a los casos (fallecidos) y 112 a controles (sobrevivientes). Se encontró que la etnia ($p=0,01$); el estrato socioeconómico ($p=0,03$), y el departamento ($p=0,05$) estuvieron asociados a un mayor riesgo de mortalidad. En el análisis multivariado se encontró ORc de la etnia indígena 4.08, 95%IC 1.27-13.18, $p=0,02$; ORc de la etnia afrocolombiano 4.36, 95%IC 1.07-17.80, $p=0,04$; ORc del estrato socioeconómico 1 3.21 95%IC, 1.04- 9.90, $p=0,04$; ORc departamento de Bolívar 9.91, 95% IC 2.18-45.12. $p=<0,001$. ORc departamento del Chocó 14-86, 95% IC 2.68-82.51 $p=<0,001$. En el análisis multivariado ajustado se encontró ORa etnia indígena 4.03, 95% IC 1.13-14.36, $p=0,03$; ORa departamento de Bolívar 11.65, 95% IC 2.49-54.53. $p=<0,001$; ORa departamento del Chocó 10.89, 95% IC 1.30-91.15, $p=0,03$. **Conclusión:** los grupos poblacionales con mayor riesgo de mortalidad son indígenas, negritudes, personas estrato 1 y vivir en los departamentos de Bolívar y Chocó.

Palabras clave: Serpientes, Mordedura de serpientes, Estudios transversales, Venenos de víboras.

IRF 150 Póster Oral

Caracterización de PRM y RNM en dos hospitales de cuarto nivel

Characterization of PRC and RNM in two fourth-level hospitals

Autores:

Santiago Ramírez Arcila^a, Sofía Gonzales Gagliano^a,
Gabriela Saavedra Gutiérrez^a, Andres Muñoz Lara^a,
Ana María Gutiérrez^a, Paula Pinilla Amaya^a, Sofía Correa Osorio^a,
Gabriel Acelas Gonzales^a, Javier Alexander Pérez^a,
Julián Canal Forero^a, Álvaro Vallejos Narváez^b

Filiación institucional

^a Integrante, semillero de farmacoepidemiología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente, líder semillero de farmacoepidemiología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

sramirez2@fucsulud.edu.co

Resumen:

Introducción: la farmacología es una ciencia muy amplia que constituye el sustento científico de la terapéutica clínica. Dentro de esta, la farmacovigilancia (FV) se encarga de la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos o problemas relacionados con los medicamentos. **Objetivo:** realizar un ejercicio de FV pasiva a través de una actividad académica para caracterizar problemas relacionados con medicamentos (PRM) y resultados negativos asociados a medicamentos (RNM) más frecuentes en dos hospitales universitarios. **Metodología:** estudio descriptivo observacional retrospectivo, revisando información de las historias clínicas de pacientes internados en dos hospitales universitarios, con una muestra por conveniencia, en el marco de la ejecución de una actividad académica. Los criterios de inclusión fueron pacientes hospitalizados entre julio 2019 a noviembre 2021, edad entre 18-90 años, tiempo de hospitalización de 3-10 días, manejo con mínimo 5 medicamentos y hospitalizados en piso. Se excluyeron embarazadas, niños, pacientes en UCI y quienes no cumplan criterios de inclusión. Fueron elegidos 92 pacientes para seguimiento durante el periodo establecido de hospitalización; 10 pacientes fueron excluidos, 4 ingresaron a UCI, 4 sobrepasaron el tiempo de hospitalización y se perdió el seguimiento de 2. Posterior a la selección de las historias clínicas con apoyo del docente y monitores entrenados en FV; se identificaron, analizaron y clasificaron PRM y RNM en cada paciente; aplicando la metodología del tercer consenso de Granada; se estudiaron las interacciones farmacológicas a través de la plataforma drugs.com evaluando las clasificadas como mayores y moderadas. Se analizó la causalidad de las reacciones adversas identificadas con el algoritmo de la OMS; reportando finalmente los casos mediante el formato FOREAM al servicio farmacéutico de los hospitales. **Resultados:** se incluyeron un total de 82 pacientes. Se identificaron 357 PRM, 70 de efectividad (19.6%), 83 de necesidad (23.2%), 204 de seguridad (57.1%); 263 RNM, 37 de efectividad (14.2%), 40 de indicación (15.3%) y 186 de seguridad (71.5%). En el análisis de causalidad fueron reacciones adversas definitivas (1.5%), probables (20.9%), posibles (76.8%) e improbables (0.76%). También se identificaron 580 interacciones farmacológicas de las cuales 210 (36.2%) fueron mayores y 295 (50.6%) moderadas. **Discusión y conclusiones:** la FV es una herramienta que permite garantizar la seguridad y calidad de atención de pacientes que están bajo terapia farmacológica, por ende, es vital llevar estos conceptos al interior de la práctica clínica garantizando una objetividad del buen hacer para el médico en su labor. Existen dos formas de FV, una activa; identificando de manera oportuna los eventos adversos en una población, a través de un proceso continuo y organizado; y una pasiva, que hace referencia a la recolección de reportes espontáneos, basándose en la notificación de reacciones adversas con el fin de identificar y evaluar el correcto uso de medicamentos y establecer estrategias de mejoramiento. La importancia de la FV en la formación de los estudiantes del área de la salud generará posiblemente que cada profesional involucrado en el manejo de medicamentos en el paciente adquiera hábitos de prescripción razonada, pensamiento crítico y más acertado en cada farmacoterapia, impactando en el bienestar global de cada paciente, evitando riesgos y costos innecesarios para el paciente, el médico, las instituciones y el sistema de salud

Palabras clave: reacciones adversas, errores de medicación, educación en salud, Farmacovigilancia.

IRP 156 Póster Oral

Efectividad de la lactancia materna en el crecimiento y desarrollo del niño de bajo peso

Effectiveness of breastfeeding on the growth and development of the low weight child.

Autores:

María Lucía Echeverry Toro^a, María Camila Salazar García^a, Arnold Daniel Castaño Flórez^a, Bárbara Mora Espinoza^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Fundación Universitaria del Área Andina

^b Asesora, Fundación Universitaria del Área Andina

Correo de correspondencia

msalazar83@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: el recién nacido con bajo peso, quien muchas veces es prematuro tiene una necesidad mayor de recibir lactancia materna, dado que el desarrollo neurológico depende de la leche humana por las lipoproteínas que aporta, por la cantidad de poliaminas que se relacionan con el crecimiento, maduración y diferenciación celular y asociada a tasas bajas de infecciones respiratorias y gastrointestinales. La lactancia materna es un factor determinante en el crecimiento y desarrollo en primera infancia, sin embargo, no existe consenso si la lactancia afecta el crecimiento y desarrollo de infantes con bajo peso al nacer. **Objetivo:** identificar la efectividad de la lactancia materna en el crecimiento y desarrollo del niño con bajo peso al nacer. **Metodología:** estudio descriptivo porque especifica variables sociodemográficas y estado de crecimiento y desarrollo; la población 19 niños, instrumento según variables, construido por los autores, validado por expertos y prueba piloto para confiabilidad, se aplicó previa aceptación de consentimiento informado específico a las madres que dieron lactancia materna más de seis meses. **Resultados:** en características sociodemográficas predominó la edad entre 25 y 32 años de las madres, con embarazo entre 29 y 40 semanas. Los lactantes en estado pondero estatural su ganancia de peso fue adecuada en un 95%; en habilidades del desarrollo el patrón neuromotor fue adecuado en un 97%, la motricidad gruesa fue adecuada en un 92%, el lenguaje fue adecuado en un 86% en conducta social fue adecuada en un 90%. **Conclusiones:** la lactancia materna en niños con bajo peso al nacer no demostró cambios significativos en el crecimiento y desarrollo, coincidiendo con los estudios de la literatura científica que muestran que no se presentan cambios significativos, sin embargo, este estudio encontró que el desarrollo fue el más lento en lograrse lo que puede deberse a fallas en las pautas de crianza o baja estimulación del lenguaje.

Palabras clave: bajo peso al nacer, crecimiento, patrón neuromotor, habilidades del desarrollo.

IRF 162 Póster Electrónico

Predisposición a ansiedad y depresión relacionada al confinamiento en adolescentes y jóvenes de barranquilla 2020-2022

Predisposition to anxiety and depression related to confinement in adolescents and youth of barranquilla 2020-2022

Autores:

Sara María Lacera Pomarico^a, Mario Rafael Solórzano López^a, Mariana Esmeral Leal^a, Carlos Romero Lascarro^a, Carlos Alberto Beltrán Sánchez^b, Victoria Alicia Manjarrez Barros^b

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina integrante del semillero SIBMEI Perteneciente a la Universidad Metropolitana de Barranquilla.

^b Docente Investigador de la Universidad Metropolitana

Correo de correspondencia

lacersasara07@gmail.com

Resumen:

Introducción: como parte de las medidas de prevención con el cierre de parques, instituciones y otras áreas de actividad aumentó el estrés, ansiedad, depresión y obesidad en la población infanto-juvenil. **Objetivo:** se determinó las alteraciones en el estado de la salud enfatizando en la ansiedad y depresión de los estudiantes de 9°, 10° y 11° de bachillerato en la ciudad de Barranquilla por el confinamiento causado por SARS CoV-2. **Metodología:** el método descriptivo de corte transversal aplicando una encuesta virtual desde el 21 de febrero hasta el 30 de marzo del 2022; se incluyó estudiantes pertenecientes a los grados de 9°, 10° y 11° de la ciudad de barranquilla, en 5 colegios de la ciudad y que acepten responder la totalidad de la encuesta. Se excluyeron participantes que realicen encuestas con error de llenado o incompletas. El análisis y categorización de los estudiantes se realizó con los criterios del DSM-5 y se tomó como referencia la existencia de la mitad de los criterios más uno de ansiedad o depresión para la incorporación a "predispuestos" en su respectiva enfermedad, se tomó en cuenta este punto de corte ya que no se tuvo contacto directo con el sujeto quien la respondió. **Resultados:** en el análisis de la categorización sociodemográfica se encontró que, de 803 estudiantes 300 tuvieron 5 o más criterios positivos donde 49 de ellos cumplieron los 8 posibles para ansiedad; las mujeres representan un 44% de la población (131 mujeres) y los hombres un 56% (169 hombres). En el rango de edades, 60 jóvenes de 14 años, 84 de 15 años, 129 de 16 años, 19 de 17 años, 6 de 18 años y 2 de 19 años. En la división por estratos se encontró que 35 jóvenes son estrato 1, 60 de estrato 2, 102 de estrato 3, 75 de estrato 4, 20 de estrato 5 y 8 de estrato 6. En depresión se encontró que de 803 estudiantes 172 tuvieron 7 o más criterios positivos donde 8 cumplieron los 12 posibles. Las mujeres representan 42% de la población (72 mujeres) y los hombres 58% (100 hombres). En lo que respecta al rango de edades 30 jóvenes de 14 años fueron sintomáticos, 24 de 15 años, 99 de 16 años, 14 de 17 años, 3 de 18 años y 2 de 20 años. En la división por estratos se encontró 18 jóvenes estrato 1, 32 de estrato 2, 58 de estrato 3, 44 de estrato 4, 16 de estrato 5 y 4 de estrato 6. **Conclusiones:** de los datos anteriores se concluye que los estudiantes presentan un alto índice de sintomatología para ambas patologías con predominio de ansiedad, así mismo se puede concluir que se necesita apoyo psicológico para el seguimiento de sus síntomas y desarrollo de enfermedades. Hay un alto índice a los de 16 años con un total de 99 individuos sintomáticos depresivos y 129 ansiosos siendo esta edad a la que se le deberá prestar un control mayor para una mejor prevención y, a pesar de no encontrarse un alto índice en las edades superiores no exime de que puedan ser focos de una alta sintomatología de alguna de estas. En el estrato sociodemográfico hay un mayor índice en el estrato 3 que presentó 58 predisuestos a depresión y 102 para ansiedad indicando una posible correlación entre el estrato medio bajo y estas patologías, sin embargo, el estrato 4 corresponde al segundo en la lista con un total de 75 estudiantes ansiosos.

Palabras clave: depresión, ansiedad, confinamiento, pandemia, Covid-19.

IRF 164 Póster Oral

Evaluación de citocompatibilidad de un sistema de liberación cargado con Coriolus versicolor

Cytocompatibility evaluation of a release system loaded with coriolus versicolor

Autores:

Diego Fernando Gualtero Escobar^a, Diana Marcela Buitrago^a, Santiago Torres Morales^b, Juan David Rodríguez Navarrete^b, Gloria Inés Lafaurie^b

Filiación institucional

^a Docente, Universidad el Bosque

^b Estudiante pregrado, Universidad el Bosque

Correo de correspondencia

jdroduguezn@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: la incidencia reportada de reestenosis por stent metálico es del 20% al 35%. La etiopatogenia que causa el fracaso por stent se da por inflamación, trombosis de la capa neointima de los vasos, la proliferación de células de músculos lisos y pobre endotelización en este, además de una respuesta inflamatoria mediada por macrófagos, y células musculares lisas, una hiperplasia agresiva de la neo íntima y la hipertrofia del músculo liso son los mecanismos predominantes en el proceso de reestenosis. Los sistemas de liberación en el stent coronario ha sido una terapia para evitar el uso de stent metálicos, tienen como función la inducción de un fármaco para funciones antiproliferativas, disminuir las reestenosis y la hiperplasia neointimal, asimismo buscando la mejora en la cicatrización. Los polímeros reabsorbibles son liberadores moleculares que buscan la absorción del polímero en los vasos, y asimismo buscan una degradación adecuada y evitar la reestenosis, las características de estos es que deben ser biocompatibles, tener una adecuada cinética de liberación, biodegradable y la remodelación vascular, el hongo Coriolus versicolor que tiene propiedades biológicas, como actividad inmunomoduladora y antitumoral con baja toxicidad, también tiene efectos antiproliferativos. **Objetivo:** evaluar la citocompatibilidad de un sistema de liberación de un polímero cargado con el extracto de Coriolus versicolor en células endoteliales de arteria coronaria humana y células de músculo liso de arteria coronaria. **Metodología:** se evaluó in vitro el efecto de nanofibras y películas cargadas con Coriolus versicolor sobre la viabilidad celular, por medio de Resazurina en las líneas HCASCAM y HCAEC; a su vez la liberación de lactato deshidrogenasa con el fin de evaluar si citocompatibilidad. Se usó como control negativo células sin tratar, nanofibras y películas con sus vehículos. **Resultados:** las películas y nanofibras cargados con Coriolus versicolor no mostraron citotoxicidad, demostrando que las nanofibras PCL-CV y las películas PCL-PVA-CV tienen la capacidad de aumentar la viabilidad celular de manera significativa ($P < 0.05$), como también PCL y películas PCL- PVA cargadas con Coriolus versicolor no se presentó liberación de LDH que fuera detectable mediante la técnica. **Conclusiones:** los sistemas de liberación tipo nanofibra y película cargados con Coriolus versicolor fueron citocompatibles en las células HCASCAM y HCAEC en tiempos de 24 y 48 horas.

Palabras clave: aterosclerosis, reestenosis, stent coronarios, sistema de liberación, Coriolus versicolor.

IRF 168 Póster Oral

Hábitos, conductas alimentarias y estado nutricional de estudiantes de enfermería de una Corporación Universitaria**Habits, eating behaviors and nutritional status of nursing students from a university corporation**

Autores:

Jorge Andrés Martínez Merlo^a, Lina Rosa Suárez Gutiérrez^b,
Alejandra Barros Simanca^b, Rosa Fernanda Pedrozo Gutiérrez^b,
Mayerledys del valle Pedrozo^b, Enrique Agustín Campo Anillo^b,
Bertha Isabel Ilanos Castellon^b

Filiación institucional

^a Docente, programa de enfermería, Corporación Universitaria Rafael Núñez

^b Estudiante, semillerista, Corporación Universitaria Rafael Núñez

Correo de correspondencia

jorge.martinez@curnvirtual.edu.co

Resumen:

Introducción: las conductas alimentarias se desarrollan desde la infancia y comienzan a afianzarse en la juventud, que, durante la vida universitaria, plantea un importante reto, debido a que factores emocionales, fisiológicos y periodos de estudios universitarios, como falta de tiempo, cansancio, o priorizar otras actividades, que propician el desarrollo de enfermedades asociadas a deficiencias nutricionales. **Objetivo:** determinar los hábitos y conductas alimentarias y el estado nutricional de estudiantes de Enfermería de la Corporación Universitaria Rafael Núñez. **Metodología:** estudio descriptivo-transversal en 111 estudiantes del programa de enfermería. Las variables del estudio fueron las condiciones sociodemográficas, las conductas alimentarias, y el estado nutricional. Para ello, se utilizó un instrumento adaptado y validado por Díaz et al (2019) y el IMC según lo estipula la resolución 2465 del 2016. El procesamiento de los datos se realizó en el programa estadístico SPSS V23 y el análisis se hizo en función del tipo de variable, se utilizó frecuencias y porcentajes para las variables cuantitativas empleando las medidas de tendencia central (media) y de dispersión (desviación estándar). **Resultados:** se evidenció que una proporción mayor de la población era de sexo femenino (87,4%), el 39,6% eran estrato 1, y con respecto a su estado conyugal, un 77% son solteros (as) y un 55% son auxiliares de enfermería. Se identificó que un 40,5% tienen hábitos alimentarios deficientes y un 54% de los estudiantes presentan un estado nutricional inadecuado. **Conclusiones:** se debe instaurar intervenciones para concientizar sobre la alimentación balanceada dentro del campus universitario, dispensadores de alimentación y/o venta de desayunos y almuerzos, que contribuyan a la promoción de hábitos saludables en el marco de la salud pública y mecanismo de salud para la reducción del riesgo de enfermedades cardiovasculares a razón del déficit nutricional por defecto y exceso.

Palabras clave: salud pública, promoción de la salud, estilos de vida saludable, conducta alimentaria, estado nutricional; estudiantes de enfermería.

IRF 172 Póster Electrónico

Realidades del cuidado humanizado de enfermería en pacientes atendidos en una unidad de hemodinámica, Pereira, 2022**Realities of humanized nursing care in patients treated in a hemodynamic unit at Pereira, 2022**

Autores:

Anyi Alejandra Caldon Borja^a, Jennifer Ceballos Noreña^a,
Isabel Cristina Gaviria Cajas^a

Filiación institucional

^a Programa de Enfermería, Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, Fundación Universitaria del Área Andina, Pereira.

Correo de correspondencia

acaldon@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: el cuidado humanizado es un proceso intersubjetivo de carácter recíproco, interactivo e interpersonal entre el sujeto que cuida y el sujeto cuidado, que comprende valores, voluntad, conocimientos, acciones y un compromiso para cuidar durante la salud y la enfermedad, fundamentado en el conocimiento científico, la capacidad técnica y la relación terapéutica entre paciente/usuario y profesional de enfermería, sin embargo, el avance tecnológico con los dispositivos, que si bien son de gran apoyo para un cuidado seguro, ha llevado a la deshumanización del cuidado, cumplir con estándares de calidad y unas metas de atención que llevan a posponer el cuidado directo. **Objetivo:** revisar las realidades del cuidado humanizado del profesional de enfermería a pacientes atendidos en una Unidad de Hemodinamia de Pereira 2022. **Metodología:** estudio cualitativo, fenomenológico, hermenéutico basado con entrevista semiestructurada fundamentada en las premisas de Jean Watson; la población y muestra fueron 3 enfermeras y las categorías de análisis emergentes fueron: presencia de valores altruistas y humanistas, satisfacción de necesidades humanas, acompañamiento socioemocional y cuidado seguro y continuo. **Resultados:** la categoría que más se cumple en las enfermeras fue satisfacción de necesidades humanas, luego acompañamiento socioemocional por la habilidad de lograr confianza, minimizando angustia y temor frente al procedimiento; sin embargo, el cuidado seguro y continuo fue la categoría que menos se cumplió debido al volumen de pacientes según programación minimizan su confort y bienestar. **Conclusiones:** los resultados reflejan lo que muestran algunos estudios empíricos, donde también se cumple el cuidado en bienestar físico y confort, satisfacción de necesidades esenciales y se posterga o no se cumple el cuidado socioemocional y el cuidado seguro y continuo por la demanda de los cuidados que tienen estos pacientes y su condición crítica con riesgo para la salud, lo que se evidencia por sobrecarga laboral y tipo de turno asignado.

Palabras clave: cuidado enfermero, cuidado humanizado, hemodinamia, paciente.

IRF 174 Presentación Oral

Asociación entre los genes bdnf, comt y mc1r con trastorno depresivo mayor en pacientes colombianos.

Association between the bdnf, comt, and mc1r genes with major depressive disorder in colombian patients.

Autores:

Nicolás Caicedo Bernal^a, Isabella Casallas Gutiérrez^a,
Laura Inés Rojas Serrano^a, Jesús David Montoya Mendoza^a,
Juan Camilo Rojas López^a, Dora Janeth Fonseca Mendoza^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, CIGGUR, Universidad del Rosario

^b Investigador, Coordinadora del CIGGUR, Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

nicolas.caicedob@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: el Trastorno Depresivo Mayor (TDM) es una patología común en todo el mundo. En la población colombiana, la prevalencia de TDM se encuentra entre el 6.6% y el 10.9%. La etiología del TDM es multifactorial, con una heredabilidad de cerca del 50%. Algunos genes se han asociado con el desarrollo del TDM. Este estudio analiza la asociación de variantes moleculares con TDM y propone por primera vez en el país la implicación de MC1R. **Objetivo:** identificar variantes de susceptibilidad asociados al TDM y rasgos psiquiátricos en pacientes colombianos. **Metodología:** después de obtener la aprobación ética previa, reclutamos a 87 pacientes diagnosticados con TDM según los criterios del DSM-IV. Se analizaron 625 controles. Se tomaron muestras de sangre periférica para posterior genotipificación mediante secuenciación de Sanger de las variantes moleculares COMT-c.472G>A, BDNF-c.196G>A y HTTLPR-InDel44pb y de la región codificante de MC1R. Realizamos el análisis estadístico mediante prueba de chi-cuadrado para determinar la asociación entre el genotipo y las características clínicas. **Resultados:** encontramos una asociación estadísticamente significativa entre BDNF-c.196G>A y el TDM bajo un modelo codominante y recesivo (p=0.025 y p=0.0071). Además, identificamos una asociación entre los portadores de al menos un alelo polimórfico de COMT-c.472G>A y la presencia de recaídas (p=0.043), trastorno de pánico (p=0.053) y otros trastornos psiquiátricos (p=0.025). Respecto a MC1R y el TDM observamos una asociación con el modelo dominante en los polimorfismos c.87_88InsA (p=0.0073) y c.104G>T (p=0.0073). Todos los anteriormente descritos tienen un OR >1 confirmando un factor de riesgo. Mientras que en HTTLPR-InDel44pb no se encontró asociación estadísticamente significativa. **Discusión y conclusiones:** las variantes BDNF (c.196G>A), COMT (c.472G>A) y MC1R (c.87_88insA y c.104G>T) se asocian con la presencia de TDM y otros rasgos psiquiátricos, respectivamente, en una muestra de la población colombiana.

Palabras clave: Trastorno Depresivo Mayor, Catecol O-Metiltransferasa, Factor Neurotrófico Derivado del Encéfalo, Receptor de Melanocortina Tipo 1, Herencia Multifactorial.

IRF 175 Póster Electrónico

Cuidado humanizado un desafío para el profesional de enfermería en la atención sanitaria

Humanized care a challenge for the nursing professional in health care

Autores:

Tatiana Lenis Garzón^a, Alejandra María Peña Giraldo^a,
Andres Mauricio Mendoza Cifuentes^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Ciencias de la Salud, Fundación Universitaria del Área Andina, Pereira.

Correo de correspondencia

tlenis@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: el concepto de cuidado está vinculado a la preservación o conservación o a la asistencia y ayuda que se brinda en condiciones de salud/enfermedad. El término deriva del verbo cuidar (del latín coidar). El cuidado como esencia del quehacer enfermero, es la planeación de actividades según necesidades identificadas y centradas en el sujeto de cuidado por el profesional de enfermería; quien debe tener competencias cognitivas, disciplinares, comunicativas, y otras que aseguren una atención holística y humanizada, es decir un cuidado transpersonal y concertado con la persona. **Objetivo:** analizar el cuidado de enfermería desde un enfoque bioético en la atención sanitaria por el profesional de enfermería. **Metodología:** revisión sistemática de literatura con base de datos indexada de los últimos cinco años de acuerdo a los objetivos del estudio se definen categorías previas, que consiste en una revisión de la temática con capítulos desagregados donde se interpreta estudios empíricos publicados en base de datos científicas que respondan al tema, lo cual se confronta con una entrevista aplicada a unos usuarios para identificar cómo perciben el cuidado humanizado durante la atención sanitaria. **Resultados:** se entrevistó a 7 personas, quienes participaron previa firma de consentimiento informado; encontrándose que el cuidado humanizado lo consideran adecuado durante la atención sanitaria en un 95%, cuando reciben confort y cuidado físico, en cuidado seguro es adecuado con un 82% y cuidado psicoemocional y espiritual en un 50 % porque no perciben acompañamiento en este tipo de necesidades durante la atención. **Conclusiones:** se observa que el cuidado humanizado se limita al bienestar físico y en bajo porcentaje el cuidado psicológico y espiritual, que hoy son vitales en la atención humanizada por los riesgos que tiene la salud mental, resultado similar encontrado en la literatura científica revisada.

Palabras clave: atención sanitaria, cuidado humanizado, profesional de enfermería, salud y enfermedad.

IRF 123 Póster Oral

**Implementación de imágenes de láminas completas:
laboratorio de parasitología****Implementation of whole slide imaging: parasitology laboratory**

Autores:

**María Camila Pomarico Mayor^a, Valentina Vargas^b, Ivonne Soler^c,
Marcela Gómez^d**

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, Semillero SIMIC, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud^b Estudiante de Bacteriología, Semillero SIMIC, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca^c Profesor Asistente, Citohistotecnología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud^d Profesor Titular, Ciencias Básicas, Líder Semillero SIMIC, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

mcpomarico@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: en los laboratorios de la cátedra de Microbiología se presentan secciones histológicas de tejidos afectados por parásitos, que corren el riesgo de romperse fácilmente por la manipulación constante. El gran número de alumnos observan únicamente el campo microscópico seleccionado por el profesor y no tienen la posibilidad de revisar las alteraciones fisiopatológicas microscópicas en los órganos. La llegada de microscopios robóticos capaces de escanear y digitalizar portaobjetos de vidrio completos es una alternativa para lograr laboratorios más dinámicos que requieren los estudiantes del siglo XXI. A diferencia de los archivos de imágenes digitales convencionales que alimentan las aulas virtuales, que normalmente contienen una sola vista, los archivos de Imágenes de Láminas Completas (WSI por sus siglas en inglés) están formateados como pirámides de múltiples resoluciones que permiten optimizar el rendimiento del visor en tiempo real y las imágenes se pueden compartir fácilmente a través de Internet. **Objetivo:** el objetivo del estudio fue evaluar la impresión subjetiva de los estudiantes de Medicina en relación con el uso de WSI en dos casos de parasitología. **Metodología:** se evaluaron estudiantes de Medicina de 5 a 10 semestre, se digitalizaron dos láminas de la colección de biopsias de parásitos del curso de Microbiología y se creó un caso clínico para cada una. Por correo electrónico se enviaron las indicaciones de uso, los casos y las WSI. Se aplicó una encuesta en línea que utilizó una escala Likert que va de 1 a 5, evaluando calidad de fotos y el comportamiento y funcionalidad de la herramienta por el estudiante. **Resultados:** el 60% de los estudiantes evaluaron con muy fácil (5) abrir, ampliar y recorrer las WSI y el 60% con fácil (4) encontrar e identificar el parásito. El 80% están interesados en aprender a manejar la herramienta. **Conclusiones:** las WSI fueron muy bien evaluadas por los estudiantes y generaron interés en su uso en el futuro.

Palabras clave: láminas, imágenes, escáner.

IRF 125 Póster Oral

Efecto de la luz en la longevidad de Caenorhabditis elegans**Effect of light on the longevity of Caenorhabditis elegans**

Autores:

**Cobos Sanabria Juan Pablo^a, Castillo Ruiz Juan Diego Alejandro^a,
Gómez Garzón Marcela^b**

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero SIMIC, Facultad de Enfermería, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud.^b Profesora titular, Líder semillero SIMIC, Facultad de Enfermería, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud.

