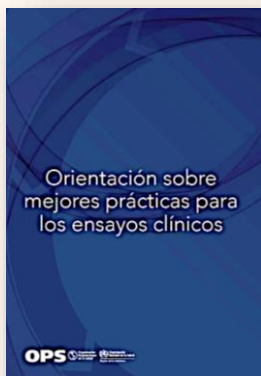




Abril 2025



I. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



Orientación sobre mejores prácticas para los ensayos clínicos

Organización Panamericana de la Salud
Washington D.C., 2025

Resumen

Este documento fue desarrollado como parte de la implementación de la resolución WHA 75.8 de la Asamblea Mundial de la Salud sobre el fortalecimiento de los ensayos clínicos para proporcionar evidencia de alta calidad sobre las intervenciones de salud y mejorar la calidad y la coordinación de las investigaciones. La orientación busca mejorar la eficiencia de los ensayos clínicos, reducir el desperdicio en el ámbito de la investigación y promover la realización de ensayos clínicos de impacto, tanto para dar respuesta a los problemas de salud habituales como para las situaciones de emergencias sanitarias. Luego de ofrecer una introducción, la orientación aborda consideraciones para que los ensayos clínicos sean bien diseñados y ejecutados, propone maneras de fortalecer el ecosistema de los ensayos clínicos, que incluyen la generación de capacidades. Finalmente, incluye recomendaciones para los Estados Miembros, los financiadores de la investigación y los investigadores.



Fisioterapia en la rehabilitación neurológica

Sheila Lennon; Gita Ramdharry; Geert Verheyden
Elsevier, 5ta. Ed., 2025

Resumen

Exhaustivamente actualizada para proporcionar una completa información sobre los mejores tratamientos físicos de las limitaciones del movimiento. - Basada en estudios de casos internacionales para relacionar la teoría con la práctica clínica. - De fácil manejo y comprensión, y orientada a estudiantes, recién titulados y terapeutas que retoman la práctica de la fisioterapia. - Incorpora nuevos contenidos sobre evaluación, razonamiento clínico, rehabilitación basada en la tecnología y tratamiento de trastornos complejos, como las alteraciones de la conciencia y la parálisis cerebral en adultos. - Completa actualización en cada capítulo, con referencias a la prestación de servicios a distancia y los retos planteados y acelerados por la pandemia de COVID-19. Fisioterapia en la rehabilitación neurológica aborda de manera integral los fundamentos de la neurorrehabilitación a partir de sus 13 principios rectores, e incluye un nuevo capítulo sobre razonamiento clínico y evaluación. Describe el tratamiento físico de trastornos neurológicos frecuentes, como el ictus, la lesión cerebral traumática, la lesión de médula espinal, la esclerosis múltiple y la enfermedad de Parkinson, así como el de otras afecciones menos habituales, como las enfermedades neurológicas hereditarias, la enfermedad de la motoneurona, las polineuropatías y los trastornos musculares.



Herramienta para autoevaluar competencias en telesalud

Organización Panamericana de la Salud
Washington D.C., 2025

Resumen

El presente instrumento, elaborado por el Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud (EIH) de la OPS, se ha diseñado con el objetivo de que el personal asistencial en telesalud pueda autoevaluar el grado de dominio de competencias que posee. Este ejercicio de autoevaluación resulta útil en la medida en que el personal pueda, de manera consciente y comprometida, reflexionar sobre su propia práctica para analizarla y mejorarla. La reflexión sobre la práctica es un ejercicio intelectual honesto que permite al personal asistencial de telesalud identificar los aspectos positivos y aquellos en los que se requiere trabajar para mejorar el desempeño, en beneficio propio y de los demás. El propósito del instrumento es capacitar al personal asistencial para que realice una autoevaluación sobre el grado de dominio de las competencias esenciales que debe tener, a fin de conocer sus capacidades instaladas y tomar decisiones para mejorar su desarrollo profesional en el corto y mediano plazo. El instrumento es autoadministrable, es decir, el personal asistencial podrá responder por sí mismo sin necesidad de un agente evaluador. En segundo lugar, es subjetivo, ya que parte de la percepción que el propio personal asistencial tenga del grado de dominio de las competencias. Tercero, puede responderse en 15 a 20 minutos. Cuarto, está estructurado a partir de los dominios y sus competencias correspondientes.



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas



II. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

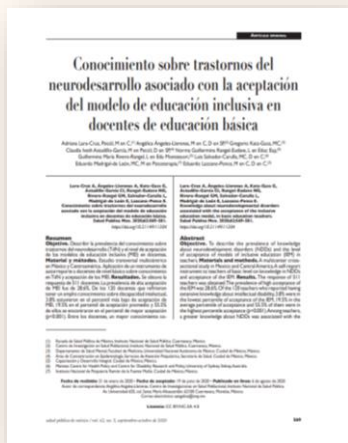


¿Qué experiencias internacionales se han desarrollado en la implementación de servicios/hospitales de alta complejidad en neurología/neurocirugía y cuáles son sus características?: síntesis rápida de evidencia

Chile. Ministerio de Salud. Subsecretaría de Salud Pública. Unidad de Políticas de Salud Informadas por Evidencia.
Santiago de Chile; Chile. Ministerio de Salud; nov. 2020. 14 p.

Antecedentes

El Instituto de Neurocirugía es un establecimiento dependiente administrativamente del Servicio de Salud Metropolitano Oriente. Actualmente la División de Gestión de Redes Asistencial del Ministerio de Salud se encuentra en proceso de evaluación para un proyecto hospitalario que incluye un nuevo modelo de gestión, nueva infraestructura, nuevos procesos, etc. En este contexto el Departamento de Proyectos Hospitalarios de la DIGERA solicita esta síntesis de evidencia con el fin de identificar las experiencias internacionales en neurocirugía y sus características, para informar en la toma de decisiones. METODOLOGÍA Se buscaron revisiones sistemáticas desarrollando estrategias de búsqueda que respondieran a la pregunta de investigación en 6 bases de datos.