Correo de correspondencia

jpcobos@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la interrupción del sueño afecta la homeostasis metabólica y se ha vuelto cada vez más frecuente en la sociedad actual debido a múltiples factores, incluida la pérdida de sueño. *C. elegans* tiene sueño cronometrado por desarrollo (DTS) y sueño inducido por estrés (SIS). DTS ocurre después de cada estadio larvario y muestra inactividad, cambio postural y respuesta homeostática a privación de sueño. SIS ocurre tras estímulos ambientales que generan estrés celular, duración depende de la gravedad del estresante y muestra cese de alimentación, locomoción y mayor umbral de excitación. DTS y SIS regulados por las mismas vías de señalización que sueño en mamíferos. En la actualidad se realizan investigaciones de envejecimiento en *Caenorhabditis elegans*. **Objetivo:** evaluar el efecto de la luz azul (LED) y UV de onda media (UVB) en la longevidad de *Caenorhabditis elegans*. **Metodología:** se evaluaron 600 larvas de *C. elegans* en estadio L3. Las larvas fueron expuestas a UVB, led y oscuridad 24h y 12h. Durante siete días, se contaron larvas vivas, muertas o censuradas. **Resultados:** en el experimento del periodo de las 24H, se evidenció que a los 7 días el 73% de las larvas expuestas a luz LED murieron, en la luz UVB el 53% y el 19% de las larvas expuestas a oscuridad. Con una probabilidad $p=0.000$ y $\chi^2=47.27$. En el experimento del periodo de las 12H, se evidenció que a los 7 días el 23% de las larvas expuestas a luz LED murieron, en la luz UVB el 24% y el 32% de las larvas expuestas a oscuridad. Con una probabilidad $p=0.161$ y $\chi^2=3.15$. **Conclusión:** la exposición continua a luz LED y UVB tienen un impacto negativo en la longevidad de *C. elegans*, periodos de oscuridad de 12H protegen a las larvas de la muerte.

Palabras clave: luz, sueño, longevidad, caenorhabditis elegans.

IRF 188 Póster Oral

Caracterización de la calidad de vida en enfermedad huérfana de tipo glucogenosis tipo II

Characterization of quality of life in a glycogen storage disease type II rare disease

Autores:

Giacarlos Conde Cardona^a, Michelle Polo Martínez^b,
Carlos Torres Madrid^c, Rita Campo Jiménez^d

Filiación institucional

^a Neurólogo, Docente del programa de Medicina; Corporación Universitaria Rafael Núñez.

^b Médico, Candidata a Magister en Salud Pública; Corporación Universitaria Rafael Núñez

^c Químico MSc Química, Docente del programa de medicina; Corporación Universitaria Rafael Núñez

^d Estudiante de Medicina, Corporación Universitaria Rafael Núñez.

Correo de correspondencia

mpolom10@cornvirtual.edu.co

Resumen:

Introducción: la glucogenosis tipo II o enfermedad de Pompe (EP) es una enfermedad de depósito lisosomal donde ocurre acumulación anormal de sustratos dentro del lisosoma, produciendo diferentes trastornos de la estructura y la función de los tejidos afectados. Dado su compromiso principalmente muscular los pacientes presentan severa hipotonía y dificultad en la deglución repercutiendo negativamente en la calidad de vida en comparación al resto de la población. **Objetivo:** conocer la calidad de vida de pacientes con enfermedad huérfana de tipo glucogenosis tipo II. **Metodología:** se llevó a cabo un estudio descriptivo de corte transversal. Se diseñó un instrumento tipo encuesta con preguntas de caracterización sociodemográfica y referentes a la enfermedad. Para medir la Calidad de Vida se aplicó el Medical Outcomes Study 36-Item Short Form (SF-36) questionnaire. Se realizó comparación entre grupos con nivel de significancia de 0.05. **Resultados:** se obtuvieron encuestas de 27 pacientes de seis países. La edad media 40,52 años, mujeres 59%, casados 51%, 63% activos laboralmente, con edad media de diagnóstico de 30,3 años (SD = 15,557). La dimensión con menor media fue el Rol físico (10,2; IC95%=1,5 – 21,9), mientras que la de mayor media fue la Salud mental (65,5; IC95%=56,9 – 74,0). El 29,7% (IC95%=11,2 – 48,0) de los encuestados consideró sentirse en peores condiciones de salud que el año anterior. **Discusión y conclusiones:** se evidencia una baja calidad de vida en los pacientes con EP participantes, siendo las dimensiones asociadas a parámetros físicos las más bajas. El curso propio de la enfermedad genera limitaciones físicas en los pacientes y dolor corporal, lo que se relaciona con afectaciones en la función social y la salud mental. Se sugiere la continuación de estudios sobre calidad de vida, no solo en pacientes con EP, sino en otras enfermedades huérfanas, con el fin de caracterizar estos trastornos poco prevalentes.

Palabras clave: calidad de vida, deficiencia de maltasa ácida, enfermedades raras, enfermedad del almacenamiento de glucógeno tipo II.

IRF 197 Póster Oral

Seroprevalencia de VIH y Variables Sociodemográficas en Donantes de un Banco de Sangre en Valledupar, 2018-2020

Seroprevalence of HIV and sociodemographic variables in donors of a blood bank in Valledupar, 2018-2020.

Autores:

Leidys Paola Ureche Ramirez^a, Yoandris Carolina Brito Cuello^a

Filiación institucional

^a Semillero, Universidad de Santander

Correo de correspondencia

leidiaureche97@outlook.es

Resumen:

Introducción: La transfusión sanguínea es un procedimiento esencial que hace parte de los cuidados de la salud. Para reducir los riesgos de transmisión de enfermedades infecciosas relacionadas al proceso se deben realizar evaluaciones continuas de todas las actividades que van desde la recolección de la sangre hasta el conocimiento del perfil de los donantes. **Objetivo:** establecer la seroprevalencia del Virus de Inmunodeficiencia Humana y las variables sociodemográficas de un banco de sangre en Valledupar en el periodo 2018 – 2020, para realizar esta investigación se analizaron los registros de 48.645 donantes. **Metodología:** diseño observacional, descriptivo, retrospectivo, transversal ya que no existió ninguna intervención por parte de los investigadores en el curso natural de las variables analizadas. Para el cumplimiento de los objetivos se desarrollaron dos fases, la primera de recolección y organización de datos y la segunda de análisis de los datos. De los 48.645 registros analizados 16.275 (33,5) pertenecían al año 2018, 19.915 (40,9) al año 2019 y 12.455 (25,6) al año 2020. Según la clasificación de los donantes por género el 75,0% pertenecían al género masculino mientras que el 25,0% al género femenino. Se encontró que la seroprevalencia fue del 0,16% con 78 donantes reactivos, en el año donde más se presentaron estos casos fue en 2020 con un 38,5%.

Palabras clave: virus de inmunodeficiencia humana, seroprevalencia, donante, banco de sangre.

IRF 198 Póster Oral

Determinación del efecto anti-trypanosoma y anti-leishmania in vitro de los aceites esenciales(aes) de zingiberáceas.**In vitro determination of the anti-trypanosome and anti-leishmania effect of essential oils (eos) from zingiberaceae.**

Autores:

Simón Gómez Barrera^a, Yohan Erley Puyo^b,
Jhon Carlos Castaño Osorio^c, Jhonatan Eduardo Correa^b,
Juan José Gonzales^b, Mariana Suarez Cardona^b,
Luisa Fernanda Vargas^b

Filiación institucional

^a Investigador Principal, Grupo GYMOL, Programa de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Quindío-Colombia.

^b Coinvestigador, Grupo GYMOL, Programa de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Quindío-Colombia.

^c Tutor, Grupo GYMOL, Programa de Medicina. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Quindío-Colombia.

Correo de correspondencia

Simon.gomez@uqvirtual.edu.co

Resumen:

Introducción: La enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis son problemas de salud pública en América Latina causa complicaciones que pueden llevar a la muerte. Actualmente, los medicamentos utilizados para estas enfermedades tienen limitaciones, por lo cual están buscando tratamientos alternativos derivados de productos naturales. **Objetivo:** El objetivo del estudio fue evaluar la actividad trypanocida y leishmanocida de AEs de cardamomo y jengibre frente a epimastigotes de *T. cruzi*, y *Leishmania*, así como determinar su citotoxicidad en células BHK, THP1 y la actividad hemolítica en células humanas. **Metodología:** Para ello se obtuvieron AEs por hidrodestilación asistida por microonda y pretratamiento con ultrasonido de semillas de cardamomo (*Elettaria cardamomum*) y rizomas de Jengibre (*Zingiber officinalis*). Posteriormente se realizaron ensayos de su actividad frente a epimastigotes de *Trypanosoma cruzi* cepa X1081(LIPT) y *Leishmania panamensis* cepa UA140 y *Leishmania brasiliensis* cepa UA301PECET, los cuales se cultivaron en medio LIT, los ensayos se realizaron en placas de cultivo celular de 96 pozos en los que se sembraron 2 millones de parásitos por pozo en 100µl con los AEs diluidos en DMSO al 1% a concentraciones entre 2000µg y 15,6µg, adicionamos 10µl Resazurin como indicador metabólico. El efecto citotóxico de los AEs se determinó siguiendo la misma metodología en células BHK y THP1 utilizando las concentraciones anteriores. La actividad hemolítica de los AEs está pendiente. **Resultados y conclusión:** Encontramos que Los AEs cardamomo y jengibre frente a células BHK provoca citotoxicidad a concentraciones altas (120µg/ml - 600µg/ml), frente a las células THP-1 el AEs de cardamomo a partir de 250 µg /ml y de jengibre de 31 µg /ml, esto muestra que el AEs de jengibre son más activos contra esta célula tumoral. Ambos AEs tienen la actividad anti-trypanosoma a partir de una concentración de 12,5 µg /ml. Los resultados de la actividad anti-leishmaniasis no son concluyentes, tenemos pendiente repetir los experimentos.

Palabras clave: aceites esenciales, trypanosoma, leishmania, cardamomo, jengibre.

IRF 200 Póster Oral

Cáncer de piel: neoplasia más común, un análisis bibliométrico de América Latina**Skin cancer: most common neoplasm, a bibliometric analysis of Latin America.**

Autores:

María Camila Amaya Muñoz^a, Catalina Cáceres Ramírez^b,
Karol Bueno Prato^c, María Alejandra Suta Figueroa^b

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, Semillero de Salud Pública y Epidemiología, Universidad Autónoma de Bucaramanga.

^b Médica, Fundación Oftalmológica de Santander.

^c Médica, Universidad de Santander.

Correo de correspondencia

mamaya14@unab.edu.co

Resumen:

Introducción: el cáncer de piel (CP) es el más diagnosticado en todo el mundo, con alta carga económica para la sociedad y servicios de salud. Se han publicado estudios en América Latina (AL), aun así, hasta la fecha ninguno analiza la literatura científica producida. **Objetivo:** realizar un análisis bibliométrico para identificar la literatura científica publicada relacionada con el CP en AL, y analizar indicadores de visibilidad, impacto y colaboración. **Metodología:** estudio descriptivo de enfoque bibliométrico con artículos sobre el CP en AL, entre enero del 2010 a noviembre del 2022, indexados en Scopus. Se analizaron indicadores bibliométricos de producción científica, fuentes, autores, contenido, evolución temática, red de citas, cita conjunta y colaboración, mediante el lenguaje en R y la aplicación Biblioshiny del paquete Bibliometrix. **Resultados:** se incluyeron 2,133 documentos que cumplieron los criterios de inclusión. La producción científica anual a lo largo de 10 años muestra tendencia ascendente. Se encontró que la revista de Anais Brasileiros Dermatología ha publicado la mayor cantidad de documentos. La mayoría de autores relevantes pertenecen a Brasil. Los autores con mayor número de publicaciones en este campo son Helio Amante Miot y Roger Chammas, quienes tienen un índice de impacto de 8 y 12 respectivamente. La afiliación más contribuyente es la Universidad De Sao Paulo. **Discusión:** la producción científica sobre CP ha sido significativa en la última década. Datos que concuerdan con la literatura en donde en un análisis bibliométrico del Cáncer para Argentina encontró que en Medline el CP se encuentra dentro de los cánceres más estudiados y en Lilacs también. Sin embargo, en comparación con otras regiones del mundo, es fundamental continuar generando publicaciones en este campo. **Conclusión:** la producción científica sobre el CP en AL aumentó significativamente y se concentra en Brasil. Es necesario fomentar la investigación en otros países de AL.

Palabras clave: neoplasias cutáneas, melanoma, carcinoma basocelular, carcinoma de células escamosas, América Latina.

IRF 203 Póster Electrónico

Complicaciones postoperatorias tempranas en pacientes con reemplazo de cadera en el año 2017 – 2019.

Early postoperative complications in patients with hip replacement in the year 2017 – 2019.

Autores:

Manuel Alejandro Merchán Cepeda^a, Ángela Morales Alba^a,
Juan Felipe Ochoa Soler^a, Guillermo Rueda Escallón^b,
Carlos William Mosquera^c

Filiación institucional

^a Residente, Programa de Ortopedia y Traumatología, FUCS, Bogotá.

^b Profesor Titular, Programa de Ortopedia y Traumatología, FUCS, Bogotá.

^c Instructor Asistente, Programa de Ortopedia y Traumatología, FUCS, Bogotá.

Correo de correspondencia

mamerchan@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: las complicaciones tempranas de la artroplastia de cadera representan un importante problema de salud pública ya que aumentan los gastos en salud y constituyen un aumento importante de la morbilidad y mortalidad de los pacientes sometidos a este procedimiento. **Metodología:** se realizó un estudio de corte transversal, estableciendo razones de prevalencia de las complicaciones y los factores de riesgo asociados de los pacientes sometidos a artroplastia primaria de cadera indicado tanto por artrosis como por fractura que fueron operados en un hospital colombiano entre agosto de 2017 y diciembre de 2019. Se definieron como complicaciones primarias: eventos tromboembólicos (tromboembolismo pulmonar y trombosis venosa profunda), lesión neurovascular, luxación protésica, reintervenciones, muerte. Se midió además el número de transfusiones realizadas. **Resultados:** se realizaron un total de 174 procedimientos en 170 pacientes con un promedio de edad de 62 años, la mayoría (61.2%) en mujeres por artrosis (72.4%). La tasa general de complicaciones fue de 9.4% y las principalmente encontradas fueron infección del sitio operatorio (2.9%) y eventos tromboembólicos (2.9%). Se presentaron 2 reintervenciones por infección y alojamiento aseptico y dos pacientes murieron por causas cardiovasculares. La tasa de transfusión fue de (2.9%). **Conclusión:** la artroplastia de cadera es un procedimiento efectivo y seguro con tasas de complicaciones bajas, similares a las reportadas en la literatura mundial.

Palabras clave: artroplastia de cadera, complicaciones tempranas, infección, muerte, luxación, reintervención, tromboembolismo, neurovascular, fractura de cadera, artrosis de cadera, transfusión, obesidad.

IRF 210 Presentación Oral

Ansiedad en estudiantes de medicina de la Universidad Antonio Nariño (UAN) post pandemia covid-19

Anxiety in medical students at Universidad Antonio Nariño (UAN) post the covid-19 pandemic.

Autores:

Iván Camilo Puentes Gómez^a, Daniela Rueda Ibarra^a,
Ricardo Julián Cabezas Pérez^b, Martha Margarita Gonzales Beltrán^b

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, grupo de investigación GRINCIBIO, Universidad Antonio Nariño

^b Docente de medicina, grupo de investigación GRINCIBIO, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

ipuentes26@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la pandemia de COVID-19 ha provocado cambios entre los cuales se ha propuesto el aumento de la ansiedad en estudiantes universitarios. Dado que estos son vulnerables a padecer trastornos mentales, es importante identificarlos, ya que una mejor salud mental promueve un aprendizaje óptimo y desarrollo de habilidades. **Objetivos y metodología:** por lo tanto, este estudio cuantitativo transversal evaluó la sintomatología ansiosa en estudiantes de medicina de la UAN de Bogotá utilizando la adaptación española del cuestionario de ansiedad Zung, validado en Colombia, en la época postpandemia, considerando el ciclo académico y sexo en los periodos 2022-2 y 2023-1. Se excluyeron participantes con tratamientos ansiolíticos, consumo de alucinógenos, quienes rechazaron la firma del consentimiento informado y quienes pidieron algún tipo de remuneración. **Resultados:** los resultados revelaron que los estudiantes del ciclo básicas presentan mayor sintomatología de ansiedad moderada-intensa 8.8% en comparación con el ciclo clínico que fue del 7.2%. Además, las mujeres experimentaron más síntomas en un 40% que los hombres en un 30% siendo estadísticamente significativo (p=0.003). **Conclusión:** este estudio logró conocer el grado de ansiedad de los estudiantes de la UAN y permitió poder compararlos encontrando una mayor puntuación en sintomatología ansiosa en el ciclo de básicas en comparación con el ciclo clínico.

Palabras clave: ansiedad, medicina, trastornos mentales, salud mental, universitarios, ciencias de la salud.

IRF 217 Póster Oral

Parálisis de Todd: diagnóstico diferencial en eventos neurovasculares, imitadores del ictus

Todd's paralysis: differential diagnosis in neurovascular events, mimics stroke

Autores:

Katherin Paola Neira Umba^a, Diana Marcela Pulido Cañón^b,
Walther Parra^c, Daniela Terán^d, Yaima Carolina Pino^e

Filiación institucional

^a Médico Interno, Universidad Antonio Nariño - Subred integrada de servicios de salud sur

^b Estudiante, medicina, Universidad Antonio Nariño - Neurouan

^c Médico general, Universidad Antonio Nariño - Neurouan

^d Médico general, Fundación Universitaria Juan N. Corpas

^e Neuróloga, Hospital Médica Sur, Ciudad de México

Correo de correspondencia

kneira22@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: en el abordaje de un déficit focal agudo, la causa más importante a descartar es un accidente cerebrovascular isquémico (ACVi), dada las implicaciones que conlleva el retardo en su diagnóstico. La diferenciación de otras condiciones que exhiben una presentación clínica similar sigue siendo un desafío en entornos prehospitalarios, siendo éste el caso de la Parálisis de Todd. **Objetivo:** por ello el objetivo de esta investigación, es describir el diagnóstico diferencial preciso de los signos de focalización neurológica entre un ACVi y una parálisis de Todd. **Metodología:** para esto, se realizará una revisión sistemática de la literatura médica documentada en bases de datos, con un lapso de tiempo de publicación dentro de los últimos diez años, documentando el rendimiento de escalas diagnósticas de imitadores de ACV y teniendo en cuenta medidas de apoyo diagnóstico. **Resultados:** en la parálisis de Todd se debe interrogar el antecedente de epilepsia, la existencia de periodo postictal, la presencia de aura o mioclonías previas. Así mismo, existen diferentes escalas para una rápida evaluación prehospitalaria que permiten identificar un ACVi y descartar un imitador del ictus: escala de Cincinnati, escala de Los Ángeles (LAPSS), la escala FAST (Face, Arm, Speech, Time) y escala ROSIER (Recognition of Stroke in the Emergency Room), siendo ésta la más útil para identificar imitadores dado a su elevado valor predictivo negativo del 91%, muy útil para identificar imitadores. **Conclusiones:** se puede concluir que la toma de decisiones frente al diagnóstico y tratamiento adecuado deben basarse en la información básica de la historia clínica, antecedentes, signos y síntomas previos al episodio ictal, y las características semiológicas del episodio. De esta manera se puede establecer la probabilidad para dirigir el manejo terapéutico. Sin embargo, ante la duda, se puede optar por ayudas diagnósticas, sin que esto retarda la decisión de trombolisis.

Palabras clave: parálisis de Todd, accidente cerebrovascular isquémico, epilepsia, estatus epiléptico, imitador.

IRF 223 Póster Oral

Percepción estudiantes instrumentación quirúrgica aprendizaje anatomía quirúrgica mediado mesas de disección virtuales

Surgical assitent programme student's perception of surgical anatomy learning mediated by virtual dissecting tables

Autores:

Gerly David Escalante Contreras^a, Julieth Andrea Otálora Angarita^b

Filiación institucional

^a Profesor, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante, semillero de investigación, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

jaotalora@fucs salud.edu.co

Resumen:

Introducción: la anatomía humana es una de las ciencias más antiguas de la historia, ha perdurado hasta la actualidad por su importancia en el desarrollo de conocimientos acerca de la composición del cuerpo humano como habilidades en el manejo y cuidado del mismo; por ende, es relevante conocer la evolución de métodos utilizados para su enseñanza y aprendizaje en el tiempo. En la actualidad en Latinoamérica solo una institución de educación superior ha implementado como herramienta de enseñanza-aprendizaje el portal educativo SECTRA en un área diferente a medicina, como lo es instrumentación quirúrgica; limitando el aprovechamiento y exposición de estas plataformas para una formación integral en otros pregrados de ciencias de la salud. **Objetivo:** determinar la percepción de los estudiantes de instrumentación quirúrgica de una institución de educación superior del aprendizaje en anatomía quirúrgica con la implementación del portal educativo de SECTRA. **Metodología:** se realizó un estudio cuantitativo descriptivo de corte transversal donde se recolectaron los datos a través de una encuesta vía electrónica en Google forms con un total de veinticinco (25) preguntas. Se recopiló la información en una matriz de Excel 2016. **Resultados:** a pesar de que el 89.47% (n=102) de los estudiantes consideran que la plataforma apoya los procesos de aprendizaje, el 70.17% (n=80) de los participantes respondieron que las prácticas en el anfiteatro no pueden ser suplidas por el portal educativo de SECTRA. **Conclusiones:** se identificó y describió la importancia en la percepción de los estudiantes de instrumentación quirúrgica en el aprendizaje de la anatomía quirúrgica mediado por el portal educativo de SECTRA como un complemento importante a las prácticas realizadas en el laboratorio de morfología (anfiteatro).

Palabras clave: anatomía humana, aprendizaje, enseñanza, portal educativo, TICS.

IRF 224 Póster Electrónico

Prácticas de automedicación en pacientes adultos crónicos durante la pandemia por Covid-19

Self-medication practices in chronic adult patients during the covid-19 pandemic

Autores:

Hanna Valentina Tovar Romero^a, Sergio Andrés Ortigoza Espitia^b,
Jesús William David Ramos Anaya^b, Catalina Rojas Reyes^b,
Juan Esteban Sotolongo Arias^b, David Felipe Olarte Parra^b,
Juliana Ramírez Prieto^b, Ángela María Pinzón Rondón^c,
Ximena Palacios Espinosa^d, Ángela María Ruiz Sternberg^c

Filiación institucional

^a Médico de Servicio Social Obligatorio, Semillero de Investigación Clínica, Universidad del Rosario.

^b Estudiante Medicina, Semillero Investigación Clínica, Universidad del Rosario

^c Profesor de cátedra, Semillero de Investigación Clínica, Universidad del Rosario

^d Profesor de cátedra, Semillero de Psicooncología y Cuidado Paliativo, Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

sergio.ortigoza@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: la pandemia por COVID-19 sobrevino como un evento inesperado y desconocido, una amenaza para el bienestar por su rápida propagación y morbimortalidad asociada. En consecuencia, algunas personas recurrieron a prácticas de automedicación, un comportamiento que consiste en autoadministrarse o administrar a otros, medicamentos u otras sustancias sin prescripción médica, de manera no dirigida, o alterando la prescripción, consideradas de riesgo por sus consecuencias nocivas para la salud. Las personas con enfermedades crónicas suelen estar polimedizadas y familiarizadas con los medicamentos, lo que puede dar una falsa percepción de seguridad relacionada con su uso. Además, las enfermedades crónicas constituyeron factores de riesgo significativo para la morbimortalidad por COVID-19. **Metodología:** se realizó un estudio descriptivo, transversal, con una muestra por conveniencia de 115 personas adultas con diagnóstico de enfermedad crónica. El objetivo fue describir la prevalencia de automedicación y sus factores asociados durante el periodo de pandemia. Se estudiaron entre las prácticas de automedicación: uso de medicamentos, terapias no convencionales y vacunación. **Resultados:** se encontró una prevalencia de automedicación de 70.4% (n=81) (fármacos (41.7%; n=48) - terapias no convencionales y/o remedios caseros (57.4%; n=66)). La principal razón para automedicarse fue prevenir o manejar síntomas (52.2% medicamentos, 62.8% terapias). La automedicación se dio por recomendación de personas cercanas (48.8% medicamentos; 70.6% terapias), la consideraron como no riesgosa (84.9%) y efectiva pues más de 70% experimentaron mejoría de sus síntomas. 99.1% (n=114) de los participantes estaban vacunados contra COVID-19 y 87.3% lo hicieron para protegerse a sí mismos o a otros. **Discusión y conclusiones:** la automedicación es una conducta de alta prevalencia en personas con enfermedades crónicas y puede representar riesgos para su salud. Es necesario educar a esta población respecto a los riesgos, a través de estrategias efectivas, accesibles y comprensibles, para promover procesos de toma de decisiones informadas que se traduzcan en autocuidado.

Palabras clave: automedicación, Covid 19, vacunación.

IRF 226 Presentación Oral

Efecto de intervención interpar para minimizar el policonsumo de sustancias psicoactivas en universitarios

Effect of interpar intervention to minimize poly-consumption of psychoactive substances in university students

Autores:

Laura Tatiana Villamil Ávila^a, Laura Natali Vaca Lucas^a,
Sandra Milena Hernández Zambrano^b,
Sandra Catalina Guerrero Aragón^c, Ángel Alberto García Perdonó^c

Filiación institucional

^a Estudiante, enfermería, semillero RCUAE, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente, enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Docente, instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

ltvillamil@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el consumo de sustancias psicoactivas es un problema de salud que afecta a los estudiantes universitarios en su transición de la adolescencia a la edad adulta, razón por la cual las universidades en pro de la prevención del consumo de estas sustancias han desarrollado programas preventivos con el fin de encontrar soluciones a los problemas de consumo. **Objetivo:** determinar el efecto de una estrategia de intervención de educación inter pares, sobre factores de riesgo y de protección; así como las pautas de policonsumo de sustancias psicoactivas en jóvenes universitarios. **Metodología:** estudio cuasiexperimental, con evaluación pre y post intervención; realizado en Bogotá, en una universidad, de I a IV semestre de enfermería e instrumentación quirúrgica, entre septiembre del 2022 a marzo del 2023. Se realizaron tres intervenciones inter pares breves con una duración entre 25-30 minutos, sobre mitos y realidades, manejo del tiempo libre, proyecto de vida. Para la recolección de los datos, se aplicó un formulario Ad Hoc para la descripción de los patrones de policonsumo, factores de riesgo y protección del consumo de drogas validado y adaptado por la Pontificia Universidad Javeriana de Cali; en cuanto al análisis, se realizó una comparación del pre y post test, y se determinó la significancia estadística del efecto con el valor de p, este proyecto se aprobó por parte del Comité de Ética en Seres Humanos, y previo consentimiento informado. **Resultados:** participaron 189 estudiantes de enfermería e instrumentación quirúrgica, predomina el sexo femenino (83,60%), en un rango de 18 - 25 años. Con respecto a las habilidades sociales y de autocontrol, se evidencia disminución de personas encuestadas que dijeron que ha habido ocasiones en las que ha sentido ganas de revelarse contra personas de autoridad (21,69%/p=0,0005), no comer por temor a engordar (92,59%/p=0,0033) y si alguien de la familia lo agredía físicamente (0%/p=0,02); mientras que las demás variables estudiadas no mostraron significancia estadística. Con respecto a las sustancias psicoactivas, se evidencia una disminución de consumo de cocaína (1,59%)/(p=0,05) y marihuana (12,70%)/(p=0,03) después de realizadas las intervenciones; mientras que el alcohol y cigarrillo no fueron significativos estadísticamente. **Discusión y conclusiones:** según Hernández, las intervenciones inter pares, con énfasis en el liderazgo, educación confianza y pensamiento crítico, mostraron efectividad para disminuir el consumo de SPA. En nuestro estudio, el consumo de SPA disminuyó después de las intervenciones para cocaína y marihuana. Por tal razón, la importancia de seguir estudiando el policonsumo en jóvenes universitarios, debido a que el ambiente en el que se encuentran, se pueden promover estrategias inter pares para ayudar al manejo del tiempo libre, además de que se fomentan programas de habilidades para la vida y asistencia temprana para la reducción del consumo de SPA.

Palabras clave: consumo de sustancias psicoactivas, abuso de sustancias, consumo de drogas, estudiantes universitarios, estudiantes del área de la salud.

IRF 217 Póster Oral

Experiencias asociadas a intervenciones inter pares para mitigar el policonsumo en jóvenes universitarios

Experiences associated with peer interventions to mitigate polydrug use in young university students

Autores:

Elizabeth Lozano Hernández^a, Leidy Johanna Rojas Rubio^a,
Laura Vanesa Suarez Bejarano^a, Leidy Carolina Vanegas Bolívar^a,
Sandra Milena Hernandez Zambrano^b,
Ángel Alberto García Perdomo^c, Sandra Catalina Guerrero Aragón^c

Filiación institucional

^a Estudiante, semillero RCUAE, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente, enfermería, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Docente, instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

kneira22@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: el consumo de sustancias psicoactivas (SPA) en jóvenes universitarios se ha convertido en un problema de salud pública a nivel mundial, generando un impacto tanto a nivel económico y social; una de las consecuencias del consumo de SPA en la salud mental, es representada por esquizofrenia, ansiedad, bipolaridad y con mayor prevalencia la depresión. El ministerio de salud propone la disminución del consumo de SPA con las intervenciones inter pares, las cuales buscan espacios entre jóvenes para hablar libremente sin críticas ni prejuicios de un tema. **Objetivo:** comprender la experiencia de los jóvenes universitarios sobre las intervenciones inter pares para minimizar los riesgos de policonsumo de SPA. **Metodología:** estudio cualitativo descriptivo de enfoque fenomenológico. Se realizaron 17 entrevistas en jóvenes universitarios en la ciudad de Bogotá; participaron los programas de enfermería e instrumentación quirúrgica de I a IV semestre. El rango de edad es de 18 a 26 años. Las intervenciones de educación interpar fueron: mitos y realidades, habilidades para la vida desde el manejo de tiempo libre y proyecto de vida. La técnica de recolección de datos fueron entrevistas semiestructuradas y se realizó análisis de contenido. Este trabajo fue aprobado por el Comité de Ética en Seres Humanos. **Resultados:** los participantes tuvieron un rango de edad de 18 a 26 años, emergieron 12 categorías en la que se evidenció que la intervención con mayor afinidad fue mitos y realidades, la cual se centró en los conocimientos y creencias que tienen los estudiantes frente al consumo de SPA. **Discusión:** las experiencias sobre la intervención interpar, fueron percibidas por jóvenes como un espacio de bienestar y comunicación, sin embargo, se identificaron factores de riesgo como la familia, autoestima, adaptación universitaria, rupturas amorosas y redes sociales. Según Guerrero et al., la mitigación del policonsumo está asociado a estrategias inter pares reforzando los factores protectores y minimizando los factores de riesgo asociados a problemas familiares, presión social, aceptación, dificultad académica y familiar (2). De acuerdo a las categorías emergentes del estudio surgen las sustancias lícitas como el cigarrillo y alcohol, generando mayor consumo en fiestas, salidas con amigos y reuniones familiares. **Conclusión:** las intervenciones inter pares permitieron a los estudiantes tener una comunicación asertiva entre pares, promoviendo el diálogo horizontal sobre proyecto de vida, habilidades para la vida y patrones de consumo. Los cambios percibidos más importantes mencionados por los jóvenes fueron concientizar las consecuencias tanto a nivel físico como social causadas por el SPA. Las recomendaciones de mejora manifestadas por los estudiantes son los tiempos de realización y la persistencia de las intervenciones. Se espera realizar el ajuste de estas intervenciones para implementarlas y evaluar su efecto.

Palabras clave: sustancias psicoactivas, jóvenes, universitarios, factores de riesgo.

IRF 236 Póster Oral

Efectos del ejercicio terapéutico en desórdenes musculoesqueléticos en trabajadores

Effects of therapeutic exercise on musculoskeletal disorders in workers.

Autores:

Gabriela Hurtado Bedoya^a, Karen Adriana Palomino Trujillo^a,
Andrés Felipe Quiroga Sarría^a, Jhovanna Edelmira Olmos Botero^a

Filiación institucional

^a Semilleros constructores de conocimiento, Universidad Santiago de Cali

Correo de correspondencia

gabriela.hurtado00@usc.edu.co

Resumen:

Introducción: los desórdenes musculoesqueléticos (DME) desencadenan dolor, limitación de movilidad, fatiga, entre otros síntomas, reduciendo capacidad para ejecutar tareas durante el trabajo. Pueden estar originados por: trabajos pesados, repetitivos, temperaturas extremas, excesiva carga mental y/o física por tanto el ejercicio terapéutico tiene el propósito de corregir dichas alteraciones, restablecer funcionamiento, condición física, reducir factores de riesgo, logrando mejor calidad de vida y mayor productividad laboral. **Objetivo:** analizar la literatura existente sobre ejercicio terapéutico en desórdenes musculoesqueléticos en trabajadores, entre 2017-2022. **Metodología:** estudio descriptivo tipo revisión de alcance bajo lineamientos de la PRISMA SCOPING REVIEW con artículos de revisión e investigación consultados en bases de datos de Scopus, Science direct, springer y en los portales académicos como Google académico, LILACS y Dialnet. **Resultados:** 17 artículos revisados, evidenciando que los trabajadores más afectados con DME son los oficinistas, la frecuencia de intervención más prevalente fue 3 sesiones por semana, el tiempo de intervención más frecuente fue 15 minutos por sesión, la duración total de estas intervenciones con más prevalencia fue de 4-8 semanas, por último, la intervención fisioterapéutica más común fue ejercicios basados en fortalecimiento y estiramiento presentando resultados eficaces en el trabajador. **Discusión:** según evidencia científica disponible el ejercicio basado en fortalecimiento y estiramientos con una frecuencia de 2 a 3 días a la semana, durante 15 minutos, demostraron reducción en DME en grupos de trabajadores con alta carga de exigencia física laboral, logrando un mayor rendimiento en actividades laborales, disminuyendo dolor y ausentismo por enfermedad laboral. **Conclusión:** el ejercicio terapéutico correctamente planificado y dosificado en el lugar del trabajador demuestra efectividad alta en abordaje de sintomatología que estos presentan debido a altas cargas laborales, movimientos repetitivos y posturas forzadas; siendo un factor de gran importancia para lograr mejora o aumento en rendimiento de sus actividades laborales y su vida cotidiana.

Palabras clave: therapeutic exercise, musculoskeletal disorders, workers.

IRF 237 Póster Oral

Percepción de calidad de vida relacionada con la salud en sujetos por-Covid en caribe colombiano en marzo-mayo del 2021

Perception of health-related quality of life in subjects by covid in the Colombian Caribbean in march-may 2021

Autores:

Mirary Mantilla Morrón^a, Carolina Rosa Charris Cogollo^b

Filiación institucional

^a Universidad Simón Bolívar

^b semillero -Universidad Simón Bolívar

Correo de correspondencia

carolina.charris1@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: la COVID-19 ha sido una enfermedad infecciosa que se ha propagado rápidamente por todo el planeta tierra debido al virus SARS-CoV-2. Puede afectar múltiples sistemas, dando lugar a síntomas como insomnio, ansiedad, fatiga crónica y dolor corporal. Estos pueden tener un impacto significativo en la calidad de vida de las personas que padecen la enfermedad, lo que influye en el bienestar general y en la capacidad para llevar a cabo actividades de la vida diaria. **Objetivo:** determinar la percepción de la calidad de vida relacionada a la salud en sujetos post COVID-19 en la región del caribe colombiano en el periodo marzo-mayo 2021. **Metodología:** estudio descriptivo de corte transversal. Población: sujetos mayores de 18 años que tuvieran antecedente de COVID-19 confirmado por laboratorio no mayor de 3 meses, y que aceptaran participar en el estudio mediante consentimiento informado. Muestra: La muestra consistió en 61 sujetos post-COVID-19. Técnica e instrumento de recolección de datos: Se utilizó la encuesta autoadministrada, y específicamente el cuestionario de calidad de vida relacionada con la salud SF-36. Análisis estadístico: Se utilizó el programa SPSS en su versión 24. Se calcularon medidas como la media, la mediana, los percentiles, la desviación estándar. **Resultados:** en un estudio con 61 participantes que tenían antecedentes confirmados de COVID-19, se aplicó una encuesta digital. El 59% eran mujeres y el 34,4% hombres. Los estratos socioeconómicos 1 y 3 tuvieron mayor participación. En cuanto al nivel educativo, el 34,4% tenía educación técnica o tecnológica. Los síntomas más comunes fueron debilidad, dolor articular y dificultad para realizar tareas diarias. La calidad de vida mostró interferencias en las actividades diarias y preocupación por enfermedades futuras. En general, la calidad de vida fue evaluada positivamente.

Palabras clave: Covid, calidad de vida, calidad de vida relacionada con la salud.

IRF 239 Presentación Oral

Experiencia de telemedicina en Otorrinolaringología en el Departamento del Guainía, Colombia: un estudio retrospectivo

Experience of telemedicine in otolaryngology in the Department of Guainía, Colombia: a retrospective study

Autores:

Jorge Luis Herrera Ariza^a, Antonieta Gómez Mendoza^b, Daniel Peñaranda García^b, Karen Nayerly Neva Osuna^c, Juan Felipe Vélez Rodríguez^b, María Alejandra García Chabur^d, Dominique Daniela González Casas^b

Filiación institucional

^a Docente, Programa de Otorrinolaringología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^b Residente, Programa de Otorrinolaringología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^c Estudiante, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^d Residente, Programa de Otolología y Neuro-Otolología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

Correo de correspondencia

kneveva@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la telemedicina se ha convertido en una herramienta eficaz para proporcionar acceso a la salud a distancia, con mayor importancia para las regiones alejadas del país, en este caso el estudio se desarrolló en el departamento del Guainía, dirigido a la especialidad de otorrinolaringología, ya que no existen investigaciones previas sobre el mismo. **Objetivo:** proseguir la experiencia del programa de telemedicina del servicio de Otorrinolaringología del Hospital San José con pacientes del departamento Guainía, entre los años 2021 y 2022. **Métodos:** observacional de corte transversal, donde se incluyeron las historias clínicas de los pacientes atendidos en teleconsulta de Otorrinolaringología en modalidad interactiva sincrónica. **Resultados:** no se evidenció diferencia en el tipo de afiliación a los regímenes de salud, adicional, se encontraron anomalías en el 31.4% de las otoscopias, el 22.56% de las rinoscopias y el 8.53% de las exploraciones de cavidad oral, De los 328 pacientes valorados, se logró brindar un enfoque y manejo durante la cita virtual en el 74,09% de los casos (n=243). El diagnóstico más frecuente en nuestra población de estudio fue la hipoacusia, sin embargo, también se demostró que este servicio virtual tiene falencias al momento de diagnosticar patologías en diferentes zonas anatómicas, como en los senos paranasales y la laringe, debido a que se no se encuentra disponible la realización de nasosinuscopias o naso laringoscopias, como también en un diagnóstico sobre posible manejo quirúrgico, ya que requiere un examen físico minucioso realizado por el cirujano. **Conclusiones:** se encontró que el programa de telemedicina en Otorrinolaringología del Hospital de San José aplicado a la población del departamento del Guainía, facilitó el diagnóstico y enfoque terapéutico en el 74.09% de la población estudiada, siendo el oído el motivo de consulta por región anatómica más prevalente (62.2%), seguido de la nariz (22.6%) y la cavidad oral (8.2%). aumentando así la posibilidad de brindar una solución inmediata al motivo de consulta durante la valoración, teniendo en cuenta que las oto endoscopias y los estudios audiológicos son más fácilmente realizados e interpretados en la modalidad implementada en nuestro programa.

Palabras clave: telemedicina, otorrinolaringología, teleconsulta, Colombia, medio rural.

IRF 240 Póster Oral

Prevalencia de síndrome hepatorenal en pacientes con cirrosis hepática en un hospital universitario de Colombia

Prevalence of hepatorenal syndrome in patients with liver cirrhosis in a Colombian university hospital

Autores:

Daniela Rocío Castillo López^a, Ledmar Vargas^a, César Orlando Lizarazo^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Facultad de Medicina, Universidad de Boyacá, Tunja.

^b ACEMED, UPTC, Tunja.

Correo de correspondencia

drcastillo@uniboyaca.edu.co

Resumen:

Introducción: el síndrome hepatorenal (SHR) es una insuficiencia renal funcional sin cambios histológicos significativos en personas con enfermedad hepática grave. **Objetivo:** el objetivo del estudio es determinar la prevalencia de síndrome hepatorenal en pacientes con cirrosis hepática atendidos en un hospital universitario de Colombia. **Metodología:** se realizó un estudio descriptivo de corte transversal y retrospectivo. La población objetivo fueron todos los pacientes mayores de 18 años de edad atendidos en el Hospital universitario San Rafael de Tunja por cirrosis hepática de cualquier etiología entre el 01 de enero del 2016 al 31 de diciembre del 2021, excluyendo a los que tenían historia clínica incompleta. La recolección de datos estuvo a cargo de los investigadores. **Resultados:** la prevalencia de síndrome hepatorenal fue del 5,2%, La edad mínima de la población evaluada fue de 28 años y la edad máxima de 89 años, la mayoría son varones con un porcentaje de 77,51%, La complicación que se presentó con mayor frecuencia fue la coagulopatía, seguido de la ascitis y la encefalopatía hepática, El 12,8 % requirió estancia hospitalaria en unidad de cuidado intensivos, el 38,7 % estaba clasificado como una enfermedad descompensada (Child-Pugh C) y la mortalidad fue del 34,6%. **Conclusiones:** el síndrome hepatorenal es considerada como un proceso patológico en el que se genera lesión del riñón en el contexto de un paciente con cirrosis hepática, lo que conduce a una disminución de la tasa de filtración glomerular; asociándose a una mayor morbilidad y mortalidad. En el presente estudio se encontró una prevalencia baja en comparación con otros estudios nacionales e internacionales lo cual indica que se debe realizar diagnósticos tempranos con tratamientos oportunos con el fin de controlar las complicaciones y disminuir la mortalidad.

Palabras clave: enfermedad renal, cirrosis, falla renal, síndrome hepatorenal, creatinina, prevalencia.

IRF 241 Póster Electrónico

Evaluación de la eficacia clínica del láser de diodo de 940 nm de longitud de onda en pacientes con periodontitis

Evaluation of the clinical efficacy of the 940 nm wavelength diode laser in patients with periodontal disease

Autores:

Alejandra Herrera Herrera^a, Luis Carlos Fang Mercado^a, Fernanda Valbuena^a, Roberto Rebolledo Cobos^a

Filiación institucional

^a Integrante Semillero SICS - Facultad De Ciencias de la Salud FUSM Puerto Colombia

Correo de correspondencia

martha.rebolledo@sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: la enfermedad periodontal afecta un 50% de la población mundial, aunque no es una enfermedad de transmisión su prevalencia es muy alta, el 17,7% de las personas presentan periodontitis de forma moderada y severa. Está asociada a factores de riesgo como, mala higiene oral, sedentarismo, mala alimentación, entre otros. Teniendo en cuenta el impacto que causa la enfermedad periodontal; la necesidad de tratamiento es inevitable, existen varias alternativas de tratamiento que consiste en la eliminación de cálculo y placa bacteriana, al implementar el láser de diodo como adyuvante a la terapia periodontal se reduce drásticamente permite acortar el tiempo operatorio, reduciendo el sangrado intraoperatorio, permitiendo llegar a zonas de difícil acceso sin lastimar las estructuras vecinas, ayuda a la eliminación completa de los depósitos bacterianos. **Objetivo:** evaluar la eficacia clínica de la terapia de Láser de diodo (940nm) como adyuvante en el tratamiento de periodontitis estadio II de la FUSM sede puerto Colombia. **Metodología:** estudio cuasiexperimental en 30 pacientes con periodontitis estadio II de la FUSM sede puerto Colombia. **Resultados:** en ambos grupos el margen no mostró variación en las tres mediciones mientras que la profundidad del surco y el nivel inserción clínica disminuyeron significativamente en ambos tratamientos, pero con mayor eficacia en la terapia combinada, en cuanto a la estimación del tamaño del efecto de cada tratamiento según "g de Hedges" para la terapia combinada se observó un efecto mediano entre los días 1-3 y luego un efecto grande entre los días 3-7 mientras que la terapia combinada mostró un efecto amplio desde el día 1-3 hasta el día 7. **Conclusión:** permitió establecer que al implementar el láser de diodo de 940 nm de longitud de onda como coadyuvante a la terapia básica periodontal, permite obtener mejores resultados en los parámetros clínicos evaluados.

Palabras clave: enfermedad periodontal, láser, diodo, terapia, periodontitis.

IRF 242 Presentación Oral

Descripción del comportamiento epidemiológico de la leptospirosis en el departamento del Atlántico entre el 2015 y 2022

Description of the epidemiological behavior of leptospirosis in the department of Atlántico between 2015 and 2022

Autores:

Dubán Yesid Bracho Lozano^a, Roberto Rebolledo Cobos^a, Martha Leonor Rebolledo Cobos^a

Filiación institucional

^a FUSM, Sede Puerto Colombia.

Correo de correspondencia

martha.rebolledo@sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: la leptospirosis es una enfermedad zoonótica emergente y reemergente. Los focos de Leptospirosis se dan gracias a la combinación de la existencia de animales portadores, condiciones ambientales idóneas para la supervivencia del agente causal en el exterior y factores de riesgo. En Colombia, el Instituto Nacional de Salud ha reportado una incidencia nacional de 0,07 casos por 100.000 habitantes y el Atlántico es uno de los departamentos con mayor número de casos. **Objetivo:** describir el comportamiento epidemiológico de la leptospirosis en el departamento del Atlántico-Colombia entre los años 2015 y 2022. **Metodología:** se presenta un estudio observacional, descriptivo y retrospectivo, basado en los datos existentes notificados de leptospirosis el Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del departamento del Atlántico entre los años 2015 y 2022. Se consideran las variables de tiempo para determinar los años en que la infección, así como el lugar para determinar aquellos municipios donde en que predominó la enfermedad. Fueron incluidos todos los casos reportados en el sistema. **Resultados y discusión:** en el periodo de análisis en el departamento del Atlántico, se reportaron un total de 1357 posibles casos, de los cuales 356 (26%), fueron confirmados por pruebas de laboratorio. En el año 2016 se registró la mayor tasa de prevalencia con un 3.35 por cada 100.000 habitantes y la menor de 0,45 en el 2019. Fallecieron 11 personas en el departamento entre el 2015-2022. El municipio con mayor número de casos positivos fue Soledad con 134 casos en total y un promedio de 16,75 casos anuales. **Conclusión:** la tasa de prevalencia de leptospirosis en el departamento del Atlántico estuvo por encima de la mediana nacional, algunos cambios sociodemográficos como la migración de extranjeros al departamento y los cambios medio ambientales pudieron influenciar el comportamiento epidemiológico de los últimos años.

Palabras clave: leptospirosis, epidemiología, comportamiento, salud

IRF 245 Póster Electrónico

Nivel de competencias en cuidados de fin de vida de enfermeros en Norte de Santander, durante el primer semestre del 2022

Level of competences in end-of-life care of nurses in Norte de Santander, during the first semester of 2022

Autores:

Yuliana Katherine Dueñez Angarita^a, Heidy Milena Rico Bastos^a, Zarith Juliana Méndez Martínez^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero Gestores de Investigación del Cuidado y Enfermería; Universidad Francisco de Paula Santander.

Correo de correspondencia

yulianakatherinedang@ufps.edu.co

Resumen:

Introducción: los Cuidados Paliativos o cuidados de fin de vida hacen referencia a los cuidados otorgados a los pacientes con enfermedades de carácter crónico, terminal e incurable. Dentro de la asistencia paliativa los enfermeros representan un rol fundamental ya que deben asegurar que el paciente a pesar de estar en una etapa terminal esté participando activamente en los cuidados. **Objetivo:** determinar el nivel de competencia de cuidados de fin de vida de los enfermeros en Norte de Santander, durante el primer semestre del 2022. **Metodología:** estudio cuantitativo, descriptivo, aplicado a 151 enfermeros profesionales. Se utilizó la escala de FATCOD-Frommelt sobre actitudes ante los cuidados del paciente moribundo. **Resultados:** el nivel de competencia de los participantes es 58% positivo, sin embargo, un 40% clasificó en competencias negativas respecto al fin de vida, por lo cual surge la necesidad de implementar estrategias que permitan formar al personal en el cuidado integral y humanizado en el morir dignamente. **Discusión:** la muerte de un paciente genera un gran impacto a nivel personal y profesional, especialmente en enfermería, puesto que es el profesional que está en constante contacto con el paciente moribundo, por consiguiente, dependiendo de cómo perciba la muerte, así como sus vivencias dentro y fuera de su ámbito profesional en relación con la misma, influirá en su actuación y en su proceder ante un paciente en el proceso de morir. **Conclusión:** los cuidados paliativos han ido creciendo paulatinamente de la mano de la evolución del hombre y de su visión misma frente a la muerte. La etapa final de la vida puede durar meses, semanas, días u horas, es por ello, que se hace necesario desarrollar competencias que aporten en las necesidades requeridas en el fin de vida en pacientes en etapa terminal, de manera que se puedan brindar cuidados de calidad.

Palabras clave: cuidados paliativos, competencia, paciente, enfermería

IRF 248 Presentación Oral

Eficacia de los juegos tradicionales para el proceso de lateralización en niños de una institución educativa

Efficacy of traditional games for the lateralization process in children from an educational institution.

Autores:

Yeneris Ramos Canoles^a, Leticia Rosa Salgado Sandoval^a, Valeria Andrea Pacheco Ortiz^a, Leandro José Ortega Benavides^a, María Carolina Mercado Gómez^a, Emiro Javier Márquez Nisperuza^a, Ely Johana Herrera Padilla^a, Lina María Chávez Olascuaga^b

Filiación institucional

^a Estudiante semillero FIMOV, Corporación Universitaria Antonio José de Sucre

^b Asesora del proyecto

Correo de correspondencia

estudiante_yenerisramos@uajs.edu.co

Resumen:

Introducción: el adecuado desarrollo de la lateralidad es imprescindible para un correcto aprendizaje de la lectoescritura, la elaboración del esquema corporal y la organización de las referencias espaciales derecha-izquierda en los niños. Ya que no se limita solo al uso de las manos y extremidades, sino también al uso del oído y el ojo, lo que facilita una orientación en el entorno, previniendo las alteraciones de la psicomotricidad. **Objetivo:** por lo que se plantea como objetivo de la investigación evaluar la eficacia de un programa basado en juegos tradicionales adaptados a mejorar la lateralidad en niños de 7 a 9 años de una institución educativa. **Metodología:** para ello, se sigue la línea de un diseño metodológico pre-experimental, donde hay una evaluación inicial, intervención y revaloración de manera que, se presentan los hechos, se investigan las características en cuanto a conciencia y esquema corporal de los niños de la institución, se aplica una guía de intervención para evaluar con qué predilección los niños utilizan su lado izquierdo o derecho de su cuerpo. La muestra estuvo conformada por 33 niños con lateralidad no definida con base al Test de Harris. **Resultados:** como resultado, se estimó que un 25% los niños obtuvieron una lateralización diestro completo en la fase de reevaluación, que, en comparación al 2% que se observó en la fase diagnóstica, se deduce que la intervención realizada tiene una efectividad en el momento de afianzar la lateralidad del hemicuerpo dominante de cada niño y por último cabe mencionar que el juego tradicional también ayuda a inculcar valores como la amistad, el respeto y el compañerismo.

Palabras clave: lateralidad, psicomotricidad, efectividad.

IRF 249 Póster Oral

Eficacia de un plan educativo de higiene postural en una institución educativa de Sincelejo 2023-1

Efficacy of an educational plan of postural hygiene in an educational institution in Sincelejo -2023-1.

Autores:

Ilker Lozano Villegas^a, Camila Munzon Ricardo^a, Elizabeth Acero Sánchez^a, Jenyfer Cisneros Sarmiento^a, María José Celins Romero^a, Ana María Moreno Meza^a, Rafael Lambraño Pineda^a

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación, Fisioterapia en movimiento, Corporación Universitaria Antonio José de Sucre

Correo de correspondencia

ilker_lozano@uajs.edu.co

Resumen:

Introducción: el síndrome hepatorenal (SHR) es una insuficiencia renal funcional sin cambios histológicos significativos en personas con enfermedad hepática grave. **Objetivo:** el objetivo del estudio es determinar la prevalencia de síndrome hepatorenal en pacientes con cirrosis hepática atendidos en un hospital universitario de Colombia. **Metodología:** se realizó un estudio descriptivo de corte transversal y retrospectivo. La población objetivo fueron todos los pacientes mayores de 18 años de edad atendidos en el Hospital universitario San Rafael de Tunja por cirrosis hepática de cualquier etiología entre el 01 de enero del 2016 al 31 de diciembre del 2021, excluyendo a los que tenían historia clínica incompleta. La recolección de datos estuvo a cargo de los investigadores. **Resultados:** la prevalencia de síndrome hepatorenal fue del 5,2%, La edad mínima de la población evaluada fue de 28 años y la edad máxima de 89 años, la mayoría son varones con un porcentaje de 77,51%, La complicación que se presentó con mayor frecuencia fue la coagulopatía, seguido de la ascitis y la encefalopatía hepática, El 12,8 % requirió estancia hospitalaria en unidad de cuidado intensivos, el 38,7 % estaba clasificado como una enfermedad descompensada (Child-Pugh C) y la mortalidad fue del 34,6%. **Conclusiones:** el síndrome hepatorenal es considerada como un proceso patológico en el que se genera lesión del riñón en el contexto de un paciente con cirrosis hepática, lo que conduce a una disminución de la tasa de filtración glomerular; asociándose a una mayor morbilidad y mortalidad. En el presente estudio se encontró una prevalencia baja en comparación con otros estudios nacionales e internacionales lo cual indica que se debe realizar diagnósticos tempranos con tratamientos oportunos con el fin de controlar las complicaciones y disminuir la mortalidad.

Palabras clave: educación postural, higiene postural, intervención educativa.

IRF 252 Póster Electrónico

Aportes de la psicología en Colombia sobre suicidio en distintas comunidades del país

Contributions of psychology in Colombia on suicide in different communities of the country

Autores:

Karen Adriana Morales Flores^a, Jhonatan Ortiz Montaña^b

Filiación institucional

^a Estudiante Monitorea; Psicología, Semillero de Estudio de Humanismo, Universidad Antonio Nariño

^b Estudiante; Psicología, Semillero de Estudio de Humanismo, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

kmorales98@uan.edu.co

Resumen:

Introducción y objetivo: conocer los aportes realizados en Colombia en los últimos diez años con respecto al suicidio desde la psicología teniendo como base a las comunidades existentes en el país. **Metodología:** se realizó un trabajo exploratorio desde diferentes repositorios con el fin de realizar un estado del arte sobre el tema, donde se tomó un total de 25 publicaciones que estuviesen centrados en el estudio del suicidio en cada una de las comunidades. **Resultados y discusión:** De esta manera, se identificó en la comunidad mestiza y blanca, hubo una representación de investigaciones de alrededor del 40% y 37% respectivamente notándose una variedad en su comprensión y abordaje. Se resalta que, en las comunidades indígenas, raizales y palenqueras hay un 33% de trabajos en el país que aborda dicho fenómeno. Para estas poblaciones, se identificaron que los principales factores desencadenantes del suicidio como el conflicto en sus territorios, segmentación social y la inseguridad alimentaria. Por otra parte, se identifica que, en el caso de las comunidades afro y palenqueras, se presentó un concepto nuevo de "suicidio cultural", siendo este como un factor significativo dentro dichas comunidades para la gestación del fenómeno. Los trabajos dirigidos a estas poblaciones encontraron que la falta de oficios de sus integrantes, como también la adopción de comportamientos discriminatorios racial por parte de otras comunidades, han llevado al aumento de la soledad y la infelicidad, factores que son centrales en la aparición del suicidio. **Conclusión:** se observa que los trabajos en psicología son amplios detallados en poblaciones blancas y mestizas, buscando elementos y factores más físicos y mentales del origen del fenómeno del suicidio; mientras las demás poblaciones son escasas y limitadas, centrándose en los factores socioculturales que estos vivencian sin llegar a ahondar y explicar en profundidad desde sus cosmovisiones el fenómeno a tratar.

Palabras clave: suicidio, interculturalidad, comunidades indígenas, comunidades afro, comunidad palenqueras.