Conocimiento sobre trastornos del neurodesarrollo asociado con la aceptación del modelo de educación inclusiva en docentes de educación básica / Knowledge about neurodevelopmental disorders associated with the acceptance of the inclusive education model, in basic education teachers

Lara-Cruz, Adriana; Ángeles-Llerenas, Angélica; Katz-Guss, Gregorio; Astudillo-García, Claudia Iveth; Rangel-Eudave, Norma Guillermina; Rivero-Rangel, Guillermina María; Salvador-Carulla, Luis; León, Eduardo Madrigal-de; Lazcano-Ponce, Eduardo.

Salud pública Méx ; 62(5): 569-581, sep.-oct. 2020. tab, graf

Introducción:

Tiene como objetivo: Describir la prevalencia del conocimiento sobre trastornos del neurodesarrollo (TdN) y el nivel de aceptación de los modelos de educación inclusiva (MEI) en docentes. Material y métodos: Estudio transversal multicéntrico en México y Centroamérica. Aplicación de un instrumento de autorreporte a docentes de nivel básico sobre conocimiento en TdN y aceptación de los MEI.



Aloe vera: capacidad antioxidante y uso potencial como agente terapéutico en el tratamiento del Alzheimer mediante evaluación in silico

Arturo Alberto Velázquez-López¹, Vanessa García-Rojas², Antonio Tomero-Martínez², Rosalva Mora-Escobedo²
¹Instituto Politécnico Nacional, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Departamento de Ingeniería Bioquímica, México, 2024.

Resumen

El gel de *Aloe vera* es considerado una fuente natural de múltiples beneficios, originados por la acción combinada de vitaminas, aminoácidos, compuestos fenólicos, enzimas, minerales, ácidos orgánicos, lípidos y carbohidratos, que se relacionan con la mejora de enfermedades neuro-degenerativas como Alzheimer. Los ensayos *in vitro* e *in silico* permiten confirmar e identificar posibles beneficios de esta planta y sus compuestos en enfermedades. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la actividad antioxidante del gel de *A. vera* y mediante análisis *in silico*, establecer el potencial terapéutico de sus compuestos bioactivos en la enfermedad de Alzheimer. Se obtuvieron hojas de *A. vera*, de las que se extrajo el gel, retirando el exocarpo, se liofilizó y almacenó hasta su uso. Se caracterizó la capacidad antioxidante, se cuantificaron los compuestos fenólicos y flavonoides y se analizó la relación que existe entre los parámetros mediante correlación de Pearson.



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas



Ácido úrico y enfermedades neurodegenerativas: Encontrando un predictor del deterioro cognitivo / Uric acid and neurodegenerative diseases: finding a predictor of cognitive decline

Pernia-Gavedia, Patricia.

Rev. Fac. Med. Hum.; 24(3): 180-181, jul.-set. 2024.

Resumen

Las enfermedades neurodegenerativas representan una carga significativa para los individuos afectados, sus familias y la sociedad en general. Se estima que la enfermedad de Alzheimer (EA) y la enfermedad de Parkinson (EP) afectan a alrededor de 50 y 6.1 millones de personas en todo el mundo, respectivamente. Mientras, la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), aunque menos común que la EA o EP, sigue siendo una enfermedad devastadora, pues perjudica a 2 por cada 100,000 personas cada año y la esperanza de vida promedio después del diagnóstico es de alrededor de 2 a 5 años.



Implicación entre la enfermedad periodontal y enfermedades neurodegenerativas

Wong-Silva, Jadier ; Quevedo-Mora, Víctor Ernesto .

Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río Feb 2024, Volumen 28 N° 1

Introducción

El término Enfermedad Periodontal Inflamatoria Crónica agrupa varias enfermedades de la cavidad bucal, son de origen multifactorial, se caracterizan por una reacción inmunoinflamatoria que afecta las estructuras de soporte y protección del diente provocando gingivitis y/o periodontitis.

En cuanto a las enfermedades neurológicas y trastornos psíquicos, más de cuatro décadas han pasado desde que el concepto neuro inflamación fue introducido como respuesta cerebral ante cualquier daño. Muchos investigadores han utilizado este término como inicio para el estudio de los mecanismos que demuestran cómo el proceso inflamatorio provocado por las enfermedades de origen periodontal puede liberar una respuesta microglial que estimule el deterioro cognitivo y así, localizar nuevos tratamientos o métodos de prevención de estas patologías desde el conocimiento de factores de riesgo evidentes o potenciales.



Investigación científica en el campo de las ataxias espinocerebelosas: una mirada bibliométrica

Cruz Ramírez, Miguel; Rodríguez-Labrada, Roberto; Velázquez-Pérez, Luis Clodovaldo.

Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud 2024, Volumen 35

Resumen

El objetivo del presente estudio consistió en caracterizar la producción científica relacionada con el campo de las ataxias espinocerebelosas, las cuales constituyen enfermedades neurodegenerativas, manifestadas por cuadros clínicos progresivos e invalidantes. La investigación es de tipo censal-documental y recupera metadatos de Scopus, correspondientes a 5654 investigaciones relacionadas con este problema de salud, durante el período 1961-2020. El procesamiento explora las principales características bibliométricas de los documentos publicados, el ritmo de crecimiento, la paternidad de las obras, el impacto por índice de citas, así como las redes de colaboración y la estructura que sigue el flujo del conocimiento.