IRF 254 Póster Oral

Aislamiento e identificación de hongos contaminantes presentes en el laboratorio de anatomía macroscópica de la FUCS

Isolation and identification of contaminating fungi present in the macroscopic anatomy laboratory of the FUCS

Autores:

María Fernanda Alfonso Monroy^a, Valentina Vargas^b, Marcela Gómez^c

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, semillero SIMIC, Fundación Universitaria de Ciencias de la salud

^b Estudiante de bacteriología y laboratorio clínico, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.

^c Integrante semillero SIMIC, Fundación Universitaria de Ciencias de la salud

^c Profesor titular, líder semillero SIMIC, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

malfonso@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la disección de cadáveres sigue siendo el método más utilizado de enseñanza y aprendizaje práctico de la anatomía humana aun después de COVID-19. La calidad del aire es de suma importancia en un laboratorio de anatomía macroscópica. Los cadáveres humanos generalmente se fijan con fluidos de embalsamamiento que contienen compuestos orgánicos volátiles nocivos, como el formaldehído, una sustancia química que recientemente se clasificó como carcinógeno. Eliminar el formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles del aire del laboratorio de anatomía macroscópica de la FUCS se realiza por un sistema de escape para el flujo y la eliminación de formaldehído. Pero nuestro laboratorio cuenta con múltiples rejillas que permiten la entrada de aire y están cercanas a árboles. Muchos hongos se encuentran en el ambiente, y los adquirimos, no solo por inhalación, sino también por contacto, ingestión o través de cortes en la piel. Desde un punto de vista clínico es importante entender que la interacción de muchos de estos hongos con los humanos es accidental, y que su ciclo de vida natural ocurre en el ambiente, y que es ahí donde adquieren las características que luego les van a permitir causar enfermedad en pacientes sensibles. **Objetivo:** determinar la presencia de hongos en las rejillas internas de aire del laboratorio de anatomía macroscópica de la FUCS. **Metodología:** estudio descriptivo, prospectivo y transversal donde se lleva a cabo la toma de 20 muestras en el interior y exterior del laboratorio de anatomía de la FUCS. Se cultivaron en agar PDA, se incubaron a temperatura ambiente y se realizaron montajes con azul de lactofenol para visualización e identificación microscópica. **Resultados:** el 80% de los cultivos fue positivo para hongos. En el 55% se aisló un tipo de hongos, en el 30% dos tipos y en el 5% tres tipos. Se identificó *Cladosporium* sp. en el 32%, *Fusarium* sp. y *Geomyces* sp. en el 16%, *Wangiella* sp. en el 12%, *Penicillium* sp. y *Alternaria* sp. en el 8% y *Aspergillus* sp. y *Aureobasidium* sp. en el 4%. **Conclusión:** las rejillas de aire del laboratorio de anatomía macroscópica están contaminadas con hongos ambientales.

Palabras clave: hongos ambientales, laboratorio de anatomía, ventilación.

IRF 255 Póster Oral

Evaluación de la internalización y citotoxicidad de NP Mg-DOX en macrófagos M1**Evaluation of the internalization and cytotoxicity of Mg-DOX nps in M1 macrophages.**

Autores:

Javier Fernando Rodríguez León^a, Luz Dary Gutiérrez Castañeda^b, Jonathan André Mora Quimbayo^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca^b Líder Grupo de Investigación Ciencias Básicas en Salud, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud^c Asesor Interno, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

Correo de correspondencia

jfernandorodriguez@unicolmayor.edu.co

Resumen:

Introducción: en las últimas décadas se ha descrito un microambiente inmunosupresor en el tumor, el cual es generado por las células del sistema inmune que migran una vez se da el reconocimiento de antígenos tumorales. Los macrófagos con fenotipo M1 son proinflamatorios, migran al sitio del tumor en la respuesta inmune primaria y una vez se establecen allí pueden diferenciarse a macrófagos tipo antiinflamatorio fenotipo M2. Dado su papel en el desarrollo del tumor, los macrófagos o partes de su membrana han sido propuestos como "caballo de Troya" sustancias con actividad antitumoral. **Objetivo:** evaluar la internalización y toxicidad generada por las nanopartículas Mg-doxorrubicina en macrófagos M1 usados como "caballo de Troya". **Metodología:** se usó la línea celular U937 humana y la línea celular de macrófagos J774 de ratón. Las células U937 fueron diferenciadas a macrófago por el uso de estimulantes como LPS, PMA, IFN- γ , GM-FSC, M-FSC, luego se evaluó la internalización de la NP Mg-DOX por microscopía de fluorescencia mediante detección de la señal roja emitida por la doxorrubicina, y azul mediante el uso de Hoechst para identificar núcleos de las células. La "citotoxicidad" se evaluó por MTT y fluorescencia usando el kit mitotracker de thermo Fischer®. **Resultados y discusión:** la línea celular U937 puede ser diferenciada a macrófagos con PMA 100 ng/mL por 6 días y expresión de marcadores de fenotipo M1; mediante la exposición a la nanopartícula Mg- DOX muestra una posible internalización de esta por el macrófago, además 24 horas de exposición generan apoptosis. **Conclusión:** este estudio demuestra la viabilidad de utilizar macrófagos M1 como "caballo de Troya" para la internalización de las nanopartículas de Mg-doxorrubicina. Estos resultados abren la puerta a futuras investigaciones que profundicen en esta estrategia y su posible aplicación clínica hacia el tumor.

Palabras clave: nanotecnología, cáncer, célula tumoral, sistema inmune, macrófago, nanopartícula, citotoxicidad.

IRF 258 Póster Electrónico

Prevalencia de alto riesgo obstétrico en gestantes migrantes venezolanas durante el pico migratorio en un contexto en p.**Prevalence of high obstetric risk in pregnant Venezuelan migrants during the migratory peak in a context**

Autores:

Maira Marles^a, Cristian Yecid Goyeneche^b

Filiación institucional

^a Docente, Programa de Medicina Familiar, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.^b Residente, Programa de Medicina Familiar, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

Correo de correspondencia

cygoyeneche@fucsalud.edu.co

Resumen:

Introducción: a partir del año 2018, Colombia se ha convertido en uno de los principales receptores de población venezolana. Dicha población ha tenido aumento en morbilidad materna relacionada con desnutrición, limitación de acceso a servicios, descuido del autocuidado, carencia de redes de apoyo, y condiciones psicosociales. Para inicios de 2020 se dio a conocer la pandemia por COVID19, lo cual proporcionó altas tasas de mortalidad y aumento de índice de pobreza en países en vía de desarrollo. Nuestro estudio se realizó en Mosquera, Cundinamarca, en la E.S.E. Hospital María Auxiliadora. **Objetivo:** determinar la prevalencia del alto riesgo obstétrico de las gestantes migrantes de Venezuela mayores de 14 años atendidas en el hospital María Auxiliadora de Mosquera durante los años 2019 a 2021. **Metodología:** se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal, para caracterizar a las gestantes mayores de 14 años migrantes venezolanas atendidas en el hospital María Auxiliadora de Mosquera, Cundinamarca, Colombia. Se incluyeron todos los registros disponibles en el sistema de historias clínicas del hospital María Auxiliadora de Mosquera, Cundinamarca. **Resultados:** la prevalencia de alto riesgo obstétrico fue determinado en 192 de las gestantes (58.9%), igualmente la valoración del riesgo psicosocial alto estuvo presente en 54.91%. Las características y factores de riesgo analizados, evidencian un pobre seguimiento en la atención del embarazo como determinante social en salud de desenlaces prevenibles. **Conclusiones:** la prevalencia de riesgo obstétrico alto en gestantes venezolanas fue de 58.9%, similar al riesgo psicosocial y difiere del riesgo trombotico que fue menor, sin embargo, se asocia comúnmente a riesgo obstétrico alto.

Palabras clave: gestante, migrante, riesgo obstétrico, prevalencia.

IRF 259 Póster Oral

Conocimientos, competencias y motivación de los pacientes con falla cardíaca frente al uso de la gamificación

Knowledge, skills and motivation of patients with heart failure versus the use of gamification

Autores:

Angie Paola Angarita Enciso^a, Johan Sebastián Ayala Gutiérrez^a, Marian Stephany Thiriat Infante^a, Mayra Alejandra Sánchez Torres^a, Ángela Daniela Yepes Zamora^a, Natalia Pulido Rentería^a, Diana Marcela Achury Saldaña^a, Karen Yineth Bustacara García^b, Jean Alejandro Ibáñez^b

Filiación institucional

^a Gestores de Cuidado Cardiovascular, Pontificia Universidad Javeriana

^b Semillero Gestores de cuidado Cardiovascular y autor del trabajo de investigación, Pontificia Universidad Javeriana

Correo de correspondencia

angaritaangie@javeriana.edu.co

Resumen:

Introducción: la principal causa de reingresos hospitalarios en el paciente con falla cardíaca es la falta de adherencia al tratamiento; La gamificación es una estrategia novedosa que se fundamenta en el uso de elementos de diseño de juegos serios en contextos que no son juegos, buscando promover el autocuidado y generar la adquisición de conocimientos, desarrollo del pensamiento lógico- crítico y el desarrollo de diferentes habilidades.

Objetivo: identificar los conocimientos, competencias y motivaciones frente al uso de la gamificación para la promoción del autocuidado en los pacientes con falla cardíaca en una institución hospitalaria durante el primer semestre del 2023. **Metodología:** se utilizó un diseño descriptivo de corte transversal, con un tamaño de muestra de 100 pacientes con FC en una institución de salud de cuarto nivel, durante el primer semestre del 2023. La información se recalcó mediante una encuesta diseñada con 18 preguntas organizadas en tres dimensiones: conocimientos, competencias de jugador y motivación frente al uso de juegos serios, a partir de los referentes del Wheel of Sukr. Cuenta con una escala tipo Likert con cinco opciones de respuesta, donde uno es el valor más bajo (totalmente en desacuerdo) y cinco el más alto (totalmente de acuerdo). Se realizó un análisis mediante el programa IBM SPSS Statistics 23.0. Se contó con la participación voluntaria, la confidencialidad de la información y el consentimiento informado.

Resultados y discusión: el 67% de los participantes eran hombres mayores de 60 años, con escolaridad secundaria y cesantes. Se observa que al 53 % de los pacientes le gustaría juegos enfocados a su autocuidado y el 49% considera que son divertidos y una buena herramienta de aprendizaje. El 92% no conoce de la existencia de juegos relacionados con el manejo de su enfermedad. Se evidencia que se identifican con un tipo de jugador triunfador, les gustaría un juego de lógica y competencia, así como crear un personaje. Los participantes están de acuerdo en recibir retroalimentación y notificaciones que les recuerde jugar. El 48% desearía jugar con otros pacientes. Respecto al tipo de competencias que son del interés de los pacientes se evidencia que se identifican con el tipo de jugador triunfador seguido de amistoso, les gustaría que el juego sea de lógica y competencia, así como crear un personaje en el juego que los represente a ellos y sus cuidadores. Al finalizar cada etapa del juego están de acuerdo con recibir una evaluación y retroalimentación, al igual que notificaciones que les recuerde el momento de jugar. El 48 % refieren que desearían jugar con otros pacientes, cumplir metas y retos. **Conclusión:** la exploración realizada en este estudio piloto evidencia la gamificación como una intervención prometedora para su uso en el proceso de autocuidado en el paciente con falla cardíaca. Las características del tipo de jugador y el proceso de retroalimentación referidos por los pacientes se convierten en pautas fundamentales para iniciar a mediano plazo el diseño de un juego serio que permita satisfacer sus necesidades.

Palabras clave: gamificación, falla cardíaca, paciente, conocimiento, competencias.

IRF 271 Presentación Oral

Conocimientos actitudes y prácticas sobre la enfermedad de leishmaniasis cutánea en el municipio de Otanche-Boyacá

Knowledge, attitudes and practices about cutaneous leishmaniasis disease in the municipality of Otanche-Boyacá

Autores:

Andrey Nicolás Ucros Álvarez^a, Karen Dayana Anzola Damián^b, Sandra Helen Suescun Carrero^c

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, Facultad de Ciencias de la Salud, Semillero de Salud Pública SESAPU, Universidad de Boyacá

^b Estudiante de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Facultad de Ciencias de la Salud, Semillero de Salud Pública SESAPU, Universidad de Boyacá

^c Docente, Facultad de Ciencias de la Salud, Semillero de Salud Pública SESAPU, Universidad de Boyacá

Correo de correspondencia

anucros@uniboyaca.edu.co

Resumen:

Introducción: La Leishmaniasis es una enfermedad causada por parásitos protozoos del género *Leishmania*, predomina en áreas tropicales y subtropicales, se encuentra a nivel mundial entre las 10 enfermedades desatendidas y se presenta en 98 países de Europa, África, Asia y América. El 90% de los casos nuevos ocurren en 13 países incluyendo Colombia. Existen más de 12 millones de personas infectadas, con 0,9 a 1,6 millones de nuevos casos al año, entre 20.000 y 30.000 defunciones y 350 millones de personas a riesgo de infectarse. **Objetivo:** determinar los conocimientos, aptitudes y prácticas sobre Leishmaniasis cutánea en los habitantes del municipio de Otanche-Boyacá. **Metodología:** estudio descriptivo prospectivo en el que se aplicó un instrumento que incluyó datos epidemiológicos, conocimientos, actitudes y prácticas sobre leishmaniasis en habitantes del municipio de Otanche, Boyacá. Se realizó un análisis bivariado entre los conocimientos, actitudes y prácticas en relación con las variables sociodemográficas mediante un Odds Ratio midiendo la significancia con intervalo de confianza del 95%. **Resultados:** se incluyeron 319 participantes, con edad promedio de 41 años, 57,4% de sexo femenino; 53,0% de zona rural. El 76,4% de los encuestados presentan un nivel de conocimientos bueno; 91,8% actitudes óptimas; 45,7% y el 32,2% tienen malas y regulares prácticas respectivamente. Se encontró relación entre ser menor de 41 años, proceder del área rural y actitudes favorables, por otro lado, tener 41 o más años, proceder de área urbana y contar con nivel de escolaridad alto, se asoció con prácticas favorables. **Conclusiones:** se determinó que a pesar de que la comunidad tiene óptimas actitudes, no existe conocimiento óptimo y esto se refleja en malas prácticas. Se hace necesario realizar programas de educación que garanticen el aprendizaje e implementación de prácticas como herramienta preventiva contra la leishmaniasis.

Palabras clave: conocimientos, actitudes y prácticas en salud, leishmaniasis, epidemiología, Colombia.

IRF 272 Póster Electrónico

Efecto del plasma rico en plaquetas en el tratamiento de lesiones de nervio periférico**Effect of platelet-rich plasma in the treatment of peripheral nerve injuries**

Autores:

Yannyde Naydu Gómez Yoscuca^a, María Fernanda Díaz Chaparro^a, Valeria Moya Cubillos^a, Jorge Andres Contreras Pachon^a, Paula Natalia Cortes Duran^a

Filiación institucional

^a Estudiante Semillero SIMED, Facultad de Medicina, Universidad El Bosque, Bogotá.

Correo de correspondencia

ygomez@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: revisar el efecto del plasma rico en plaquetas en la regeneración del nervio periférico. **Métodos:** este trabajo consistió en una revisión sistemática de artículos de revistas indexadas con un índice de impacto Q1 y Q2 según SCIMAGO. Así mismo, se incluyó estudios preclínicos y clínicos controlados aleatorizados, ensayos clínicos doble ciego y revisiones narrativas sobre el uso de PRP en el tratamiento de lesiones del nervio periférico en español e inglés publicados entre el año 2007 y el 2022. **Resultados:** se analizaron un total de 48 artículos tomados de las bases de datos Embase, PubMed, Scopus, Lilacs y clinical keys, de los cuales 12 cumplieron con los criterios de inclusión, estos estudios fueron realizados en humanos y en modelos animales, empleando PRP solo o PRP cargados en conductos, andamios o utilizados en conjunto con suturas, con membrana de plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) y membrana de PRP intraoperatoria, geles absorbibles, pegamento de 2-butilcianoacrilato o guiados con ultrasonido. Tanto en los estudios clínicos como en los pre clínicos se encontró efectos positivos significativos del uso de plasma rico en plaquetas en diferentes técnicas con respecto al grupo control. **Conclusión:** el plasma rico en plaquetas autólogo es un tratamiento seguro y no causa hipersensibilidad inmunológica, adicionalmente, se evidenció un aumento de la mielinización, mejoras en la velocidad de conducción nerviosa y la recuperación de la función motora, sin embargo, se recomienda realizar nuevos estudios clínicos que sean más concluyentes para su uso en humanos.

Palabras clave: regeneración nerviosa, sistema nervioso periférico, plasma rico en plaquetas, ingeniería de tejidos.

IRF 280 Póster Oral

Prevalencia de síntomas de Depresión y factores asociados en estudiantes de Medicina de cinco regiones de Colombia**Prevalence of depressive symptoms and associated factors in medical students from five regions of Colombia.**

Autores:

Ángela Mayerly Cubides Munévar^a, Leslie Melissa Salazar Martínez^b, Laura Camila Martínez Muñoz^b, Héctor Caicedo Magaña^b, Simón Andrés Giraldo Oliveros^c, Carlos Arturo Cassiani Miranda^d, Juan de Dios Villegas^e

Filiación institucional

^a Directora GISAP, Coordinadora del área de investigación, Fundación Universitaria San Martín^b Estudiante, GISAP, Fundación Universitaria San Martín^c Estadístico, GISAP, profesor del área de investigación, Fundación Universitaria San Martín^d Psiquiatra, Universidad de Santander^e Decano, Fundación Universitaria San Martín

Correo de correspondencia

lesliemelissasalazarmartinez@gmail.com

Resumen:

Introducción: la depresión es un problema de salud pública que afecta más de 350 millones de personas. Uno de cuatro estudiantes de medicina cursa con esta condición a nivel mundial. **Objetivo:** determinar la prevalencia de síntomas depresivos y posibles factores relacionados en estudiantes de medicina de cinco regiones de Colombia 2023. **Metodología:** estudio de corte transversal con componente analítico, N2890 estudiantes de medicina de 1°-10° de una institución universitaria. Variables: biológicas, psicológicas y sociales. Se realizó análisis univariado, considerando la distribución de los datos, bivariados usando razones de prevalencia y múltiple para ajustar factores de confusión regresión ordinal, estimando la razón de prevalencia con la fórmula de Miettinen y regresión log binomial. Se clasifica como investigación con riesgo mínimo. **Resultados:** la prevalencia de síntomas depresivos se reportó en el 70% de la población, depresión severa 5%; siendo más frecuente en Bogotá con 9.2%. En todas las sedes fue del 16% entre moderada y severa. Los factores asociados a depresión reportados fueron; semestres iniciales RP0,85IC95%(0.74-0.97), estrato bajo RP0,87IC95%(0.80-0.95), consumo de tabaco RP1,21IC95%(1.01-1.43) consumo de alcohol RP1,20IC95%(1.08-1.34), ansiedad RP2,42IC95%(2.42-2.60), estrés percibido RP1,90IC95%(2.24-2.60), apoyo social bajo RP0,90IC95%(0.81-0.99), mala calidad de sueño RP1,57IC95%(1.48-1.67) baja religiosidad RP0,86IC95%(0.80-0.99) y disfunción familiar RP1,10IC95%(1.02-1.18). **Conclusiones:** los síntomas depresivos se encontraron en la mayoría de los estudiantes de medicina; 2 de cada 10 estudiantes tienen síntomas de moderado a severo, demostrando la necesidad de implementar estrategias tempranas en el evento; a través del fortalecimiento de los programas en Salud Mental como parte de la gestión del riesgo institucional; interviniendo en los factores de riesgo modificables como: carga académica, estilos de vida y prevención de consumo de sustancias psicoactivas.

Palabras clave: Estudiantes de Medicina, Depresión, factores asociados.

IRF 283 Presentación Oral

Prácticas alimentarias en primera infancia y desnutrición crónica en la localidad de los Mártires, Bogotá.

Early childhood feeding practices and chronic desnutrition in the locality of Los Mártires, Bogotá.

Autores:

Viviam Sofía Manosalva Castillo^a,
Melissa Alejandra Rodríguez Martínez^a,
Laura Vanessa Erazo Sánchez^a, Andrés Felipe Jaramillo Gallo^a,
Paula Andrea Pinilla Amaya^a, María Lorcy Monsalve^b,
Marcela Gómez-Suarez^c, Daniel Felipe Gómez Arango^a,
Mariana Angélica Vargas Contreras^a,
Laura Alejandra Méndez Benítez^a, Sara Natalia Poveda Jiménez^a

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, Semillero de Salud Pública SIPS, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

^b Docente, Vicerrectoría de Investigación, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

^c Docente, Instituto de Investigaciones, directora del Semillero de Salud Pública SIPS, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

Correo de correspondencia

papinilla@fucsosalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la desnutrición crónica infantil (DNTC) es un problema de Salud Pública en primera infancia, que afecta el desarrollo cognitivo, físico y el potencial productivo. Los cuidadores desempeñan un papel fundamental en los hábitos sanos que previenen problemas de salud. Bogotá, es diversa en población, procedencia, características migratorias, entre otras; reflejando determinantes sociales de la salud (DSS) que inciden sobre la alimentación y los hábitos nutricionales. El proyecto se desarrolló en el jardín, "Mi primera infancia" de los Mártires, Bogotá. **Objetivo:** el objetivo fue identificar factores de riesgo en DNTC en duplas cuidador-menor sano y cuidador-menor malnutrido. Este estudio hace parte del macroproyecto de metodología mixta que generó estrategias de co-creación para mejorar prácticas alimentarias infantiles. **Metodología:** estudio observacional analítico de casos y controles. Los casos fueron duplas con diagnóstico de DNT según la resolución 2465 de 2016. Los controles fueron duplas con diagnóstico nutricional normal; muestreo probabilístico aleatorio 1:1 con 54 duplas. Proyecto aprobado por comité de ética del Hospital de San José de Bogotá. **Resultados:** familias migrantes (44%), trabajo informal (55%), sin afiliación a salud (19%), madres jóvenes en familias extensas (63%). Los factores asociados a DNTC estadísticamente significativos ($p < 0.05$) fueron: esquema habitacional compartido [OR=4.08(IC95%=1.194-13.978)], percepción cantidad de comida en plato [OR=13.656(IC95%=3.557-52.429)], percepción número de comidas necesarias [OR= 12.250 (IC95%=3.395-44.196)]; percepción nutricional de lácteos [OR=13.47(IC95%=2.65-68.44)], siendo factores de riesgo. La percepción nutricional de España cereales fue factor protector [OR=0.17(IC95%=0.05-0.56)]. **Discusión y conclusiones:** además de los DSS reconocidos en la literatura, se evidenció la asociación del esquema habitacional y la estimación de la cantidad de alimentos administrados a los menores. Se proponen posibilidades de co-creación que mejoren las prácticas alimentarias según requerimientos para una nutrición sana.

Palabras clave: primera infancia, prácticas alimentarias, desnutrición, Mártires, Bogotá.

IRF 292 Póster Oral

Análisis bioinformático de genes candidatos a biomarcadores pronóstico en carcinoma escamocelular de cabeza y cuello

Bioinformatic analysis of candidate genes for prognostic biomarkers in head and neck squamous cell carcinoma

Autores:

Rachid Alexander Elam Ayala^a, Luz Dary Gutiérrez^b,
Álvaro Felipe Guerrero Vergel^c

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina. Integrante del semillero de Ciencias Básicas en Salud, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Docente de medicina. Líder del semillero de Ciencias Básicas en Salud, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Residente segunda especialidad en Cirugía de Cabeza y Cuello, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

raelam@fucsosalud.edu.co

Resumen:

Introducción: el carcinoma escamocelular de cabeza y cuello (CECCyC) es la sexta causa de cáncer a nivel mundial. Se diagnostican 1.1 millón de nuevos casos, con prevalencia de 4.1 millón de personas y mortalidad de 500.000 personas anualmente. La supervivencia a 5 años es menor al 50%. El CECCyC se clasifica en dos grupos: asociado a VPH, el cual presenta un buen pronóstico, y no asociado a VPH o clásico, que presenta un peor pronóstico. El carcinoma clásico se ha asociado a alteraciones de la vía de p53 y aumento de ki67, sin embargo, no existen biomarcadores que permitan mejorar su detección temprana o sirvan de pronóstico. **Objetivo:** identificar genes candidatos a biomarcadores pronóstico asociados a CECCyC clásico mediante un análisis bioinformático. **Metodología:** se realizó una búsqueda de las proteínas asociadas a CECCyC mediante uso de los siguientes algoritmos de búsqueda: 1. "head and neck carcinoma", 2. "HPV-positive" y 3. "HPV+". La búsqueda con cada algoritmo se realizó de forma independiente en el software Cytoscape mediante el plugin "STRING protein". Posteriormente se realizó unión con intersección de las tres redes generadas para obtener solo las proteínas asociadas a HNSCC. Luego los biomarcadores pronóstico-significativos fueron identificado mediante el plugin CytoHubba usando diferentes algoritmos y posteriormente se validaron en Gepia2. **Resultados:** la primera red, asociada a CECCyC, obtuvo 300 nodos (proteínas) con 1299 interacciones, la segunda red, asociada a "HPV-positive", contenía 100 nodos con 1267 interacciones y la tercera ("HPV+"), contenía 281 proteínas con 1090 interacciones. La priorización de los genes significativos mostró 12 genes: PTK2, CTNBN1, AKT1, SRC, STAT3, JUN, HSP90AA1, MAPK3, TP53, SMAD3, ESR1. Dos de estos: HSP90AA1 ($p = 0,044$) y ESR1 ($p = 0,01$) mostraron ser biomarcadores relacionados con la supervivencia global. **Conclusiones:** mediante análisis bioinformático se identificó que los genes HSP90AA1 y ESR1 pueden ser útiles como biomarcadores en CECCyC

Palabras clave: biomarcador tumoral, neoplasias de cabeza y cuello, HSP90AA1, ESR1.

IRF 293 Presentación Oral

Prevalencia de síntomas mentales en población no asistencial de hospital de alta complejidad**Prevalence of mental symptoms in non-attending population of high complexity hospital**

Autores:

Andrés Felipe Sarmiento Buitrago^a,
 María Daniela Rubiano Castaño^b, Juanita Aguilera Almeida^b,
 María Paula Clavijo^c, Silvia Jurado^d, Daniela Riveros^c

Filiación institucional

^a Coordinador posgrado SOMA, Residente Psiquiatría, Semillero SOMA, Universidad del Rosario

^b Residente Psiquiatría, Semillero SOMA, Universidad del Rosario

^c Estudiante de Medicina, Semillero SOMA, Universidad del Rosario

^d Psiquiatra, Semillero SOMA, Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

andresf.sarmiento@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: la pandemia por COVID-19 ha implicado múltiples consecuencias en la salud mental, especialmente en trabajadores de la salud. Existen pocos estudios que evidencien el nivel de afectación del personal no sanitario que, aunque no hacen parte del personal asistencial, se encuentran en un medio con un riesgo alto de exposición. **Objetivo:** evaluar la prevalencia y explorar factores de riesgo asociados a síntomas de ansiedad y depresión en personal no asistencial quienes laboraron durante la pandemia de COVID-19 durante el último año. **Metodología:** estudio observacional tipo corte transversal analítico. Se aplicaron instrumentos PHQ-9 y GAD-7 para evaluar síntomas de salud mental, así como variables sobre exposición a COVID-19. Los datos fueron procesados por medio de regresiones multivariadas. **Resultados:** el antecedente de enfermedad mental (OR= 6.68; IC95% 1.56- 28.51), así como trabajar en cocina (OR 5.16; IC95% 1.23-21.74) o en servicios generales (OR 3.64; IC95% 1.11-11.87) fueron factores de riesgo para ansiedad clínicamente significativa. Trabajar en cocina fue factor de riesgo para depresión clínicamente significativa (OR 6.20; IC95% 2.04-18.88). Las variables que evaluaban el COVID-19 no fueron significativas en ninguna de las dos condiciones. **Discusión y conclusión:** el presente estudio sugiere que los trabajadores no asistenciales en hospitales generales se encuentran en riesgo elevado de desarrollo de síntomas de ansiedad y depresión, especialmente aquellos que trabajan en servicios generales y servicio de cocina. Pese a esto, se requieren más estudios para explicar estos resultados.

Palabras clave: salud mental, ansiedad, depresión, personal hospitalario, COVID-19.

IRF 294 Presentación Oral

Estudio piloto de calidad microbiológica del agua de la comunidad de Villas de la Capilla**Pilot study of microbiological quality of water in the community of Villas de la Capilla**

Autores:

Camilo Andres Barreto Ávila^a, Julio Cesar Giraldo Forero^b,
 María Camila Orozco Martínez^b, Paula Andrea Torres Garavito^a,
 Andrea Carolina Ojeda Peláez^a, María Paula Rodríguez Másmela^a,
 María Consuelo Bejarano Prieto^b

Filiación institucional

^a Autor, Semillero de investigación en ciencias básicas; Fundación Universitaria San Martin

^b Tutor, Semillero de investigación en ciencias básicas; Fundación Universitaria San Martin

Correo de correspondencia

10211211071@est.sanmartin.edu.co

Resumen:

Introducción: el agua es un recurso vital y derecho fundamental puede ser fuente de contaminación por agentes infecciosos, siendo las entidades bacterianas y parasitarias las más frecuentes, causando afecciones a la salud pública de las comunidades. **Objetivo:** se realizó un estudio piloto de la calidad microbiológica del agua de consumo, en cinco unidades muestrales en la comunidad del sector de Villas de la Capilla localizada en el nororiente de la ciudad de Bogotá. **Metodología:** se colectaron 15 muestras de agua de 100ml c/u en cinco unidades muestrales, correspondientes a un tanque de acopio que suministra agua el sector y cuatro unidades residenciales. Las muestras fueron procesadas por las técnicas microbiológicas del Número Más Probables-NMP, Prueba confirmativa en agar-EMB, Test de Mackenzie y Pruebas IMViC. **Resultados:** se identificaron en las cuatro unidades residenciales la presencia de coliformes totales y fecales correspondientes a Escherichia coli. **Discusión:** la presencia de E. coli; en las muestras de las unidades residenciales, confirma la contaminación microbiológica que se presenta en el agua de consumo en la comunidad del sector de Villas de la Capilla, la cual puede estar asociada a la actividad que además del tanque de suministro, la población utiliza sistemas de recolección de aguas lluvias proveniente de los tejados, esta puede estar contaminada con excretas de animales como aves, felinos y roedores entre otros. El agua del tanque de suministro general para la comunidad presenta buena calidad microbiológica. **Conclusión:** la contaminación del agua de consumo en la población del sector de Villas de la Capilla puede estar relacionada con los sistemas de distribución de la misma como también a procesos de almacenamiento y contaminación cruzada por las aguas lluvias colectadas, siendo esto un factor de riesgo para la salud pública de la población de dicho sector que carece de condiciones básicas satisfechas.

Palabras clave: agua, escherichia coli, microbiología, salud pública.

IRF 297 Póster Oral

Estrategias de habilidades para la vida y bienestar psicológico para la población general

Life skills and psychological well-being strategies for the general population

Autores:

Sandra Catalina Guerrero Aragón^a, Gabriela Artunduaga Niño^b,
Valentina Barbosa Guzmán^c, Paula Andrea Basto Correa^c,
Derly Katherin Bermúdez^c, Dayana Alejandra Castro Garizado^c,
Karol Nataly Collantes Barajas^c, Angie Carolina Sierra Rodríguez^c

Filiación institucional

^a Investigador principal. Docente, facultad de instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Coinvestigador. Semillero, facultad de instrumentación quirúrgica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Auxiliares de investigación primera etapa, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

gartunduaga@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: las habilidades para la vida (HpV) y el bienestar psicológico (Bp) confluyen como factor fundamental en la vida de las personas, por desarrollar recursos personales para afrontar y aprender a vivir, los diferentes desafíos que requieren capacidad de decisión que pueden afectar la vida personal. **Objetivo:** diseñar una estrategia para promover las HpV y el Bp para la población en general como espacio de bienestar que promueva la salud mental. **Metodología:** 1 fase: se diseñó una estrategia para promover las HpV y el Bp en un portal, se aplicó una prueba piloto para evaluar el nivel de adherencia y aceptación, para ello, se realizó un estudio cuantitativo observacional descriptivo. El muestreo fue no probabilístico por conveniencia. 2 fase: se adaptan las estrategias en una vitrina de conocimiento de la Biblioteca virtual de salud BVS, con dos componentes: 1) destacados de información, 2) un área de contenido. **Resultados:** se diseñaron las estrategias las cuales antes de ser instauradas en la vitrina de conocimiento fueron valoradas con una prueba piloto con una encuesta de percepción y la observación con una lista de chequeo. En la prueba piloto participaron n=67, el promedio de edad es de 20.1 (DE ± 3.40); el 92.53% (n=62) eran mujeres. El 97.61% expresan que el contenido es de fácil acceso y promueve el desarrollo intuitivo, creativo, el 97.11% de los participantes refieren que las actividades aportan de manera significativa en el desarrollo personal. **Discusión y conclusiones:** el desarrollo de estrategias ayudan a consolidar y fomentar las HpV y el Bp, y pueden ayudar a disminuir las posibles conductas de riesgo. Andrade et al., las personas que asimilan su vida emocional tienen mejores habilidades para identificar, aplicar, el adecuado y coherente desarrollo de sus emociones en la toma de decisiones.

Palabras clave: aptitud, psicología positiva, estrategia, salud mental, jóvenes.

IRF 304 Póster Electrónico

Asociación entre gastritis crónica folicular y la infección por helicobacter pylori en pacientes con biopsia gástrica

Association between chronic follicular gastritis and helicobacter pylori infection in patients with gastric biopsy

Autores:

Nohelis Tatiana Jacome García^a, Merlys Caterine Fontalvo Rojano^b

Filiación institucional

^a Profesional de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud, UDES, Valledupar.

^b Estudiante de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud, UDES, Valledupar.

Correo de correspondencia

val18172008@mail.udesa.edu.co

Resumen:

Introducción: Helicobacter pylori es una bacteria Gram negativa, pequeña y con forma de espiral que habita en la mucosa gástrica del ser humano. Esta ha sido asociada a casos de gastritis crónica, enfermedad ulcerosa péptica y linfoma MALT desde su descubrimiento por Warren y Marshall. **Objetivo:** evaluar la asociación entre la infección por Helicobacter pylori y la gastritis crónica folicular en pacientes atendidos en una institución de salud entre 2015-2017 mediante el análisis retrospectivo de los resultados de las biopsias gástricas. **Metodología:** se llevó a cabo una investigación con enfoque cuantitativo. El tipo de estudio analítico, observacional, retrospectivo definido como un diseño de casos y controles. Se realizó un cálculo para el tamaño de muestra mediante la calculadora online "Open epi" versión 3.0, estimando un intervalo de confianza del 95%, para una potencia de 80%, y una razón de controles por caso 2:1. **Resultados:** en el análisis de las variables clínicas de los casos y los controles, se observa que la infección por H. pylori fue más frecuente en los casos (88,9 %) en comparación con los controles (45,8 %). Por otro lado, solo se presentaron lesiones premalignas en los controles equivalente al 1,4 %. **Conclusiones:** el valor p para las variables sociodemográficas y la gastritis crónica folicular indica que no existe asociación entre las variables porque el valor obtenido supera el 5 % de significancia. De los resultados obtenidos se encontró que el sexo más afectado fue el femenino pero también se logró demostrar que no existe asociación entre la variable sexo y la gastritis crónica folicular.

Helicobacter Pylori, infección, gastritis folicular, población, asociación.

IRF 313 Póster Oral

Demostración de la aclimatación a corto plazo en distintas altitudes y presiones atmosféricas**Demonstration of short-term acclimation at different altitudes and atmospheric pressures**

Autores:

David Esteban Guerrero Cepeda^a, Gabriel Alejandro Sotelo Ramírez^a, Juan Esteban Bustos Díaz^a, Gabriela Triana Fernández^a, María Camila España Barrios^a, Luisa Fernanda Guerrero Reyes^a, Clara Sofía Quintero La Rota^b

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina, integrante semillero PHYSIS, Universidad Antonio Nariño

^b Docente de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

daguerrero71@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: el organismo realiza procesos de compensación para mantener una adecuada oxigenación en condiciones de aumento de altitud y reducción de presión atmosférica, que causan reducción de la presión inspirada y la presión alveolar de oxígeno (PIO₂ y PAO₂). Los mecanismos varían a corto plazo (minutos a horas), mediano plazo (días a semanas) o largo plazo (meses y años). A corto plazo, la compensación se basa en aumento de la ventilación, para optimizar el intercambio gaseoso y la presión arterial de oxígeno (PaO₂), y elevación del gasto cardíaco. Esto se puede evidenciar mediante medición de signos vitales en reposo. Siendo un hecho fisiológico ampliamente comprobado, la razón de demostrarlo es didáctica, como parte de un proceso de aprendizaje teórico-práctico de la Fisiología. **Objetivo:** demostrar el fenómeno fisiológico de la aclimatación a la altitud a corto plazo mediante medición de signos vitales en adultos jóvenes residentes en Bogotá.

Metodología: estudio observacional de corte transversal, muestra y población elegidas a conveniencia. Inclusión: adultos jóvenes sanos (18 a 35 años) residentes en Bogotá. Exclusión: Gestación, enfermedad aguda o crónica respiratoria o cardiovascular, consumo de fármacos u otras sustancias que modifiquen la respuesta cardiorrespiratoria o del sistema nervioso autónomo. Muestra: doce estudiantes de medicina que cumplieran criterios. Se aplicaron consideraciones éticas pertinentes a estudio de riesgo mínimo y consentimiento informado. Los sujetos de estudio se desplazaron en vehículo a 8 lugares cercanos a Bogotá con altitud entre los 323 msnm (Girardot) y los 3133 msnm (cerro Guadalupe). En cada locación, previo reposo de 20 min para tener condiciones basales, se midieron signos vitales: frecuencia cardíaca (FC), frecuencia respiratoria (FR), y presión arterial (PA), así como saturación de oxígeno (SaO₂) por oximetría de pulso. Adicionalmente, se registró altitud y presión barométrica al momento de la medición. Los resultados se tabularon y promediaron y fueron presentados en gráficos. **Resultados:** se observó aumento consistente de FC y FR a medida que aumentaba la altitud y disminuía la presión atmosférica. La SaO₂ disminuyó ligeramente con el aumento de la altitud. La PA diastólica, media y sistólica no mostraron cambios apreciables en promedio, aunque hubo pequeñas variaciones individuales. **Discusión:** la PA no se alteró, ya que la máxima altura (3133 msnm) está dentro de los límites de aclimatación permanente, y los sujetos estaban previamente aclimatados a la altitud de Bogotá (2600 msnm). Los cambios en las demás variables estuvieron acordes con lo enunciado en los textos de fisiología y la bibliografía consultada. **Conclusiones:** se demostró la aclimatación a la altitud a corto plazo, aunque el pequeño tamaño de la muestra no permite significación estadística. Se recomiendan estudios con una muestra mayor y con ascensión a mayores alturas.

Palabras clave: aclimatación, altitud, signos vitales.

IRF 320 Póster Oral

Estudio piloto de parasitismo intestinal en pediátricos, del sector de Villas de la Capilla en el nororiente de Bogotá.**Intestinal parasitism pilot study in pediatrics from the sector of Villas de la Capilla in the northeastern of Bogotá**

Autores:

María Camila Parra^a, Julio César Giraldo Forero^a, María Camila Orozco-Martínez^a, María Consuelo Bejarano Prieto^a, Luisa Mapura^a, Shareth Martínez^a, Juan Mario Gómez^a

Filiación institucional

^a Semillero de Investigación en Ciencias Básicas, Fundación Universitaria San Martín

Correo de correspondencia

mcamilaparra0410@gmail.com

Resumen:

Introducción: el parasitismo intestinal, es una condición prevalente en Colombia y el mundo, afectando especialmente la población infantil de países en desarrollo y está asociado a condiciones de insalubridad y de carácter zoonótico. **Objetivo:** determinar la frecuencia de parasitismo intestinal por diagnóstico directo, empleando el método de formol-éter en muestras coproparasitológicas y posibles factores asociados, en población infantil del sector de Villas de la Capilla, en el nororiente de Bogotá. **Metodología:** se realizó un estudio descriptivo de corte transversal con toma única de muestra, en población infantil del sector de Villas de la Capilla. A los representantes de los menores se les informó sobre el estudio, quienes aceptaron participar voluntariamente diligenciaron una ficha epidemiológica y firmaron un consentimiento informado. Se recolectaron 39 muestras, las que se concentraron por el método de Ritchie modificado, la valoración microscópica se realizó por triplicado y doble ciego con los objetivos de 10x y 40x y un ocular calibrado con micrómetro. Los datos fueron registrados en tablas de Excel y analizados por el programa SPSS v20. **Resultados:** de las 39 muestras evaluadas, el 44% (17/39) presentaron al menos un parásito. La distribución fue, Protozoos: Blastocystis 23%; complejo Entamoeba spp 18%; Cyclospora sp 13%; Giardia duodenalis 3%. Helmintos: Hymenolepis sp 3%. Las variables con posible asociación ($p \leq 0,05$), fueron: consumo de agua sin tratamiento, deficiente lavado en frutas y verduras, y contacto con el suelo. Los resultados se socializaron con la comunidad y formuló los tratamientos antiparasitarios. **Discusión y conclusión:** las protozoosis y las helmintiasis intestinales, tienen como factores de riesgo condiciones básicas insatisfechas y zoonosis con animales de compañía como en la giardiasis y la hymenolepiasis entre otras; acrecentando la problemática en la salud pública humana, animal y ambiental según One health. Un factor relevante a tener en cuenta es la resistencia a los tratamientos antiparasitarios.

Palabras clave: parasitismo, giardia duodenalis, salud pública, zoonosis.

IRF 337 Póster Oral

Candidemia en 3 instituciones de alta complejidad de Bogotá (Colombia) 2017-2021 Cohorte retrospectiva.

Candidemia in 3 high complexity institutions in Bogotá (Colombia) 2017-2021 retrospective cohort

Autores:

Santiago Sánchez Pardo^a, Edna Mora Robayo^b, Alexis Martínez García^c, Sebastián Hernández^d, Gloria Cortés Fraile^e, Sandra Valderrama Beltrán^f

Filiación institucional

^a Médico Internista, Clínica Santa María del Lago. Fellow Infectología, Pontificia Universidad Javeriana – Hospital Universitario San Ignacio. Instructor asociado Medicina Interna Unisanitas

^b Estudiante, Medicina, Unisanitas

^c Estudiante, Medicina, Pontificia Universidad Javeriana

^d Médico, hospital Cardioinfantil

^e Unidad de Microbiología Hospital Universitario San Ignacio

^f Jefe unidad de Infectología, Hospital Universitario San Ignacio - Pontificia Universidad Javeriana

Correo de correspondencia

edna.mora20@gmail.com

Resumen:

Introducción: la candidiasis es la infección producida por levaduras del género *Candida* spp. La candidemia es la manifestación más común, para Colombia en 2018 se estimó una incidencia de 12,8/100.000 habitantes. **Objetivo:** caracterizar los pacientes que presentaron infecciones del torrente sanguíneo por *Candida* spp. durante los años 2017-2021 en 3 instituciones de Bogotá. **Metodología:** estudio observacional descriptivo y multicéntrico de tipo cohorte histórica. Se excluyeron menores de 18 años o fungemia diagnosticada extrainstitucional. Las variables cualitativas se analizaron mediante medidas de frecuencia absoluta y relativa; para las cuantitativas se determinó la distribución usando test Shapiro – Wilk. Se realizó el análisis exploratorio bivariado para el desenlace de mortalidad. La Resolución 8430 de 1993, clasifica esta investigación “sin riesgo” al ser estudio retrospectivo. **Resultados:** se revisaron 163 historias clínicas, se excluyeron 22. 56,7% fueron hombres, la estancia hospitalaria promedio: 42,7 días, mortalidad: 49,6%. Las especies aisladas fueron: *C. albicans* 58,9%, *C. tropicalis* 14,9%, *C. Parasilopsis* 10,6%, *C. Glabatra* 8,5%, *C. auris* 3,5%, *C. Kruseii* 1,4%. *Candida albicans* y *C. dubliniensis* mostraron sensibilidad a fluconazol y caspofungina de 100%. La neutropenia y el uso de inhibidores de TNF-alfa se relacionaron con mortalidad OR 4,62 (IC 1,39-15,35 p=0,0162) OR 9,46 (IC 1,11-80,85 p=0,0389). La incidencia acumulada para el periodo de estudio fue de 0,47 y 0,49 /1000 egresos hospitalarios en 2 instituciones. **Discusión:** llama la atención la mortalidad del 49,6%. El diseño metodológico no permite establecer asociaciones independientes, sin embargo, 2 variables se relacionaron con la mortalidad como la neutropenia y el uso de inhibidores de TNF alfa, lo cual refleja que las condiciones de inmunosupresión son aquellas con mayor prevalencia y con mayor mortalidad. **Conclusión:** la candidemia continúa siendo una condición de baja incidencia, pero que conlleva una gran mortalidad especialmente en pacientes inmunosuprimidos.

Palabras clave: candidemia, mortalidad, huésped inmunocomprometido, candida auris.

IRF 339 Póster Oral

Caracterización del entorno alimentario de la Corporación Universitaria Remington sede Medellín, 2022

Characterization of the food environment of the Remington university corporation, Medellin headquarters, 2022.

Autores:

Sara López Restrepo^a, María Eugenia Muñoz Galeano^b

Filiación institucional

^a Estudiante, semillero Mesa sana

^b Docente, Corporación Universitaria Remington

Correo de correspondencia

sara.lopez.0708@miremington.edu.co

Resumen:

Introducción: la obesidad es considerada un problema de salud pública. En el año 2016 más de 1900 millones de adultos tenían exceso de peso. Colombia no es ajena a esta realidad, el 56,4% de su población presenta exceso de peso. En Uniremington, esta misma problemática. Los Entornos Alimentarios son importantes en este contexto, ya que influyen en los tipos de alimentos disponibles y consumidos por las personas en su vida diaria. Un tipo de entorno alimentario es el obesogénico, que se caracteriza por la disponibilidad de alimentos ultraprocesados, los cuales suelen ser altos en calorías, pero bajos en nutrientes, alejándose de una alimentación saludable. **Objetivo:** por lo anterior, es necesario evaluar los entornos alimentarios y desarrollar estrategias para mitigar esta problemática. El objetivo de este estudio fue caracterizar el entorno alimentario de la Corporación Universitaria Remington. **Metodología:** el estudio hace parte del macroproyecto Entorno Universitario Saludable, es cuantitativo, descriptivo, transversal con diseño observacional; se clasifica con riesgo mínimo. Unidad de análisis: Microentorno de la sede Medellín de la Corporación Universitaria Remington. Muestra: 100% de los establecimientos de la institución. Se aplicó la herramienta de observación "Nutritional Environment Measure Survey in Restaurants" (NEMS-R) adaptada, así como un instrumento basado en el sistema NOVA para clasificar los productos y alimentos ofrecidos. **Resultados:** se caracterizaron 21 establecimientos, de los cuales el 67% son máquinas vending. En cuanto a la clasificación del entorno alimentario el 86% de los establecimientos son poco saludables. Además, se evidenció que el 58% de los productos ofrecidos son clasificados como ultraprocesados. **Conclusiones:** es necesario tomar acciones encaminadas a un entorno alimentario saludable para prevenir y abordar el problema de la obesidad y sus consecuencias para la salud. Los hallazgos de este estudio pueden ser utilizados para desarrollar políticas y estrategias que promuevan una alimentación saludable en la comunidad universitaria.

Palabras clave: obesidad, entornos alimentarios, ambientes alimentarios, entornos obesogénicos, ultraprocesados.

IRF 340 Presentación Oral

Logros de la terapia psicoanalítica y psicodinámica en la atención de pacientes psicóticos

Achievements of psychoanalytic and psychodynamic therapy in the care of psychotic patients

Autores:

Jorge Iván Toro Bermúdez^a, Juan Pablo Álzate Granados^b,
Luisa Fernanda Cifuentes Rincón^c,
Lisette Alexandra Zorro Bermúdez^c

Filiación institucional

^a Docente, Programa de Psicología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

^b Docente, Posgrados Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Estudiante de Psicología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

lfcifuentes@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: la psicosis reúne un grupo de trastornos mentales caracterizados en el paciente por una extensa separación de la realidad material, la cual afecta significativamente sus relaciones, productividad, adaptación y proyecto de vida en general. El psicoanálisis es una de las áreas de conocimiento que ha estudiado y abordado la psicosis a lo largo de la historia documentando diversos casos clínicos que ayudan a obtener un mayor entendimiento sobre el trastorno y los logros terapéuticos que se han evidenciado. **Objetivo:** describir los logros de los tratamientos de orientación psicoanalítica en la atención a pacientes psicóticos. **Metodología:** se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura. Se realizaron búsquedas electrónicas en seis bases de datos. **Resultados:** de los 5.119 artículos indicados en las bases de datos y luego de la revisión por título, resumen y texto completo, se seleccionaron 19 artículos que contenían 22 casos clínicos, 15 adultos y 7 niños. Los casos fueron sometidos a un análisis pormenorizado. **Conclusiones:** se identificaron cambios favorables en la sintomatología, desarrollo y funcionamiento mental, adaptación y proyecto de vida de los pacientes.

Palabras clave: psicosis, psicoterapia psicoanalítica, psicoanálisis aplicado.

IRF 342 Póster Oral

Papel de los receptores de kainato y metabotrópicos de glutamato en la potenciación sináptica.

Role of kainate and metabotropic glutamate receptors in synaptic potentiation

Autores:

Liliana Marcela Montilla Rodríguez^a, Brian Steven Penagos Aldana^b,
Renshen Eduardo Rivera Melo^b, José Vicente Negrete Díaz^c,
Antonio Rodríguez Moreno^c

Filiación institucional

^a Docente, universidad Cooperativa de Colombia

^b Estudiante de Medicina, Universidad Cooperativa de Colombia, sede Villavicencio

^c Docente, instructor Universidad de Guanajuato, Celaya-México

^d Docente, instructor Universidad Pablo Olavide, Sevilla-España

Correo de correspondencia

renshen.riveramel@campusucc.edu.co

Resumen:

Introducción: hace aproximadamente 50 años, se describió por primera vez el principio básico de transmisión excitadora unidireccional neuronal, y junto a esto, se descubrió la potenciación a largo plazo (LTP). Todo gracias a estudios realizados en el hipocampo (Bliss y Lomo, 1973). A partir de esta época, y a razón de muchos otros hitos neurocientíficos similares, se ha logrado entender la importancia del hipocampo y la plasticidad neuronal en los procesos de aprendizaje y memoria. Actualmente, estos avances han permitido conocer diversos aspectos clave en la neurofisiología cómo: el funcionamiento de receptores para moléculas excitadoras e inhibitoras, mecanismos de recaptación de neurotransmisores, plasticidad sináptica y las consecuencias de la excitotoxicidad en las neuronas. El entendimiento de la neurofisiología ha permitido comprender diferentes patologías neurológicas relacionadas con el hipocampo y demás estructuras nerviosas, como la epilepsia y el Alzheimer. **Objetivo:** estudiar el papel de receptores de kainato y metabotrópicos del glutamato en la potenciación a largo (LTP) y corto plazo (STP) entre las colaterales de Schaffer y las neuronas piramidales de CA1 en el hipocampo del ratón. **Metodología:** se realizaron registros de potenciales postsinápticos excitadores (fEPSP) de campo mediante inducción de plasticidad sináptica en el hipocampo de ratones de entre 30 y 33 días. Se evaluó la LTP y STP en presencia de UBP296 un antagonista de los receptores de kainato y LY 341495 un antagonista de los receptores metabotrópicos de glutamato. Se analizó la pendiente de los fEPSPs obtenidos durante todo el experimento. Aprobación del Comité de ética. **Resultados:** se encontró que los receptores de Kainato y los receptores metabotrópicos de Glutamato son necesarios para la inducción de LTP y no de la STP. **Discusión y conclusión:** se espera que los resultados sean de gran ayuda para estudios venideros que busquen una solución y entendimiento para muchas patologías neurológicas.

Palabras clave: neurociencias, plasticidad neuronal, hipocampo.

IRF 345 Póster Oral

Participación comunitaria desde la salud pública para el abordaje de desnutrición crónica infantil en Bogotá

Public health community participation for the approach of child chronic malnutrition located in Bogotá.

Autores:

Daniela Garzón-Sánchez^a, Nicolás Pardo-Díaz^a,
Juliana Herrera-Caqueza^a, Karen Bautista- Sarmiento*,
Laura Ariza-Bayona^a, María Camila Gómez Fonseca^b,
Laura Vanessa Erazo Sánchez^a, Marcela Gómez-Suarez^b

Filiación institucional

^a Semillero de investigación de salud pública, facultad de medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud,

^b Instituto de Investigaciones, Vicerrectoría de Investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

dsgarzon@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: la desnutrición infantil crónica (DNITC) afecta a 560.000 menores en Colombia y se relaciona con determinantes sociales de la salud (DSS) estructurales e intermedios. En los Mártires, Bogotá, se evidencia una alta prevalencia de este fenómeno multicausal, que incentivó el trabajo en co-creación con la comunidad para identificar conocimientos, actitudes y prácticas alimentarias, promoviendo la creación de estrategias nutricionales contextualizadas y dirigidas a la apropiación social del conocimiento (ASC). **Metodología:** diseño cualitativo, investigación acción-participativa con cuatro actividades co-creadas con la comunidad para recolectar información a través de observación participante. Aproximación etnográfica, incluyendo organización temática, clasificación y codificación en temas y patrones. Análisis reflexivo de resultados para comprender las relaciones entre prácticas alimentarias y los procesos de DNITC infantil. **Resultados:** cuatro actividades que evidenciaron principios de ASC, así: “Mi placita”: reconocimiento del contexto en iniciativa comunitaria existente para familiarizarse con dinámicas respecto a selección, manejo, dignificación y actitudes frente a los alimentos. “Onces compartidas”: Aproximación al intercambio de saberes resaltando el valor de las prácticas tradicionales en torno a la alimentación. “Alimentando corazoncitos”: Taller lúdico solicitado por la comunidad que incentivó la transferencia del conocimiento nutricional en una sociedad saludable y consciente de su alimentación. “Master Chef Mi Placita”: Concurso de cocina que ofreció un espacio de reflexión participativa y análisis comunitario sobre experiencias, saberes, recetas y prácticas alimentarias, cuya evidencia es un almanaque-recetario con las preparaciones. **Discusión y Conclusiones:** este proyecto representa un acercamiento a realidades sociales mediante alternativas colaborativas y procesos de ASC, donde se abordan problemáticas contextualizadas a través del intercambio de saberes y relacionamiento bilateral, generando espacios reflexivos y soluciones que se mantengan a largo plazo incidiendo en el bienestar de las comunidades implicadas.

Palabras clave: trastornos de la nutrición del niño, América Latina, educación alimentaria y nutricional, gestión del conocimiento para la investigación en salud, participación de la comunidad.

IRF 357 Póster Oral

Tolerabilidad en la implementación de higiene de manos por trabajadores sanitarios en hospital

Measurement of healthcare workers tolerability in the implementation of the multimodal hand hygiene strategy

Autores:

Carlos Andrés Beltrán Tovar^a

Filiación institucional

^a Semillero, Corporación Universitaria Minuto De Dios

Correo de correspondencia

cbeltrantov@uniminuto.edu.co

Resumen:

Introducción: cada día, miles de personas pierden la vida a causa de infecciones adquiridas en instituciones de salud mientras reciben atención, y las manos de los trabajadores de la salud son la principal vía de transmisión. Es por ello que la higiene de manos se considera la medida más costo- efectiva para prevenir la transmisión de infecciones y, por ende, evitar estas muertes. Mantener una higiene adecuada de las manos es crucial para que los trabajadores de la salud prevengan la propagación de infecciones. Sin embargo, realizar la higiene de manos con frecuencia puede causar sequedad e irritación de la piel, lo que puede conducir a una disminución en el cumplimiento de la higiene de manos. Para abordar este problema, es importante identificar qué tipos de desinfectantes para manos a base de alcohol (ABHR) tienen una mayor tolerancia dérmica. **Objetivo:** el propósito de esta investigación es realizar la medición de la tolerabilidad de los trabajadores sanitarios en el marco de la implementación de la Estrategia Multimodal de Higiene de Manos en el ESE Hospital Departamental San Vicente de Paúl de Garzón Huila. **Metodología:** se trata de un estudio transversal descriptivo con un componente analítico, donde se identificarán los individuos susceptibles a reacciones en la piel atribuidas a los productos utilizados en la Higiene de Manos en el personal asistencial en relación con la estrategia multimodal de higiene de manos, como un componente necesario en la implementación de la misma. **Resultados y discusión:** se espera establecer la medición en Instituciones prestadoras de servicios de Salud públicas y privadas del Huila, que permitan identificar los niveles de conocimientos, percepción y prácticas de los trabajadores asistenciales, como también trazar la ruta a seguir de la empresa, en el marco de la Estrategia Multimodal de higiene de manos.

Palabras clave: tolerabilidad e higiene de manos, estrategia multimodal de higiene de manos, lavado de manos, implementación de Higiene de manos.

IRF 376 Presentación Oral

Estudio del polimorfismo IL-12B pro en pacientes con sepsis bacteriana en la Unidad de Cuidados intensivos

Study of the IL-12B pro polymorphism in patients with bacterial sepsis in the intensive care unit

Autores:

Adriana Lucia Romero^a, Mónica Chávez Vivas^b,
Alfonsina Del Cristo Martínez^b

Filiación institucional

^a Semillero Gimmein Marcadores Moleculares y Resistencia Bacteriana,
Universidad Libre de Colombia Seccional Cali

^b Profesor, Universidad Libre de Colombia Seccional Cali

Correo de correspondencia

monikchavez@gmail.com

Resumen:

Introducción: la sepsis es causa importante de mortalidad en las unidades de cuidados intensivos. La enfermedad carece de manifestaciones clínicas específicas, por lo que el empleo de marcadores moleculares de alta sensibilidad y especificidad que reflejen con precisión la gravedad y el pronóstico, son importantes como apoyo en el diagnóstico y el tratamiento oportunos. Las variaciones nucleotídicas en los genes que codifican por citocinas pro-inflamatorias como la interleucina 12 (IL-12) se han relacionado con el desarrollo de sepsis y se plantean como marcadores moleculares de susceptibilidad a la enfermedad o mortalidad. **Objetivo:** evaluar el polimorfismo (-6415CTCTAA/GC) en la región promotora del gen de la IL-12 (IL-12Bpro) en pacientes con diagnóstico de sepsis bacteriana en una unidad de cuidados intensivos de una institución de salud de la ciudad de Cali. **Metodología:** se incluyó un total de 100 pacientes con sepsis y 30 sujetos sanos como control y se determinó el polimorfismo IL-12Bpro mediante amplificación específica de secuencia (SS-PCR) para establecer la asociación con la sepsis y comorbilidades de los pacientes, entre otras variables. **Resultados:** el promedio de edad de los pacientes fue 53,22 años (\pm 18,88), con predominio de varones (58%). El pulmón fue el foco más común (32%), la falla renal y la tasa de mortalidad en la UCI fue del 15% y 13%, respectivamente ($p < 0,05$). Los pacientes diabéticos con el genotipo IL-12 PRO22 presentaron un riesgo mayor de ocho veces de desarrollar choque séptico (OR: 8,600; IC95% 3,773-19,604; $p = 0,001$), el alelo IL-12PRO1 fue un factor protector para el desarrollo de choque séptico (OR: 0,068; IC95% 0,005-0,888; $p = 0,011$). **Conclusión:** los pacientes diabéticos con el genotipo IL-12PRO22 tienen mayor riesgo de desarrollar choque séptico, mientras que el alelo IL-12PRO1 podría tener un efecto protector.

Palabras clave: sepsis, choque séptico, interleucina 12 (IL-12), polimorfismo genético.

IRF 377 Póster Electrónico

Experiencias del personal de salud en la atención de OVACE en menores de 5 años

Experiences of health personnel in foreign-body airway obstruction (FBAO) care in children under 5 years.

Autores:

Luisa Fernanda Vega Riaño^a

Filiación institucional

^a Estudiante de Terapia Respiratoria, Universidad Manuela Beltrán, Bogotá.

Correo de correspondencia

lfvr14@gmail.com

Resumen:

Introducción: la obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño (OVACE) es un evento accidental que se caracteriza por presentarse predominantemente en los niños de 1 a 5 años en comparación con el resto de la población debido las características anatómicas y a los comportamientos propios de este grupo poblacional. Es la cuarta causa de muerte accidental en los menores de 5 años y representa aproximadamente el 77,8% de los casos. No obstante, en Colombia, estos eventos no son siempre reportados ante instituciones de estadística en salud, lo que dificulta la existencia de un registro oficial de casos. **Objetivo:** el objetivo del presente proyecto fue describir las experiencias del personal de salud en torno a la atención de casos de OVACE en menores de 5 años de Bogotá durante el 2022. Para ello, se abordaron tres aspectos que incluyen la determinación de la naturaleza y origen de los cuerpos extraños, la identificación de las características clínicas y la descripción de las complicaciones que se presentan tras la ocurrencia de OVACE. **Metodología:** para tal fin se creó una entrevista estructurada mediante cuestionario de preguntas cerradas y se trabajó bajo un enfoque cuantitativo con un diseño metodológico no experimental de tipo transversal de alcance descriptivo. **Resultados:** a partir de la experiencia de los 22 profesionales de la salud que participaron en el presente proyecto de investigación, se determinó que los objetos causantes de OVACE son en su mayoría de naturaleza inorgánica siendo los juguetes el objeto más reportado. Dichos cuerpos extraños suelen alojarse generalmente a nivel laríngeo y traqueal siendo los preescolares (2 a 5 años) de género masculino la población más afectada y quienes son atendidos más frecuentemente en tiempos entre 12 y 24 horas. **Conclusiones:** la asfixia/disnea fue la manifestación clínica más frecuente asociada al murmullo vesicular disminuido como hallazgo más común a la auscultación.

Palabras clave: obstrucción de las vías aéreas, preescolar, personal de salud, signos y síntomas, diagnóstico clínico.

IRF 378 Póster Oral

Voces de docentes: aportes al cuidado de niños, niñas y adolescentes con diagnóstico de epilepsia

Teacher's voices: contributions to the care of children and adolescents with epilepsy diagnosis

Autores:

Jesús David Arango^a, Diana Katherine Solarte^a,
Diana Carolina Martínez Rico^b, Sara Julieth Giraldo Ospina^b,
María Fernanda Rincón Chaparro^b

Filiación institucional

^a Semillero, Investigación e Innovación en Salud mental (IISME),
Universidad el Bosque

^b Egresado, Universidad el Bosque

Correo de correspondencia

dsolarteh@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: la epilepsia es la enfermedad neurológica crónica más reportada a través de la historia. Afecta a personas de diferentes edades y condiciones socioculturales, su diagnóstico es más común en niños, jóvenes y adolescentes, de etiología multicausal que no se determina con certeza. El 60% de las personas, con síntomas sugestivos, no es diagnosticada ni recibe tratamiento farmacológico oportuno, a pesar de su efectividad documentada. Se identifica baja adherencia al tratamiento, incertidumbre frente al pronóstico y consecuencias, en quien la presenta, su familia y red de apoyo. Los docentes y el entorno escolar juegan un papel importante en la garantía de los derechos consagrados en la Ley 1414 de 20101. **Objetivo:** describir los conocimientos, prácticas y experiencias de docentes de instituciones educativas de Bogotá, relacionados con la protección de derechos de niños y adolescentes con epilepsia. **Metodología:** estudio Cualitativo descriptivo. Participación voluntaria de trece docentes en entrevistas semiestructuradas. **Resultados:** Se describe la epilepsia como un trastorno neurológico, en la que se interrumpen los impulsos nerviosos, identifican como expresión característica las convulsiones tónico-clónicas. El conocimiento de la enfermedad y su manejo es adquirido por motivación propia o experiencias personales. Persisten prejuicios e imaginarios en el manejo de la crisis. **Conclusión:** se requiere fortalecer competencias para el manejo de situaciones que afectan la salud de los estudiantes, contar con herramientas que permitan realizar ajustes razonables en la práctica pedagógica y sensibilizar a pares en la necesidad de apoyo. Es evidente el interés por promover la integración, minimizar el estigma relacionado con la enfermedad y fortalecer canales de comunicación efectivos con la familia. Se recomienda implementar guías para el manejo integral de los estudiantes con diagnóstico de epilepsia en el entorno educativo en articulación con el sector salud y divulgar las rutas de atención.

Palabras clave: epilepsia, educación, aspectos legales, docentes, estudiantes.

IRF 395 Póster Oral

Alérgenos biológicos en pacientes con enfermedades alérgicas

Biological allergens in patients with allergic diseases

Autores:

Silvana Paola Molina Bustamante^a,
Sara Esperanza Villalba Vargas^b, Adriana Yanett Sierra Hernández^b,
Ana María Segura Rosero^b

Filiación institucional

^a Estudiante, Medicina, Semillero, Universidad Metropolitana

^b Docente, Medicina, Investigación, Universidad Metropolitana

Correo de correspondencia

smolinabu@estudiantes.unimetro.edu.co

Resumen:

Introducción: identificar los alérgenos mediante la prueba de sensibilización es crucial para el tratamiento de las enfermedades alérgicas atópicas. La sensibilización es la capacidad de sintetizar IgE específica frente a un alérgeno. **Objetivo:** identificar Point-Of-Care de alérgenos biológicos en pacientes con enfermedades alérgicas. **Metodología:** retrospectivo, transversal. Área: ciencias de salud. Población y muestra: 55 historias clínicas de pacientes de un consultorio de inmunología y alergias en Barranquilla, 2017 a 2022. Prueba de sensibilización: Prick Test. Criterios de inclusión: prick test positivo (+++), exclusión: historia clínica incompleta. Variables: alérgenos de animales (Ácaros, perro, gato, cucaracha, hormigas, mosquitos, paloma, gallina, periquito), alimentos (lácteos, fruta, cereal, miel, chocolate, carne de res, carne de cerdo, huevo, pescado, atún, mariscos), hongos (*Aspergillus fumigatus*, *Alternaria alternata* y *Mucor*) y polen (*Ambrosia* y *Roble*) y se correlacionaron con asma, rinitis alérgica, urticaria, angioedema, alergia alimentaria y conjuntivitis. Aspectos éticos: RESOLUCIÓN NO. 8430 de 1993, respeto a la dignidad y privacidad del individuo, investigación sin riesgo. La información se tabuló y graficó por Excel. **Resultados:** los alérgenos más frecuentes son los que provienen de los animales con un 78%, seguido por alimentos 19%, esporas de hongos 2% y polen 1%. La enfermedad alérgica más frecuente fue la rinitis con un 36%, seguido de asma con un 11% y urticaria 7%. **Discusión:** los resultados reportados concuerdan con el estudio de Moreno-Vengoechea (2013, Medellín), los alérgenos más frecuentes fueron los ácaros, seguido de insectos y epitelio de animales. **Conclusiones:** según la prueba de sensibilización, los alérgenos provenientes de los animales son los más frecuentes, seguido por los alimentos, esporas de hongos y polen, en pacientes con historia clínica de alergias, en donde la más frecuente es la rinitis, seguida de asma y urticaria.

Palabras clave: alérgenos, prick-test, alergia, sensibilización.

IRF 410 Póster Oral

Estado del arte de la investigación en discapacidad y actividad física en Sudamérica. Una Revisión Narrativa

State of the art research on disability and physical activity in South America. a narrative review

Autores:

Diana Alexandra Camargo Rojas^a,
Juana Valentina Delgado Castrillón^b, Valentina García Cabrera^b,
Laura Marcela Estupiñán González^b, Paula Marcela Medina Garzón^b,
Fernando Muñoz Hinrichsen^c, Luis Edwin Torres Paz^c

Filiación institucional

^a Profesora Asistente Departamento del Movimiento Corporal Humano, Universidad Nacional de Colombia

^b Estudiante programa curricular de fisioterapia, Universidad Nacional de Colombia

^c Integrante Semillero de Actividad Física y Deporte Adaptado, Universidad Nacional de Colombia

Correo de correspondencia

valgarciaab@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: desde el entendimiento del modelo social/socio ecológico de discapacidad, donde esta se conceptualiza desde la relación del sujeto con el ambiente, se encuentra el concepto de actividad física adaptada; un campo multidisciplinar que desde diferentes miradas busca lograr la plena participación de las personas en situación de discapacidad en la práctica de actividad física (AF) y deporte, tanto desde la promoción, como en la adaptación y modificación necesaria para lograr una participación activa. **Objetivo:** el objetivo de esta investigación fue realizar una revisión de las publicaciones realizadas en los últimos 10 años, frente a discapacidad y actividad física relacionada con las barreras y facilitadores para su práctica en personas con discapacidad (PcD) en países de Sudamérica, incluyendo Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Perú, Paraguay, Uruguay y Venezuela. **Metodología:** se realizó una revisión narrativa en las bases de datos EBSCO Host, Science Direct, Scielo, Scopus, Pubmed, Descubridor de la Universidad Nacional (UNAL) y Google Scholar. Para su clasificación final se consideraron cuatro categorías: barreras y facilitadores en la práctica de actividad física en PcD, actores involucrados y su papel en la práctica de AF, nivel de Actividad Física en PcD, y condición física de PcD. **Discusión y conclusiones:** a partir de la revisión, se identifica que es necesario reconocer las diferentes concepciones y prácticas relacionadas con la discapacidad en Sudamérica, con el fin de fomentar la práctica de actividad física para las PcD desde perspectivas inclusivas y universales, así como fortalecer las políticas públicas relacionadas con el tema, para eliminar las barreras presentadas para la práctica de actividad física y potenciar los posibles facilitadores. Así mismo, es importante continuar promoviendo las investigaciones relacionadas con el tema, debido a que los estudios realizados en la actualidad siguen siendo limitados.

Palabras clave: personas con discapacidad, condición física, actividad física, barreras, facilitadores.

IRF 412 Presentación Oral

El feto como paciente: tensiones éticas entre libertad reproductiva y los intereses del feto.

Fetus as patient: ethical tensions between reproductive freedom and the interests of the fetus.

Autores:

Boris Pinto^a, Luisa Fernanda Rojas Serrano^b

Filiación institucional

^a Docente. Universidad del Rosario

^b Estudiante de medicina, miembro semillero de Bioética. Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

luisafern.rojas@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: frente a las nuevas discusiones que se han desarrollado con respecto a la interrupción voluntaria del embarazo en el marco de la sentencia C-055 de 2022 se ha propuesto la creación del libro: La interrupción voluntaria del embarazo en Colombia: Diálogos entre la Bioética, el Bioderecho y la Salud Pública. Dentro del desarrollo del proyecto uno de los capítulos aborda las diferentes posturas ético-jurídicas y argumentos relacionados con la interrupción voluntaria del embarazo (IVE), destacando la importancia de considerar los intereses y derechos de cada individuo del binomio materno-fetal. **Objetivo:** identificar las tensiones bioéticas que emergen en la relación materno-fetal en el contexto de la despenalización de la IVE en Colombia. **Metodología:** se hizo una revisión narrativa, con fuentes documentales como artículos, monografías, libros de texto, y consulta con expertos. Para la producción del capítulo de un libro. **Discusión y conclusiones:** se destacan tres perspectivas: 1) el derecho a la vida del feto prevalece sobre cualquier prerrogativa de la mujer en términos de libertad reproductiva. 2) La mujer tiene el derecho a decidir sobre sus expectativas sexuales y reproductivas, pero también debe asumir las responsabilidades derivadas de tales decisiones. 3) Defiende la absoluta libertad sexual y reproductiva de la mujer, siempre y cuando la mujer esté en condiciones de tomar decisiones autónomas. En relación con el estatus ético-jurídico del nasciturus (embrión y feto), algunos autores plantean la noción del "feto como paciente"; para resaltar los legítimos intereses del feto en función del reconocimiento moral por parte de la madre y de la viabilidad fetal, mientras que otros critican esta perspectiva por separar al feto de la mujer y desconocer su autonomía moral.

Palabras clave: relaciones materno-fetales, derechos sexuales y reproductivos, feto, aborto.

IRF 415 Presentación Oral

Supervivencia en ≥ 60 años con leucemia mieloide aguda según el enfoque terapéutico en foscil

Survival in ≥ 60 years old with acute myeloid leukemia according to therapeutic approach at foscil

Autores:

Emily Sharlot Villamizar Contreras^a,
Luisa Fernanda Sánchez Sossa^a, José Mario Rodríguez Otero^a,
Silvia Juliana Rodríguez Otero^a, Ana María Prada Sepúlveda^b,
María Lucrecia Luna González^c, Claudia Lucía Sossa Melo^d

Filiación institucional

^a Estudiante de Medicina; Semillero Trasplantes y Hematología; Universidad Autónoma de Bucaramanga

^b Médico; Semillero de Trasplantes y Hematología; Universidad Autónoma de Bucaramanga

^c Data Manager; Semillero de Trasplantes y Hematología; Universidad Autónoma de Bucaramanga

^d Médico Especialista en Hematología; Semillero de Trasplantes y Hematología; Universidad Autónoma de Bucaramanga

Correo de correspondencia

aprada708@unab.edu.co

Resumen:

Introducción: la incidencia de Leucemia Mieloide Aguda (LMA) aumenta con la edad. En los pacientes ≥ 60 años no se encuentra una terapia estandarizada. La quimioterapia intensiva (QTI) ha mostrado una supervivencia global (SG) a largo plazo de 10-20% (1). Asimismo, los agentes hipometilantes presentan mejores resultados en comparación al soporte o Ara-c en dosis bajas (2). En Santander se desconoce la SG de esta entidad con respecto al enfoque terapéutico. **Objetivo:** analizar la asociación del enfoque terapéutico con la SG en pacientes ≥ 60 años con diagnóstico de LMA atendidos en la clínica FOSCIL. **Metodología:** estudio observacional anidado al "Registro epidemiológico de pacientes adultos con leucemia mieloide aguda". Se realizó análisis univariado para las características sociodemográficas y clínicas; y análisis de supervivencia por Kaplan-Meier y Hazard Ratio (HR) para el cociente de riesgos ($p < 0.05$ e IC95%) con el software STATA 14. **Resultados:** en 107 pacientes el promedio de edad fue 72 de años, 54,2% eran hombres, con ECOG < 2 54,2%. El 30% recibió QTI, 43% quimioterapia no intensiva (QTnI) y 27% terapia de soporte. En inducción el 27% alcanzó Respuesta Completa (RC) o incompleta RC/Ri, 9% Respuesta Parcial y 15% murió. A 5 años la SG fue de 10,4% (IC95% 4,97-18,2), mediana de 5,7 meses. Por tipo de tratamiento la SG fue de 32,1% (IC95% 16,5-48,7) para QTI, mediana de 10,6 meses; para los demás tratamientos no hubo supervivencia ($p = 0,004$). **Discusión:** en este estudio, los resultados de SG y las medianas de SG y por QTI fueron mayores que lo reportado por VILMA: 7%, IC95%:6-8; 4,6 meses y 8,6 meses (3). **Conclusión:** el uso de QTI se asoció con mayor SG a 5 años en los pacientes ≥ 60 años, siendo este resultado estadísticamente significativo.

Palabras clave: leucemia mieloide aguda, supervivencia, anciano.

IRF 421 Presentación Oral

Caracterización de la población con discapacidad de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Characterization of the population with disabilities of the Fundación Universitaria Ciencias de la Salud

Autores:

Cindy Johanna Varela Roa^a, Jorge Enrique Moreno^a,
Daniela Cachaya Gómez^b, Paula Andrea Ávila Téllez^b, Sofía Gómez^b,
Nataly Pachón Ortiz^b, Angie Katie Hernández López^b,
Dennis Nerieth Adame Chaparro^b,
Joshua Mario Hernández Romero^b, Paula Alejandra Guzmán Prieto^b

Filiación institucional

^a Investigador principal, Programa de Fisioterapia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Estudiante, semillero Movimiento y Salud, Programa de Fisioterapia, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

ldcachaya@fucsulud.edu.co

Resumen:

Introducción: El 15% de la población a nivel mundial presenta algún tipo de discapacidad, a nivel de América y Colombia De las 2.642.898 personas en condición de discapacidad en nuestro país, solo el 2% acceden a la educación superior. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de la discapacidad en la población académica de la fundación universitaria de ciencias de la salud. **Metodología:** se desarrolló un estudio cuantitativo observacional, descriptivo, transversal; se recolectó 805 cuestionarios a través de Google forms. **Resultados:** el 11,93% de la comunidad académica presenta discapacidad; la discapacidad más prevalente es la visual que corresponde al 67% seguido de la discapacidad física 29,5% el 83,6% de la población con Discapacidad son estudiantes de pregrado, seguido de los Docentes tiempo completo 8,2% y administrativos que corresponden al 4,9%; sobre el desempeño de acuerdo a los dómicos evaluados del WHODAS 2.0 se encontró que en el dominio de la movilidad el 39,30% de la población no tiene ninguna dificultad, mientras que el 37,80% tienen una dificultad leve; sobre el Dominio de cuidado personal se encontró que el 52,5% no tiene ninguna dificultad y el 41% dificultad leve; en el dominio las relaciones se encontró que el 29,6% refiere una dificultad leve y el 18% una dificultad moderada; En el dominio de las actividades de la Vida diaria, se encontró que el 27,9% dificultad leve, el 14,6% Moderada y de igual manera 14,6% refiere una dificultad grave; en el dominio de partición el 36% presenta una dificultad leve, el 27,7% moderada, Con respecto a las barreas ambientales está en primer lugar productos y tecnología para la vida diaria (14,85%) y en segundo lugar Actitudes por parte de compañeros, colegas y miembros de la comunidad (13,10%). **Conclusiones:** 11% de la comunidad académica tiene discapacidad, con niveles de desempeño funcional entre ninguno leve y moderado.

Palabras clave: persona con discapacidad, educación inclusiva, discapacidad, inclusión.

IRF 440 Póster Electrónico

Determinación de síntomas depresivos en estudiantes adolescentes de una institución educativa**Determination of depressive symptoms in adolescent students of educational institution**

Autores:

Mayra Lisette Álvarez González^a

Filiación institucional

^a Estudiante, semillero sanitatem mentis, facultad enfermería, Universidad Antonio Nariño

Correo de correspondencia

malvarez39@uan.edu.co

Resumen:

Introducción: la depresión en los adolescentes es una problemática de salud pública que ha venido en aumento en los últimos años; diversas condiciones de vida donde involucra estigmatización social, situaciones personales, cambios y vivencias, son algunos de los factores que generan sintomatología depresiva. **Objetivo:** describir la sintomatología depresiva en estudiantes adolescentes de una institución ubicada en la zona rural del municipio de Ortega – Tolima. **Metodología:** estudio cuantitativo descriptivo transversal. Teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión planteados, se elabora una encuesta sociodemográfica con el fin de tener una descripción de las características poblacionales y la aplicación del cuestionario SRQ para la identificación de sintomatología depresiva. La muestra de estudio corresponde a 218 adolescentes que estudian en una institución educativa en el municipio de Ortega. Se consideraron los aspectos éticos para investigación con menores de edad bajo el diligenciamiento del consentimiento y asentimiento informado. **Resultados:** los datos recogidos se diligencian en una matriz para realizar la tabulación y clasificación de la información. Tras el análisis de los resultados de la investigación, se encontró que existe una alta probabilidad de trastorno depresivo en el 9,63% de la muestra, siendo más proclive en mujeres con un 8,26% y a diferencia de hombres con un porcentaje de 1,38. Así mismo se destacan algunas variables sociodemográficas en relación con los síntomas depresivos más prevalentes. Por otro lado, se obtiene que el 12,39% de los encuestados tiene ideación suicida. **Conclusión:** finalmente, se destaca el rol de enfermería en este tipo de investigaciones en salud mental, dada la capacidad de contribuir e implementar estrategias de promoción de la salud y prevención de la enfermedad mental y el abordaje oportuno de sintomatología depresiva en este curso de vida.

Palabras clave: adolescencia, síntomas depresivos, salud mental, problemas mentales.

IRF 442 Póster Electrónico

Cuidados de enfermería paciente con deterioro de la integridad cutánea secundario a diabetes tipo 2 en IPS Barranquilla**Care for patient with deterioration of cutaneous integrity secondary to type 2 diabetes in IPS Barranquilla**

Autores:

María Ángel Jiménez Escobar^a

Filiación institucional

^a Estudiante de Enfermería, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

Correo de correspondencia

maria.jimenez6@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: se abordó el caso clínico de paciente con deterioro de la Integridad Cutánea. Es un diagnóstico en la NANDA desde sus inicios y abarca una multitud de posibles situaciones que a diario observamos en la clínica, que no siempre requieren el mismo abordaje. La diabetes puede dar lugar a la aparición de lesiones cutáneas y úlceras en el 25% de los pacientes con pie diabético, provocado por la enfermedad de las arterias periféricas que irrigan a este. **Objetivo:** establecer Cuidados de Enfermería paciente con Deterioro de la Integridad Cutánea secundaria a diabetes en una IPS en Barranquilla 2021-2. **Metodología:** el 27 de agosto del 2021, durante el desarrollo de las prácticas en una IPS de la ciudad de Barranquilla, es presentada una paciente en la entrega de turno en el servicio de hospitalización adulta segundo piso. Femenina de 51 años con antecedentes de diabetes mellitus en mal control metabólico y amputación supracondílea en miembro inferior derecho. De acuerdo con lo anterior y teniendo como base científica LA NANDA, identificamos un diagnóstico sobre Deterioro De La Integridad Cutánea Secundaria a Diabetes. Se abordó bajo el referente teórico de Dorothea Orem basado en la teoría déficit de autocuidado. **Resultado:** el proceso de enfermería realizado en el caso clínico, permite priorizar el cuidado mediante acciones orientadas a mejorar y mantener la calidad de vida del individuo según las necesidades del paciente. **Conclusiones:** generando principios de autocuidado, realizando planes de cuidado que identifiquen al paciente la importancia de tener una adherencia al tratamiento, su intervención oportuna y la toma de medidas terapéuticas, permiten identificar los cuidados que deben modificarse, logrando un cambio conductual en los hábitos de vida y tratamientos necesarios.

Palabras clave: cuidados enfermería, deterioro cutáneo, pie diabético, autocuidado.

IRF 443 Póster Oral

Epidemiología del cáncer de mama y cuello uterino del Caribe Colombiano

Epidemiology of Breast and Cervical Cancer in the Colombian Caribbean

Autores:

Valentina Pérez Bravo^a, Valentina Vásquez Serge^a,
Mery Tesillo Clavijo^a, Adalgisa Alcocer Olaciregui^a,
Rusvelt Vargas Moranth^a

Filiación institucional

^a Universidad Libre

Correo de correspondencia

valentinav-perezb@unilibre.edu.co

Resumen:

Antecedentes: el cáncer es un problema de salud pública. Los tumores que más afectan a las mujeres son mama y cuello uterino. Se ha observado un comportamiento diferencial en las cifras epidemiológicas, lo cual amerita un estudio importante dentro de los territorios del país. **Objetivo:** Determinar la incidencia, prevalencia y mortalidad del cáncer de mama y cuello uterino en departamentos de la región Caribe colombiana durante 2018-2021. **Métodos:** estudio descriptivo, retrospectivo. Se tomaron datos de fuente secundaria (Cuenta de Alto Costo) a través de la plataforma Hgía. Se analizaron tasas x100.000 de mortalidad, prevalencia e incidencia (PCNR: proporción de casos nuevos reportados), por departamentos. Los datos se importaron desde un archivo .csv en SPSS V22. Se analizó información de los 8 departamentos de la región. **Resultados:** para mama, la menor incidencia estuvo en La Guajira en 2018, con 5,25. Excepto San Andrés y Magdalena, en los demás hubo una tendencia creciente en el valor de la prevalencia y las más altas estuvieron en Atlántico y Bolívar (330 en 2021). Hubo una leve tendencia a la baja de la mortalidad en Cesar, pasando de 11,55 x 100.000 a 9,93, de 2018 a 2021. Para cuello uterino, la mayor incidencia estuvo en La Guajira en 2020, con 11,59. En la mayoría de departamentos estas tasas fluctuaron, pero las más altas estuvieron en Córdoba, Sucre y Bolívar. En cuanto a mortalidad, hubo una tendencia creciente en casi todos los departamentos. **Conclusión/Discusión:** no hubo un patrón homogéneo en los 8 departamentos, pero Córdoba y Bolívar tienen un comportamiento diferencial, con valores superiores a los reportados para el país para el cáncer de cuello uterino, mientras que para el cáncer de mama, Atlántico y Bolívar presentan valores superiores. La Guajira fue el único departamento con tendencia a un aumento sostenido de la incidencia, prevalencia y mortalidad.

Palabras clave: cáncer de mama, cáncer de cuello uterino, mortalidad.

IRF 444 Póster Oral

Mortalidad por cáncer prostático en la región caribe colombiana: 1985-2019

Prostate cancer mortality in Colombian Caribbean Region: 1985-2019

Autores:

Miguel Villadiego Moreno^a, Carlos Oviedo Alemán^a,
Adalgisa Alcocer Olaciregui^a, Rusvelt Vargas Moranth^a

Filiación institucional

^a Universidad Libre

Correo de correspondencia

migueld-villadiegom@unilibre.edu.co

Resumen:

Antecedentes: el cáncer prostático es el de mayor incidencia y mortalidad en hombres a partir de los 50 años. Existen factores del individuo y otros externos que se relacionan con un riesgo mayor de padecerlo. Dentro de un mismo territorio existen diferencias en su comportamiento epidemiológico que ameritan ser estudiadas para proponer estrategias que generen una disminución de su aparición. **Objetivo:** describir los cambios en la Mortalidad por cáncer próstata en los departamentos de la región caribe colombiana durante 1985 a 2019. **Materiales y métodos:** estudio descriptivo, retrospectivo. Se consolidaron las bases de datos de mortalidad desagregadas del DANE, de 1985-2019, en un solo archivo que fue importado desde SPSS V 23. Se seleccionó la causa básica homologada de muerte N°28 (CIE9: 185, CIE10: C61), en los 8 departamentos de la región. Se calcularon las tasas ajustadas por edad por método directo, por 100.000, tomando como denominadores las proyecciones y retroproyecciones del Censo Nacional de Viviendas 2018 y como referencia población SEGI. Se calcularon las Variaciones-Porcentuales-Anuales de estas tasas (APC). **Resultados:** el promedio de las tasas ajustadas más alto se observó en San Andrés y Providencia, con 23,7 x 100.000, seguido de Atlántico con 14,6 y el más bajo en Sucre con 6,9. En general, la tendencia en el comportamiento de las tasas fue fluctuante, no superando el valor de 45 x 100.000. De 1987 a 1988 San Andrés experimentó un APC de 346,1% y La Guajira una disminución de 47,3% de 1995-1996. Córdoba y Sucre tuvieron las tasas más bajas, de manera general. **Conclusión/Discusión:** Se observó un comportamiento diferencial de las tasas de mortalidad por cáncer de próstata en los departamentos analizados, lo cual va de la mano con el hecho de plantear estrategias territoriales en las que se consideren las particularidades de cada entidad administrativa.

Palabras clave: Cáncer de próstata, mortalidad, tasas ajustadas.

IRF 446 Póster Oral

Mortalidad por cáncer de colorrectal en hombres de la región caribe colombiana: 1985-2019

Colorectal cancer mortality in men from the Colombian Caribbean region: 1985-2019

Autores:

Andrea Ruiz Vergara^a, Andrea Díaz Beltrán^a, Ana Zabaleta Anaya^a, Adalgisa Alcocer Olaciregui^a, Rusvelt Vargas Moranth^a

Filiación institucional

^a Universidad Libre

Correo de correspondencia

andrea-ruzv@unilibre.edu.co

Resumen:

Antecedentes: el cáncer colorrectal (CCR) es la tercera neoplasia maligna más común y el segundo cáncer más mortal. Aunque la perspectiva de la terapia para el CCR es generalmente buena, la creciente incidencia en personas jóvenes, particularmente en hombres, representan una disminución importante en la calidad de vida, además de una pesada carga financiera y un enorme desafío para la salud pública. **Objetivo:** describir los cambios en la Mortalidad por cáncer colorrectal en los departamentos de la región caribe colombiana durante 1985 a 2019. **Materiales y métodos:** estudio descriptivo, retrospectivo. Se consolidaron las bases de datos de mortalidad desagregadas del DANE, de 1985-2019, en un solo archivo que fue importado desde SPSS V 23. Se seleccionó la causa básica homologada de muerte N°14 (CIE9: 153-154, CIE10: C18-C21), en los 8 departamentos de la región. Se calcularon las tasas ajustadas por edad por método directo, por 100.000, tomando como denominadores las proyecciones y retroproyecciones del Censo Nacional de Viviendas 2018 y como referencia población SEGI. Se calcularon las Variaciones-Porcentuales-Anuales de estas tasas (APC). **Resultados:** el promedio de las tasas ajustadas más alto se observó en Atlántico, con 4,8 x 100.000, aunque las mayores tasas anuales se presentaron en San Andrés en 2017 (18,8) y en 2004 (15,9), aunque en varios años no tuvo muertes por este tumor. En general, la tendencia en el comportamiento de las tasas fue. Córdoba tuvo aumento notable de APC en 1986, del 382% y Sucre de 461,8% en 1989 mientras que Bolívar bajo un 45,7% en 2005. **Conclusión/Discusión:** se observó un comportamiento diferencial de las tasas de mortalidad por cáncer colorrectal en hombres de los departamentos analizados. Esto confirma que se deben plantear estrategias territoriales en las que se consideren las particularidades de cada entidad administrativa.

Palabras clave: Cáncer colorrectal, mortalidad, tasas ajustadas.

IRF 452 Póster Oral

Trastornos de la conducta alimentaria en estudiantes de medicina de una institución universitaria

Eating disorders in medical students at an institution

Autores:

Rosalía Barbosa Solano^a, Edith Quant González^a, Walter Martínez de la Rosa^a, Jolmarys Dayana Rocha Amaris^b, Stefanny Avendaño Sánchez^b

Filiación institucional

^a Docente, Universidad Metropolitana

^b Estudiante, Universidad Metropolitana

Correo de correspondencia

jolmarysdayanarocha2002@gmail.com

Resumen:

Introducción: los TCA Anorexia nerviosa, bulimia y trastornos no especificados son considerados una alteración en cuanto a la alimentación o en el comportamiento con la alimentación originado un problema de salud pública con esta investigación se pretende alcanzar el siguiente. **Objetivo:** determinar el riesgo de padecer algún trastorno de la conducta alimentaria en estudiantes universitarios de IV a V semestre del Programa de Medicina de la Universidad Metropolitana de la Ciudad de Barranquilla. **Metodología:** estudio descriptivo transversal, exploratorio, analítico a partir de una muestra representativa. Participaron 251 sujetos de 18 a 26 años. Se aplicó instrumento para determinar imagen corporal y bulimia (Body Shape Questionnaire), Test de Rosemberg, Escala DASS- 21, cuestionario SCOFF, y Escala Eating Attitude Test 26, se estimó IMC y se empleó un cuestionario para determinantes personales. **Resultados:** la muestra presentó un posible TCA en un 30,68 %. Y el riesgo de padecer TCA fue del 5,98%. El perfil identifica preferencialmente a 65,7 % mujeres, el 15,4% con sobrepeso, y el 7,17% en delgadez. Las características relevantes: 13,1 % consumía diuréticos y laxantes para bajar de peso; el 78,8% tenía problemas económicos; el 21,51 % manifestó ansiedad moderada; el 20,32% depresión moderada, el 18,33% estrés leve, el 15,54% insatisfacción con su imagen corporal y el 13,55% autoestima baja. Se observó tendencia a la asociación con: sexo, saltar comidas con frecuencia, consumir tres comidas y picar, consumir tres comidas, emplear diuréticos o laxantes para bajar de peso, ansiedad, depresión, estrés e insatisfacción corporal, autoestima baja, y otros factores. **Conclusión:** el riesgo se presentó preferencialmente en el grupo de ≥ 19 años, en mujeres. Se aprecia una asociación estadística con saltar comidas con frecuencia, consumir tres comidas y picar, consumir tres comidas, emplear diuréticos o laxantes para bajar de peso, ansiedad, depresión, estrés e insatisfacción corporal.

Palabras clave: anorexia nerviosa, ansiedad, bulimia nerviosa, depresión, trastornos de la conducta alimentaria (TCA).

IRF 459 Póster Oral

Caracterización epidemiológica de pacientes con Tuberculosis en el departamento del Atlántico en el periodo 2021-2022.

Epidemiological characterization of patients with tuberculosis in the department of Atlántico in the period 2021-2022.

Autores:

María Angélica Mendoza Salgado^a, José David Henríquez Daza^a, Daniela Tapia Sanín^a, Alejandro José Martínez Martínez^a, Anabell Mercado Donado^b, Carlos González Rubio Altamar^c, Magda Lucy Pérez Villanueva^d

Filiación institucional

^a Programa de Medicina, Semillero de Investigación Enfermedades Infecciosas y Tropicales, Universidad Simón Bolívar

^b Asesor científico; Docente del Programa de Medicina; Departamento de Salud Pública, Universidad Simón Bolívar

^c Médico Epidemiólogo; Docente del programa de Medicina; Departamento de Salud Pública, Universidad Simón Bolívar

^d Coordinadora Programa Tuberculosis; Secretaria Departamental de Salud, Gobernación del Atlántico

Correo de correspondencia

maria.mendoza5@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: la tuberculosis es una patología infecciosa causada por el microorganismo *Mycobacterium tuberculosis*, el cual genera una carga mundial considerable, con más de 10 millones de personas enfermas cada año. **Objetivo:** caracterizar epidemiológicamente los pacientes con tuberculosis del departamento del Atlántico durante el periodo 2021 - 2022. **Metodología:** se realizó una investigación de tipo descriptiva de corte transversal en una población de 1.171 pacientes utilizando como fuente de obtención de datos la base oficial de registro de casos de tuberculosis. **Resultados:** se obtuvo que la media de edad fue de 44 años (DE 20,2), en su mayoría afectando al sexo masculino con un 62,4% de los casos, 69,4% afiliados al régimen subsidiado, el tipo de tuberculosis predominante fue la pulmonar con un 87,2%, la mayoría sin comorbilidades, pero con una proporción considerable con VIH (11,8%). **Discusión:** los resultados del estudio permiten evidenciar que las variables sociodemográficas coinciden por lo presentado por autores como Peng et al., quien expone que la edad promedio fue de 50 años y el 50,5% de los casos predominaron en el sexo masculino. Asimismo, Puentes expone que, su estudio realizado en Colombia, la mayoría de los individuos eran pertenecientes al régimen subsidiado (88,9%), determina la presencia de VIH indicando que un 35,19% eran casos de Novo y un 64,81% ya tenían diagnóstico previo, el tipo de tuberculosis prevalente fue pulmonar con un 51,9% de los casos analizados; lo cual se relaciona a reportado en los resultados obtenidos del presente estudio. **Conclusión:** el perfil epidemiológico esta patología en el departamento son pacientes masculinos con edad media de 44 años, afiliados al régimen subsidiado, sin comorbilidades, pero en menor proporción con VIH, en su mayoría con tuberculosis pulmonar, se sugiere el planteamiento de medidas en Salud Pública acorde estos hallazgos.

Palabras clave: *mycobacterium tuberculosis, tuberculosis, epidemiología clínica, vigilancia en salud pública, factores sociodemográficos.*

IRF 462 Póster Electrónico

Conocimientos, actitudes y prácticas sobre automedicación en estudiantes de enfermería en Barranquilla-Colombia

State of the art research on disability and physical activity in South America. a narrative review

Autores:

Gloria Lastre Amell^a, Dianys Soto De La Hoz^b

Filiación institucional

^a Docente de Enfermería, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

^b Estudiante de Enfermería, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla.

Correo de correspondencia

Dianys.soto@unisimon.edu.co

Resumen:

Introducción: la automedicación se refiere a la auto prescripción que incluye el diagnóstico y el tratamiento de la propia enfermedad y la prescripción para uno mismo. Aunque la automedicación adecuada alivia los síntomas agudos, ahorra tiempo y es económica, no debe recomendarse debido a más riesgos que beneficios. **Objetivo:** determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre automedicación en estudiantes de enfermería. **Metodología:** es un estudio cuantitativo, descriptivo transversal 244 estudiantes pertenecientes al programa de enfermería de una universidad privada de la ciudad de Barranquilla, las personas se encontraban entre los 15-35 años Se indagaron por variables demográficas y Conocimientos, actitudes y prácticas sobre automedicación. **Resultados:** en cuanto a su conocimiento acerca de sí automedicarse puede causar resistencia bacteriana, el 89% sí estuvo de acuerdo, mientras que el 11% no lo estuvo. En tanto a si la automedicación puede producir efectos adversos y/o efectos secundarios, el 99% si estuvo de acuerdo, mientras que el 1% está en desacuerdo. Las actitudes se mostraron moderadamente favorecedoras puesto que, el mayor porcentaje de la población respondió estar en desacuerdo, con tomar fármacos al presentarse un síntoma pasajero o eventual. Se evidenció que el 68% de los estudiantes encuestados, practican la automedicación y el 39% no la práctica. **Conclusión:** determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre automedicación y los factores con los cuales este fenómeno se relaciona permite guiar las decisiones en materia de salud pública enfocada a controlar los efectos adversos de la automedicación inadecuada y el uso no racional de medicamentos.

Palabras clave: *automedicación, conocimiento, prácticas, actitudes, estudiantes.*

IRF 469 Presentación Oral

Autopsias clínicas sars-cov-2 negativa durante el aislamiento obligatorio por covid 19.

Sars-cov-2 negative clinical autopsies during mandatory isolation due to covid 19

Autores:

Silvia Alejandro Mogollón Hurtado^a,
Juan Pablo Castañeda-González^b, Rafael Parra-Medina^c,
José Fernando Polo Nieto^c, María Alejandra Benavides^c,
Liseth Sánchez Lozano^c

Filiación institucional

^a Médico Interno, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Servicio de Patología, Hospital de San José – Sociedad de Cirugía de Bogotá

^b Médico Servicio Social Obligatorio, Vicerrectoría de Investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Médico Patólogo, Instructor asociado programa de patología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital de San José – Sociedad de Cirugía de Bogotá.

Correo de correspondencia

samogollon@fucsosalud.edu.co

Resumen:

Introducción: la infección por SARS-CoV-2 se extendió a Latinoamérica en marzo de 2020, y se declaró pandemia mundial en marzo de 2022. Colombia implementó un aislamiento preventivo de 162 días a partir del 24 de marzo de 2020. Además de las muertes atribuidas directamente al virus, se reportaron otras muertes relacionadas con la pandemia. Durante el periodo de aislamiento obligatorio las autopsias fueron restringidas, sin embargo, nuestro hospital dio el apoyo local para determinar la causa de muerte de pacientes SARS-CoV 2 negativos. **Objetivo:** mostrar nuestra experiencia de muertes no COVID-19 durante el periodo de aislamiento obligatorio en Colombia y dar a conocer los daños colaterales del aislamiento social obligatorio. **Metodología:** se trata de una serie de casos que se llevó a cabo en un hospital de alta complejidad en Bogotá durante el periodo de cuarentena en Colombia. Se realizaron autopsias en pacientes que no estaban infectados por el SARS-CoV-2. Se examinaron las historias clínicas de los pacientes, se recopilaron variables clínicas y se determinó la causa de muerte. **Resultados:** se realizaron 101 autopsias, donde la mayor prevalencia de muerte se dio en mujeres. Las causas de muerte más frecuentes fueron óbitos fetales sin malformaciones físicas y muerte súbita de origen cardíaco. En el sistema respiratorio, la neumonía adquirida en la comunidad fue significativa. Se documentaron 5 casos de muertes relacionadas con el sistema nervioso central, principalmente hipertensión endocraneana. El choque hipovolémico fue el tipo de choque más común. También se encontraron casos de pancreatitis aguda, sepsis abdominal y trastornos del equilibrio hidroelectrolítico. **Discusión:** durante la pandemia de COVID-19, se observó un aumento en las muertes no relacionadas con la enfermedad debido a la falta de atención médica. Hubo demoras en buscar ayuda y cambios en la búsqueda de atención médica. Las visitas a urgencias disminuyeron significativamente, especialmente para enfermedades potencialmente mortales; esto resultó en un aumento en la mortalidad por otras causas, diferentes a COVID-19. Estos hallazgos reflejan el miedo de las personas a contagiarse de COVID-19 y evitar buscar atención médica. **Conclusiones:** la pandemia de COVID-19 tuvo un impacto histórico a nivel mundial y causó la muerte de millones de personas. Sin embargo, no todas las muertes fueron a causa del virus. El miedo y la ansiedad generados por la pandemia llevaron a muchas personas a evitar buscar atención médica, lo que resultó en un aumento de la mortalidad en personas no infectadas.

Palabras clave: autopsia, No COVID-19, No SARS-COV-2, SARS-COV-2, COVID-19, coronavirus, aislamiento, autopsia.

IRF 481 Póster Oral

Evaluación de la función ejecutiva en niños y adolescentes con pérdida auditiva en Bogotá, Colombia

Evaluation of executive function in children and adolescents with hearing loss in Bogotá, Colombia

Autores:

Sofía Ramírez-Guerrero^a, Daniela Gómez-Barrera^b,
Isabella Monsalve-García^b, Daniel Felipe Bueno-Santamaría^a,
Iván Felipe Pradilla-Andrade^a, Alberto Vélez-Van-Meerbeke^d,
Claudia Talero-Gutiérrez^a

Filiación institucional

^a Investigadora; Grupo de Investigación en Neurociencia - Centro de Investigación en Neurociencia NeURovitae; Universidad del Rosario

^b Estudiante; Semillero de Investigación en Neurociencia (SemineUROS); Universidad del Rosario

^c Director; Grupo de Investigación en Neurociencia, Centro de Investigación en Neurociencia NeURovitae; Universidad del Rosario

Correo de correspondencia

daniela.gomez@urosario.edu.co

Resumen:

Introducción: la pérdida auditiva, independiente del grado o etiología, implica un retraso en la adquisición de habilidades de lenguaje y comunicación, así como en el desarrollo de las funciones ejecutivas. Aunque la población con pérdida auditiva ha sido ampliamente estudiada, existen pocos estudios enfocados en la población pediátrica latinoamericana con esta condición. Además, existe un número limitado de publicaciones que evalúan las funciones ejecutivas a través de pruebas neuropsicológicas adaptadas a la población de habla hispana. **Objetivo:** determinar el desempeño en la función ejecutiva en una población de niños y adolescentes con hipoacusia prelingual en Bogotá D.C, Colombia. **Metodología:** se llevó a cabo un estudio observacional analítico de corte transversal. Se incluyeron participantes entre los 5.0 a 16.0 años de edad, que tuvieran pérdida auditiva prelingual y que estuviesen vinculados a la Fundación CINDA. Se seleccionaron 6 subpruebas de la Escala Neuropsicológica Infantil para evaluar el desempeño de los participantes en los siguientes dominios: planeación y organización, memoria visual, fluidez gráfica no semántica, flexibilidad cognitiva y atención. **Resultados:** los participantes evidenciaron un mejor desempeño en los dominios de fluidez gráfica no semántica y atención visual, así como un menor desempeño en la memoria visual, tanto en la codificación como en memoria diferida. Más de la mitad de los participantes mostraron un desempeño promedio de acuerdo al puntaje normativo en los dominios de habilidades construccionales y planeación y organización. Además, más del 60% obtuvo un puntaje superior en el dominio de fluidez gráfica no semántica en comparación con sus pares con desarrollo neurotípico. **Discusión y conclusiones:** aunque la pérdida auditiva puede condicionar alteraciones en el desarrollo de las funciones ejecutivas, existen intervenciones como; la implantación temprana de los dispositivos de ayuda auditiva y la terapia integral multidisciplinaria, que pueden disminuir el impacto de esta condición en la vida del individuo.

Palabras clave: función ejecutiva, niños, adolescentes, pérdida auditiva.

IRF 491 Póster Oral

Determinación del riesgo de conducta Suicida en la población estudiantil del programa de medicina

Determination of the risk of suicidal behavior in the student population of the medicine program.

Autores:

Vladimir Jacob Gómez Carrillo^a, Omar Giovanny Pérez Ortiz^b, Mayerly Paola Dios Rodríguez^c, Liceth Paola Gámez Arango^c, Cristian Alejandro Arroyo Lastre^c

Filiación institucional

^a Asesor científico, médico psiquiatra del Hospital Universitario Erasmo Meoz

^b Asesor metodológico, docente de investigación, Universidad de Pamplona

^c Estudiante de Medicina, Universidad de Pamplona

Correo de correspondencia

mayerly.diosa@unipamplona.edu.co

Resumen:

Introducción: la conducta suicida se define como la consecuencia de una serie de eventos conocida como proceso suicida, progresivo, generalmente, inicia con pensamientos e ideas que van seguidos de planes específicos que culminan en uno o múltiples intentos sin llegar a la muerte, hasta el suicidio consumado. Aproximadamente cada año se suicidan más de 800.000 personas en todo el mundo. En los estudiantes universitarios, población joven, el riesgo de ideación y conducta suicida tienden a ser mucho mayor. Existe relación entre estudiar medicina y el suicidio. **Objetivo:** determinar el riesgo de conducta suicida en la población estudiantil del programa de medicina de la Universidad de Pamplona en el período comprendido entre junio y diciembre de 2022. **Metodología:** descriptivo, prospectivo, de corte transversal, con enfoque de metodología cuantitativa, la población correspondió a 750 estudiantes periodo académico 2022-II. **Resultados:** se encontró un 16.1% y un 46.1% entre riesgo alto y moderado de conducta suicida a la aplicación de dos escalas distintas. Se analizaron diferentes factores sociodemográficos y su relación con el riesgo de conducta suicida encontrando, según la Escala de Desesperanza de Beck, la edad ($p=0,036$) y la situación económica ($p=0,001$); y según el Inventario de Depresión de Beck, el sexo ($p=0,008$, semestre académico ($p=0,012$), religión ($p=0,034$), situación económica ($p=0,001$). **Conclusiones:** existe una relación estadísticamente significativa entre el grado de desesperanza de los estudiantes y el riesgo de conducta suicida. La ideación suicida está presente en una gran proporción de estudiantes, sin embargo, la mayoría no llegaría a hacerse daño. Solo un mínimo consumaría el suicidio si pudiera. Se encontró una relación estadísticamente significativa entre el riesgo de conducta suicida y las variables sociodemográficas situación económica, religión, semestre académico, sexo y edad de los estudiantes.

Palabras clave: conducta suicida, ideación suicida, desesperanza, suicidio en estudiantes.

IRF 493 Póster Oral

Cuidado de enfermería según Virginia Henderson en gestantes durante el parto. Hospital turbo Antioquia 2023.

Nursing care according to Virginia Henderson in pregnant women during childbirth hospital turbo Antioquia

Autores:

Ana Milena Vásquez^a, Andres Felipe Solarte Morera^a, Sandy Tovar Trellez^a

Filiación institucional

^a Estudiante, Fundación Universitaria del Área Andina

Correo de correspondencia

stovar9@estudiantes.areandina.edu.co

Resumen:

Introducción: el cuidado de enfermería en la atención de una gestante requiere de práctica centrada en necesidades del bienestar madre-hijo y una percepción satisfactoria de la madre durante el trabajo de parto, parto y posparto. Henderson, señala que el cuidado debe cumplir los principios fisiológicos y psicológicos, además de suplir los déficits de autonomía de la persona, circunstancias variadas e intensas frente a la incertidumbre que genera el parto en estas fases, donde la mujer debe afrontar procesos como la actividad, uterina, el expulsivo y la lactancia que son momentos difíciles, que desde los cuidados se deben atender porque es complejo por todas las necesidades que exige el cuidado en estas etapas. **Objetivo:** describir cuidado de enfermería según catorce necesidades de Henderson en gestantes durante las fases del parto Hospital de Turbo Antioquia 2023. **Metodología:** estudio descriptivo, porque especifica características sociodemográficas, necesidades atendidas en fases del parto y de tipo transversal; la población fue 170 gestantes y muestra de 119, instrumento con variables según objetivos, construido por los autores, con validación por expertos y prueba piloto para confiabilidad, se aplicó previa aceptación de consentimiento informado específico. **Resultados:** en características sociodemográficas para edad hubo predominio entre 18 a 25 años (87%); escolaridad secundaria 90%; con relación a la satisfacción de las 14 necesidades: en necesidades de bienestar físico y confort fue adecuado en (95%), en necesidades de independencia y autonomía adecuada en un (88%) y en necesidades de seguridad y pertenencia adecuada en (58%). **Conclusiones:** de acuerdo a Virginia Henderson se satisfacen bien las necesidades fisiológicas propias de bienestar físico, sin embargo, no se satisfacen o postergan las necesidades psicológicas y espirituales, necesarias para el afrontamiento en las fases del parto y por la demanda de cuidados estrictos que tiene el binomio madre-hijo, lo que se evidencia por sobrecarga de actividades del cuidado.

Palabras clave: cuidado de enfermería, binomio madre - hijo, gestante, necesidades fisiológicas.

IRF 500 Póster Oral

Porphyromonas gingivalis induce citotoxicidad y desregulación del ciclo celular en células endoteliales cerebrales**Fetus as patient: ethical tensions between reproductive freedom and the interests of the fetus.**

Autores:

Sebastián Buitrago Cifuentes^a, Andrea Fernanda Rodríguez^a, Yormaris Castillo Romero^b, Gloria Inés Lafauire^b, Diana Marcela Buitrago Ramírez^b

Filiación institucional

^a Estudiante, facultad de odontología, Universidad El Bosque^b Instituto UIBO, Unidad de Investigación Básica oral, Vicerrectoría de Investigaciones, Universidad El Bosque

Correo de correspondencia

jsbuitragoc@unbosque.edu.co

Resumen:

Introducción: recientemente se ha demostrado que la periodontitis en estadios avanzados puede jugar un papel potencial en la etiología y progresión de la enfermedad de Alzheimer. Se cree que su acción altera el microambiente de la BHE en el endotelio microvascular, produciendo citotoxicidad y cambios en el ciclo celular, logrando acceder al cerebro y aumentando la expresión de citoquinas pro- inflamatorias que causan lesiones en el SNC, sin embargo, no existen suficientes estudios que sustenten esta teoría, por lo tanto, el interés de esta propuesta de investigación es identificar el mecanismo por el cual *P. gingivalis* induce disfunción endotelial, con el fin de que a futuro pueda ser útil para la identificación de dianas terapéuticas. **Objetivo:** evaluar el efecto de *P. gingivalis* 381 sobre la viabilidad y regulación del ciclo celular de células de microvasculatura de cerebro de ratón (MBMEC). **Metodología:** se estandarizó el inóculo de *P. gingivalis* 381 BAA 1703 y se estimularon las MBMEC a concentraciones de MOI 5, 10, 50, 100 y 200 de *P. gingivalis*; como controles se utilizó células sin estimular, lisado celular de *P. gingivalis* y tritón-X; se evaluó la viabilidad celular por el método de resazurina y liberación de LDH a tiempos de 6, 12, 24, 48 y 72h, y se determinaron los cambios de las fases del ciclo celular con la técnica 7-AAD a tiempos de 24 y 48h; los datos se analizaron por la prueba de ANOVA y se asumió una diferencia estadísticamente significativa de $p \leq 0.05$. **Resultados:** *P. gingivalis* reduce en más del 50% la viabilidad de MBMEC a las concentraciones más altas de manera tiempo dependiente comparado con el control (SE100%) ($p \leq 0.05$). Se evidenció aumento en la liberación de LDH en casi un 30% a concentraciones mayores de MOI comparado con el control (SE1,3%) ($p \leq 0.05$). *P. gingivalis* produce arrestos en las fases S y G0/G1 dependientes del tiempo de exposición cuando se compara con el control siendo estadísticamente significativos. **Conclusión:** *P. gingivalis* cepa 381 en sus concentraciones más altas induce citotoxicidad y arresto del ciclo celular en MBMEC lo que podría asociarse como factor de riesgo para Alzheimer.

Palabras clave: enfermedad de alzheimer, periodontitis, porphyromonas gingivalis, barrera hematoencefálica, ciclo celular.

IRF 515 Póster Oral

Aplicación de la densitometría del Western Blot para el diagnóstico temprano de la toxoplasmosis congénita.**Application of western blot densitometry for early diagnosis of congenital toxoplasmosis.**

Autores:

María Antonia Restrepo Duque^a, Jocelyn Alexandra Arredondo Torres^a, Sebastián Serna Rivera^a, Juan David Fandiño López^a, Luis Felipe Mosquera Solano^a

Filiación institucional

^a Estudiante de medicina, Semillero de investigación parasitología molecular, Universidad del Quindío.

Correo de correspondencia

mariaa.restrepod@uqvirtual.edu.co

Resumen:

Introducción: toxoplasmosis congénita es una infección generada por *Toxoplasma gondii*; transmitida durante el embarazo. Su manifestación clínica incluye hidrocefalia, calcificaciones intracraneales, coriorretinitis, convulsiones y esplenomegalia. Es de vital importancia su diagnóstico y tratamiento oportuno. Hasta un 40% de los niños con infección no tienen los marcadores usuales que permiten el diagnóstico temprano. A pesar de que el western blot es la prueba de referencia para diagnóstico de toxoplasmosis congénita, su análisis es subjetivo. **Objetivo:** describir el desempeño del programa que evalúa electroforesis y densidades (GelAnalyzer 19.1) para el diagnóstico de toxoplasmosis congénita realizando una comparación entre las bandas madre-hijo diferenciándose por su peso molecular. **Metodología:** es una investigación experimental que expande las posibilidades de mejorar el diagnóstico de la infección; se eligieron muestras de western blot de sueros del primer mes de vida de 15 casos y 5 controles negativos reportados en la literatura y del centro de salud de la Universidad del Quindío. Se definió como caso si presentaba: a) persistencia de IgM/IgA luego del día 10 de vida, b) mamá con anticuerpos IgG e IgM positivos y neonato con IgG positiva más síntomas, c) no descenso de IgG en seguimiento. **Resultados:** la comparación de perfiles inmunológicos entre madre-hijo para IgG identificó el 80% de casos de infección congénita en suero obtenido en el primer mes de vida. En promedio se presentaron 3 neobandas siendo las de mayor frecuencia las proteínas de 49 KDa, 98-97 KDa y 72 KDa. **Discusión:** GelAnalyzer permitió hallar la distancia de migración relativa permitiendo calcular el peso molecular de las proteínas presentes en ambos sueros, haciendo que se evidenciara neobandas. **Conclusiones:** El uso de software incrementa la sensibilidad y la especificidad de la prueba (80% y 100% respectivamente) en contraste con la sensibilidad sin el programa (73.4%).

Palabras clave: especificidad, inmunoblot, madre-hijo, *T. gondii*, sensibilidad

IRF 517 Póster Oral

Western Blot y su desempeño diagnóstico para toxoplasmosis congénita; un metaanálisis

Western blot and its diagnostic performance for congenital toxoplasmosis; a meta-analysis

Autores:

María Antonia Restrepo Duque^a,
Jocelyn Alexandra Arredondo Torres^a, Juan David Fandiño López^a,
Luis Felipe Mosquera Solano^a, Sebastián Serna Rivera^a

Filiación institucional

^a Universidad del Quindío

Correo de correspondencia

juand.fandinol@uqvirtual.edu.co

Resumen:

Introducción: la toxoplasmosis congénita es una infección causada por el parásito *Toxoplasma gondii*, se transmite a través de la ingesta de material contaminado (alimentos, heces de gato, entre otros) por la madre y hace parte de los microorganismos incluidos en el síndrome TORCH (toxoplasmosis, rubéola citomegalovirus, herpes simple y VIH) por lo que atraviesa la barrera hemato-placentaria. En los recién nacidos, el parásito forma quistes en los tejidos y puede provocar síntomas graves como: hidrocefalia, calcificaciones intracraneales, convulsiones, hepatoesplenomegalia, coriorretinitis y otros. El diagnóstico de toxoplasmosis congénita se realiza mediante pruebas serológicas y moleculares, como Western Blot y/o PCR. **Metodología:** se realizaron búsquedas bibliográficas en las plataformas Pubmed y Web of Science con los términos de búsqueda: western blot, diagnóstico de toxoplasmosis congénita. Dichos artículos debían tener casos y controles que comparan el desempeño de la prueba Western Blot con el Gold Standard (permanencia de IgG a los 10 meses de nacido). **Resultados:** los datos se organizaron en una matriz de tabla de evidencias y se calculó la sensibilidad, especificidad e índice DOR. Al analizar la evidencia disponible, se encontraron 44 artículos relacionados con los términos de búsqueda, de los cuales fueron seleccionados 10. La sensibilidad obtenida fue 93,8 (IC 95: 79,2- 98,4) y la especificidad de 96,6% (IC 95: 89,8-98,9). Sin embargo, se observó heterogeneidad entre los estudios, lo que sugiere la necesidad de realizar estudios adicionales para evaluar el desempeño de la prueba en el diagnóstico en Toxoplasmosis congénita. **Conclusión:** el metaanálisis respalda el uso de la prueba Western Blot como un método eficaz para el diagnóstico de toxoplasmosis congénita en términos de sensibilidad y especificidad. Sin embargo, se requiere más investigación para establecer más precisión en cuanto a sensibilidad y especificidad en el diagnóstico.

Palabras clave: inmunoblot, especificidad, sensibilidad, *T. gondii*.

IRF 541 Presentación Oral

Adherencia farmacológica en enfermedades crónicas en población colombiana: Revisión sistemática y metaanálisis.

Pharmacological adherence in chronic diseases in the Colombian population: systematic review and meta-analysis.

Autores:

Catalina Cáceres Ramírez^a, Álvaro José Lora Mantilla^a,
María Paula Figueroa Díaz^b, Silvia Juliana Villabona Flórez^a,
Paul Anthony Camacho López^c

Filiación institucional

^a Médico epidemiólogo, Unidad de Diseño y Desarrollo; Fundación Oftalmológica de Santander

^b Estudiante de Medicina; Semillero de Epidemiología y Salud Pública; Universidad Autónoma de Bucaramanga.

^c Fundación Oftalmológica de Santander (FOSCAL), Unidad de Diseño y Desarrollo. Floridablanca, Colombia.

Correo de correspondencia

ccaceres93@unab.edu.co

Resumen:

Introducción: las enfermedades crónicas no transmisibles representan la principal causa de muerte en el mundo y su prevalencia va en aumento debido a la transición epidemiológica. A pesar de los avances en su manejo, las cifras de control son deficientes y esto se atribuye a múltiples factores, entre los cuales, la adherencia al tratamiento farmacológico es uno de los más representativos y menos estudiados en la población colombiana. **Objetivo:** establecer la proporción del uso regular de medicamentos en pacientes de Colombia con enfermedades crónicas no transmisibles entre el 2005 y el 2022. **Metodología:** revisión sistemática de la literatura y metaanálisis de estudios identificados mediante las bases de datos Medline y Lilacs para sintetizar cuantitativamente el porcentaje de uso regular de medicamentos en ECNT. **Resultados:** 14 estudios cumplieron los criterios de inclusión y 5658 pacientes fueron analizados en total. El uso regular de medicamentos fue del 59%, con una heterogeneidad significativa entre los estudios incluidos (IC 95% 46-71%; I² =98.8%, p<0.001). Con una adherencia mayor para diabetes mellitus 79% (IC 95%: 65-90%), dislipidemia 70% (IC 95%: 66-74%) e hipertensión arterial 51% (IC 95%: 31-72%). **Conclusiones:** la revisión sistemática nos muestra una baja adherencia a las recomendaciones sobre el manejo farmacológico en enfermedades crónicas no transmisibles, lo que puede redundar en los resultados clínicos y en la carga de enfermedad a largo plazo.

Palabras clave: cumplimiento y adherencia al tratamiento, enfermedades no transmisibles, hipertensión, diabetes mellitus, enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

IRF 546 Presentación Oral

Frecuencia de fracturas vertebrales osteoporóticas detectadas como hallazgo incidental en tomografías torácicas

Frequency of osteoporotic vertebral fractures detected as an incidental finding on chest ct scans

Autores:

Melanie Villamizar Téllez^a, María Camila Pomarico Mayor^b,
Angie Tatiana Rojas Martínez^b, Lili Ávila Garzón^c,
Luisa Fernanda Cardona Ardila^d, Diana Guevara^e, Claudia Ibáñez^f,
Jairo Cajamarca-Barón^g, Alejandro Escobar^g,
Enrique Calvo Páramo^h, Adriana Rojas-Villarragaⁱ

Filiación institucional

^a Estudiante Medicina; Semillero de radiología; Universidad Nacional de Colombia

^b Estudiante Medicina; Semillero de Reumatología REUMAMED; Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Médica; Universidad Nacional de Colombia

^d Residente Radiología; Universidad Nacional de Colombia

^e Reumatóloga; Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^f Instructor Asociado, Vicerrectoría de Investigaciones; Fundación

Universitaria de Ciencias de la Salud g Reumatólogo, Servicio de Reumatología, Hospital San José, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^h Médico Radiólogo, Profesor Asociado, Universidad Nacional de Colombia

ⁱ Profesor Titular, Instituto de Investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

mvillamizart@unal.edu.co

Resumen:

Introducción: la osteoporosis es uno de los principales problemas de salud pública, condicionando la aparición de fracturas por fragilidad. Dentro de estas, las fracturas vertebrales en su gran mayoría tienen un curso asintomático por lo que se presentan como hallazgos incidentales. **Objetivos:** estimar la prevalencia de fracturas por insuficiencia en las vértebras torácicas en pacientes adultos hospitalizados por cualquier causa en un Hospital de Bogotá. **Metodología:** estudio de corte transversal en pacientes mayores a 50 años con tomografía de tórax indicada durante la hospitalización en el año 2020 por razones diferentes a sospecha de enfermedad ósea vertebral. Se excluyeron pacientes con causas secundarias de fractura vertebral, trauma e instrumentalización en columna. Lectura por dos investigadores expertos independientes con método visual semicuantitativo de Genant y método ABQ. Se capturaron variables clínicas y sociodemográficas (RedCap) Análisis estadístico descriptivo (STATA 17). Aprobación del comité de ética. **Resultados:** se incluyeron 317 pacientes con una edad promedio 69.4 años y predominio de sexo masculino (57.1%). Los antecedentes personales más frecuentes fueron tabaquismo activo (15.8%), uso de glucocorticoides en los últimos 5 años (12.9%) y consumo de alcohol (7.5%). Se encontró una prevalencia de fracturas vertebrales de 8.5%, siendo más frecuente en mujeres en un 51.8% de los casos, en total se identificaron 44 vértebras fracturadas. Se evidenció que el tipo de fractura más predominante es la bicóncava (64.3%) siendo T11 seguida por T12 las localizaciones más frecuentes de fracturas. Solo en dos vértebras no se definió fractura según el método ABQ con respecto a Genant el cual prevalece el grado 2-moderado (33.3%) Se encontró una discordancia en el 77.7% de los casos con respecto al informe final. **Conclusión:** la evaluación minuciosa de estudios tomográficos de tórax realizados durante la estancia hospitalaria puede contribuir a un diagnóstico oportuno de fractura por insuficiencia asociada a osteoporosis.

Palabras clave: osteoporosis, fracturas de la columna vertebral, tomografía.

IRF 548 Presentación Oral

Variables asociadas a letalidad hospitalaria en Covid-19; un estudio de cohorte prospectivo de Colombia

Variables associated with in-hospital lethality in covid-19; a prospective cohort study from Colombia

Autores:

Andrea Karin Riaño Duarte^a, Álvaro José Lora Mantilla^b,
Catalina Cáceres Ramírez^b, Silvia Juliana Villabona Flórez^c,
Paul Anthony Camacho López^d, María Alejandra Vega Carvajal^e

Filiación institucional

^a Semillero de Epidemiología Clínica y Salud Pública

^b Médico Investigador, Dirección de Investigaciones, Foscal

^c Médico líder de Diseño y Desarrollo, Dirección de Investigaciones, Foscal

^d Subdirección de Investigación y Educación, Dirección de Investigaciones, Foscal

^e Estudiante de Medicina, Semillero de Epidemiología Clínica y Salud Pública, Universidad Autónoma de Bucaramanga

Correo de correspondencia

medico.investigador5@foscal.com.co

Resumen:

Introducción: la pandemia por COVID-19 representa la crisis sanitaria más importante de la historia reciente. Las tasas de mortalidad y letalidad dependen de varios factores tanto clínicos como sociodemográficos; identificar dichas variables permitirá mejorar el conocimiento y la planeación de intervenciones adecuadas, dado el resurgimiento de las enfermedades respiratorias. **Objetivo:** analizar las variables asociadas a la mortalidad hospitalaria en pacientes ingresados en una institución de referencia del nororiente colombiano. **Metodología:** estudio de cohorte ambidireccional, unicéntrico, en un hospital de referencia del noreste de Colombia. Se incluyeron todos los pacientes ingresados en la Fundación Oftalmológica de Santander entre marzo de 2020 y septiembre de 2021, con prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real COVID-19 positiva. **Resultados:** se incluyeron 3.028 pacientes, de los cuales 994 (32.8%) fallecieron durante su estancia hospitalaria. La población masculina presentó 28% mayor riesgo de morir durante la hospitalización (IC 95%: 1,168-1,41, p<0,001). Se encontraron diferencias significativas en la edad media de los sobrevivientes (52 años) y los fallecidos (70 años). Las comorbilidades más frecuentes fueron hipertensión (40,82%), obesidad (21,66%) y diabetes (20,41%). La historia de tabaquismo activo se asoció a un aumento del 63% de la mortalidad. Los mayores puntajes en el índice de comorbilidad de Charlson se asociaron a un aumento significativo de la mortalidad y una disminución de la supervivencia. **Conclusiones:** el sexo masculino, la edad \geq 45 años, la disnea, la saturación de oxígeno $<$ 85, la hipertensión arterial, la enfermedad renal crónica y un índice de comorbilidad de Charlson $>$ 1 se asociaron con mayor riesgo de mortalidad hospitalaria en pacientes infectados por COVID-19.

Palabras clave: SARS-CoV-2, COVID-19, estudios de cohortes, Colombia.

IRF 553 Póster Oral

Validación del FITBIT charge 4 en frecuencia cardiaca y gasto energético durante el ejercicio en gestantes.

Validation of the fitbit charge 4 in heart rate and energy expenditure during exercise in pregnancy women.

Autores:

Wendy Catalina Duran Calderón^a, María Gabriela Serrano Serrano^b, Sheyla Jari Solís Martínez^b, Gloria Isabel Niño Cruz^c, María Alejandra Camacho Villa^c

Filiación institucional

^a Estudiante, pregrado de Fisioterapia, líder semillero CPK, grupo de estudio del dolor, Universidad Industrial de Santander

^b Estudiante, pregrado de Fisioterapia, Universidad Industrial de Santander

^c Docente asesora y miembro del semillero CPK, grupo de estudio del dolor, escuela de Fisioterapia, Universidad Industrial de Santander

Correo de correspondencia

catacalderon2000@gmail.com

Resumen:

Introducción: debido a la disminución de los niveles de actividad física (AF) en gestantes, antes internacionales resaltan la importancia de cumplir las recomendaciones de AF durante este periodo para prevenir complicaciones y mejorar la condición de salud de la gestante y el bebé. Por este motivo es importante monitorizar parámetros como la Frecuencia Cardiaca (FC) y el Gasto Energético (GE) durante la AF a través de dispositivos portátiles válidos y de fácil acceso para garantizar sesiones seguras. **Objetivo:** evaluar la validez de constructo externa convergente del Fitbit Charge 4 (FBC4) comparado con el Polar Ignite 2 y el acelerómetro ActiGraph GT3X+ para las mediciones de FC y GE en gestantes durante una sesión de ejercicio en modo circuito (EMC). **Metodología:** prueba piloto de un estudio de evaluación de pruebas diagnósticas. Se incluyeron 4 gestantes mayores de edad, sanas, residentes en Bucaramanga, sin contraindicaciones obstétricas relativas o absolutas y riesgo cardiovascular bajo o moderado. Se recolectaron variables sociodemográficas, nivel de AF y FC en reposo por 7 días. Durante la sesión de EMC se midió la FCmax, FC promedio y GE con los tres dispositivos simultáneamente. La validez fue evaluada mediante el Coeficiente de correlación de Spearman en las dos variables. El protocolo fue aprobado por el Comité de ética de la Universidad Industrial de Santander, respetando los principios bioéticos de acuerdo con la declaración de Helsinki. **Resultados y discusión:** el fbc4 tuvo una correlación positiva fuerte ($r=0,8; p<0,05$) para la medición de FCmax y una correlación negativa débil del FBC4 con el ActiGraphGT3X+ en la variable de GE ($r=-0,4 p>0,05$). **Conclusión:** El FBC4 puede considerarse una herramienta válida y segura para la medición de la FCmax durante una sesión EMC en gestantes.

Palabras clave: gestantes, frecuencia cardiaca, gasto energético, Fitbit Charge 4, ejercicio modo circuito.

IRF 556 Póster Electrónico

Psicopatología en pacientes de un Hospital Universitario durante el confinamiento por la pandemia de COVID-19

Psychopathology in patients at a university hospital during the quarantine period due to covid-19 pandemic

Autores:

Carlos Edgardo Rodríguez Angarita^a, Mauricio Villamizar Durán^b, Nisrin Abdala^c, Santiago Tijo Torres^c

Filiación institucional

^a Profesor, Psiquiatría, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^b Residente, Especialización en Psiquiatría, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

^c Estudiante, Facultad de Medicina, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá.

Correo de correspondencia

stijo@fucsasud.edu.co

Resumen:

Introducción: el estudio realizado durante el periodo de confinamiento estricto en Colombia entre el 20 de marzo y el 1 de junio de 2020, en el servicio de psiquiatría del Hospital Infantil de San José, buscaba caracterizar las manifestaciones psiquiátricas más comunes entre los pacientes atendidos durante ese tiempo. **Metodología:** la muestra estuvo compuesta por 122 pacientes adultos con datos completos, obtenidos mediante la recolección de las historias clínicas del sistema del Hospital. **Resultados:** la mayoría de los cuales eran hombres (60,7%) y residentes de la ciudad (91,8%). Se encontró que el trastorno psiquiátrico más frecuente fue la ansiedad (35,2%), y la mitad de esos casos correspondían a trastornos mixtos de ansiedad y depresión (17,2%). En segundo lugar, en términos de prevalencia, se encontraron los trastornos depresivos con el 32% de los casos. Además, se observó que el 12,3% de los pacientes presentaron intento suicida, mientras que el 11,4% no mostraron psicopatología activa. El estudio también destacó que hubo una alta tasa de reducción en el número de consultas durante el periodo de confinamiento, posiblemente debido al temor al contagio, las dificultades de movilización y la reducción en las agendas de consulta externa. A nivel internacional, se compararon los resultados con modelos de otros países como Italia e Israel, y se observó una alta prevalencia de trastornos de ansiedad y depresión asociados a las condiciones generadas por el confinamiento, como la incertidumbre y el aislamiento, así como el deterioro socioeconómico. **Conclusiones:** en conclusión, el estudio resalta la importancia de entender las consecuencias psiquiátricas durante periodos de pandemia y confinamiento, identificando las principales patologías presentes en la población atendida y proporcionando información relevante para mejorar la atención y el manejo de la salud mental de los pacientes afectados.

Palabras clave: aislamiento, pandemia, psicopatología.

IRF 559 Póster Oral

Descripción del perfil inmunológico de una población con artritis reumatoide en la pandemia COVID-19

Description of the immunological profile of a population with rheumatoid arthritis during the COVID-19 pandemic.

Autores:

Karol Juliana Bellosa-Villalobos^a,
Tatiana Valentina Cáceres-Rodríguez^a, Gabriel E. Acelas-González^b,
Julián Arias-Aponte^c, Arley Gómez-López^d,
Paula Daniela Nieto-Zambrano^e, María Camila Cortés-Osma^e,
Héctor Fabio Restrepo-Guerrero^d, María Lorcy Monsalve-Córdoba^d,
Edgar Garavito-Rodríguez^d, Rafael Parra-Medina^d, Laura Villarreal^e,
Pedro Santos-Moreno^e, Adriana Rojas-Villarraga^d

Filiación institucional

^a Estudiante, facultad de medicina, semillero de reumatología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Médico SSO, Vicerrectoría de Investigación, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^c Estudiante, maestría epidemiología clínica, Vicerrectoría de Investigación, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^d Docente, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^e BIOMAB IPS

Correo de correspondencia

tvcaceres@fucsulad.edu.co

Resumen:

Introducción: la artritis reumatoide (AR) es una enfermedad reumatológica autoinmune frecuente con prevalencia mundial del 0,5 al 1%. Por otro lado, el COVID-19 es una infección viral causada por el SARS-CoV-2, puede presentar síntomas hasta 12 semanas posterior a su inicio (síndrome post-COVID o SPC) favoreciendo cambios crónicos relacionados con alteraciones inmunológicas. **Objetivo:** evaluar el perfil inmunológico y clínico de pacientes con AR que padecieron COVID-19 y compararlo con el de pacientes con AR que no contrajeron COVID-19. **Metodología:** estudio de casos y controles anidado en una cohorte de pacientes bajo un modelo multidisciplinario. casos: pacientes con AR y COVID-19 (confirmada en los últimos 24 meses). Controles: pacientes con AR, pero sin diagnóstico de COVID-19. Criterios exclusión: diagnóstico previo de otra enfermedad autoinmune, embarazo y evento febril los últimos 30 días. Se evaluaron poblaciones celulares linfocitarias (citometría de flujo multiparamétrica) y autoanticuerpos (anticuerpos antinucleares (ANAS), anticardiolipinas (AcL) y anticoagulante lúpico mediante análisis fluorescente, ELISA y veneno de víbora de Russell respectivamente). Se capturaron variables sociodemográficas, clínicas y paraclínicas de la AR y de la COVID-19 (RedCap). Se realizaron análisis uni y bivariados (STATA 17). **Resultados:** se incluyeron 300 pacientes (148 casos y 152 controles). Mediana de edad 59 años, duración de la AR 12 años y 71.86% en baja actividad de esta. Sin diferencias significativas en las variables basales entre casos y controles. El 69% presentó Long COVID (LC) y el 63% SPC. Positividad de los ANAS (80%) AcL IgG (7%) e IgM (50%) y se encontraron linfocitos T CD4 (45.13%) y CD8 (24.16%), linfocitos B CD19 (12.405%), linfocitos NK(12.64%) sin diferencias significativas en ambos grupos. **Discusión:** se encontró una alta proporción de pacientes con positividad de ANAS y AcL IgM en ambos grupos poblacionales, sin encontrar diferencias. En las poblaciones celulares (linfocitos T, B y NK) tampoco se encontraron diferencias significativas entre los dos grupos, indicándonos que el COVID 19 no generó un cambio en el perfil y respuesta inmunológica en estos pacientes a largo plazo. **Conclusión:** los resultados obtenidos permitieron aportar datos epidemiológicos relevantes para el país, gracias a que se logró la descripción del perfil inmunológico y clínico de pacientes con AR que padecieron COVID-19 comparado con pacientes que no lo padecieron.

Palabras clave: artritis reumatoide, Covid-19, Colombia, citocinas.

IRF 560 Presentación Oral

Adherencia a la guías de manejo en pacientes con insuficiencia cardíaca descompensada en Colombia

Adherence to the SEC guideline in patients with decompensated heart failure in Colombia

Autores:

Juan Pablo Castañeda-González^a, Juan José Diaztagle Fernández^b,
Diana Vargas Vergara^c, Carlos Alfonso Madariaga Carocci^b,
David Esteban Hamon Rugeles^b, Santiago Ramírez Arcila^d,
Paula Andrea Pinilla Amaya^d

Filiación institucional

^a Médico Servicio Social Obligatorio, Vicerrectoría de Investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

^b Servicio de Medicina Interna, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - Hospital de San José

^c Servicio de Cardiología, Hospital de San José – Sociedad de Cirugía de Bogotá

^d Estudiante, Semillero MEDINE, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud

Correo de correspondencia

sr Ramirez2@Fundación Universitaria de Ciencias de la Saludalud.edu.co

Resumen:

Introducción: las enfermedades cardiovasculares (CV) según la OMS constituyen la primera causa de mortalidad a nivel mundial. En los últimos años la insuficiencia cardíaca (FC) presenta una prevalencia en aumento estimándose en 12 por 1000 personas/año entre los 65 y 94 años. Es fundamental en esta patología asegurar una adecuada adherencia farmacoterapéutica para su control y evitar descompensaciones y hospitalizaciones. **Objetivo:** el objetivo del proyecto fue evaluar la adherencia en el diagnóstico y manejo de pacientes con IC descompensada basado en las recomendaciones de la Sociedad Europea de Cardiología (SEC) de 2021. **Metodología:** estudio descriptivo de cohorte ambidireccional de pacientes con diagnóstico de IC hospitalizados en la Unidad de cuidados coronarios (UCC) del Hospital San José. Tres investigadores realizaron la búsqueda de datos sociodemográficos y clínicos; de forma simultánea se evaluó el nivel de adherencia a las recomendaciones de la SEC 2021. Se realizó un análisis descriptivo de los resultados. **Resultados:** se incluyeron 126 pacientes. El motivo de descompensación más frecuente fue el síndrome coronario agudo (n=18, 14.3%). Las causas de FC fueron la cardiopatía isquémica (n=47,37.3%) y la enfermedad valvular (n=15,11.9%). La mayoría no presentaban antecedentes de hospitalización (n=87,69.1%). 46% recibió furosemida, 55.6% beta- bloqueadores, ARAII 42.8%. Para el manejo específico de FC, 29.4% recibió MRA, 23.8% iSGLT2 y 17.5% ARNI. Con relación a la adherencia hacia las recomendaciones de manejo, se prescribió efectivamente el electrocardiograma y la radiografía de tórax en el 78.5% y 88.1% respectivamente. La adherencia para la administración de ARNI fue de 82.4%, ARAII de 91.2%, IECA de 81.7%, betabloqueador de 93.6% y MRA de 80.1%. La adherencia para la colocación de CDI, CRT o marcapasos fue de 90.4% y en el 97.6% se utilizó la ventilación mecánica no invasiva en caso de haber estado indicada. Se debe hacer énfasis en el diagnóstico temprano de los síndromes coronarios en un paciente con falla cardíaca instaurada al ser el principal factor descompensador. Por otra parte, la piedra angular del tratamiento de la falla cardíaca descompensada es el uso de diuréticos y betabloqueadores. Es vital trabajar en conceptos de adherencia farmacológica, seguimiento clínico y reconocimiento temprano para mejorar el pronóstico y la sobrevida de los pacientes con FC descompensada. **Conclusión:** una adecuada adherencia a las recomendaciones de práctica clínica por parte del cuerpo médico es fundamental para asegurar una atención basada en la evidencia. La adherencia reportada en nuestra institución hospitalaria fue sobresaliente.

Palabras clave: Reacciones adversas, Errores de medicación, Educación en salud, Farmacovigilancia

IRF 566 Póster Electrónico

Caracterización y desenlaces de pacientes con diagnósticos de acv anticoagulados en un centro de cuarto nivel

Characterization and outcomes of stroke patients on anticoagulation in a fourth-level center

Autores:

Jackelin Estefanía Mainguez Rodríguez^a,
Juan David Peláez Martínez^a, Tania Marcela Guzmán Gonzales^b,
Daniel Córdoba^c, Juan Esteban Gómez Mesa^c

Filiación institucional

^a Estudiante, Semillero de investigación Cardiología, Universidad Icesi, Cali.

^b Médico investigador, Centro de Investigaciones Clínicas, Fundación Valle del Lili, Cali.

^c Investigador, Semillero de Cardiología, Fundación Valle del Lili, Cali.

Correo de correspondencia

Jackiemainguez@gmail.com

Resumen:

Introducción: a pesar de los avances tanto en el tratamiento como en la prevención de los ataques cerebrovasculares (ACV), son la segunda causa de muerte en todo el mundo y una de las principales causas de discapacidad. Solo en los EE.UU, el ACV afecta a unas 800.000 personas al año. El principal manejo para el ACV de tipo isquémico incluye tromnectomía, terapia de reperfusión y en determinados casos el uso de anticoagulantes para reducir el riesgo de recurrencia. **Metodología:** estudio descriptivo donde se analizaron en total 2.335 historias clínicas de pacientes activos en la clínica de anticoagulación de la Fundación Valle del Lili (FVL) desde el 01 de enero de 2011 a noviembre 01 de 2021. Finalmente, se incluyeron 221 pacientes mayores de 18 años quienes cumplían con indicación para anticoagulación tras presentar el diagnóstico de ACV de tipo isquémico. **Resultados:** la prevalencia de ACV de tipo isquémico en la población total estudiada fue del 9.5%, en su mayoría hombres, la de edad promedio fue de alrededor de 65 años. A pesar de que los pacientes reportaron buena adherencia a la prescripción médica, la recurrencia fue del 7,2%. Por otro lado, dentro de los antecedentes más importantes fueron: la hipertensión arterial (HTA), enfermedad coronaria y diabetes mellitus (DM). Finalmente, el anticoagulante de elección fue la Warfarina. **Conclusión:** la anticoagulación en pacientes con ACV y su seguimiento es de gran importancia, puede impactar la tasa de recurrencias y calidad de vida de esta población. Es importante el reconocimiento de las características clínicas para así desarrollar e implementar pautas en su manejo.

Palabras clave: accidente cerebrovascular, anticoagulación, cardiología.