



Crítica de libro

Fundamentos de investigación en Pediatría Clínica: aspectos teóricos y prácticos

Coordinador: Venancio Martínez Suárez – *Patrocinado por:* SEPEAP y Fundación Prandi

En este número de *Pediatría Integral*, en el enlace adjunto https://www.pediatriaintegral.es/wp-content/uploads/libros/Libro_INVESTIGACION_PEDIATRIA_V-Mtnez_5.pdf, se puede acceder al quinto módulo de la monografía.

La quinta y última sección “Dónde y cómo encontrar la evidencia médica”, aborda a lo largo de dos capítulos, la manera de realizar una búsqueda bibliográfica y las bases para la lectura crítica de un artículo científico.

Para finalizar, se aportan dos interesantes anexos: cómo elaborar un cuestionario para un trabajo científico, y un glosario de términos utilizados en investigación.



Actualización bibliográfica

Eficacia clínica del cribado neonatal de la atrofia muscular espinal: un ensayo controlado no aleatorizado

Schwartz O, Vill K, Pfaffenlehner M, et al.; SMARTCARE study group. Clinical Effectiveness of Newborn Screening for Spinal Muscular Atrophy: A Nonrandomized Controlled Trial. *JAMA Pediatr.* 2024; 178: 540-7.

Disponble en: <https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/article-abstract/2817302>.

Cada vez hay más pruebas de que el diagnóstico y el tratamiento tempranos son clave para los resultados en los lactantes con atrofia muscular espinal (AME), y se han implementado programas de cribado neonatal para detectar la enfermedad antes de la aparición de los síntomas. Sin embargo, faltan datos de estudios controlados que confirmen, de manera confiable, los beneficios de las pruebas de detección neonatales.

El objetivo de este estudio fue comparar los datos obtenidos de los pacientes con AME diagnosticados mediante cribado neonatal y los diagnosticados tras el inicio de los síntomas clínicos. Se trata de un ensayo controlado no aleatorizado que utilizó datos del registro SMARTCARE para evaluar a todos los niños nacidos entre enero de 2018 y septiembre de 2021 con AME confirmada genéticamente y hasta 3 copias de *SMN2*. El registro incluye datos de 70 centros participantes en Alemania, Austria y Suiza. El análisis de los datos se realizó en febrero de 2023, para que todos los pacientes tuvieran un seguimiento mínimo de 18 meses. Los pacientes nacidos en 2 estados federados de Alemania se sometieron a pruebas de detección en el marco de un proyecto piloto de cribado neonatal. Todos los demás pacientes fueron diagnosticados después del inicio de los síntomas clínicos. Todos los pacientes recibieron atención estándar dentro del mismo sistema de atención médica.

El criterio principal de valoración fue el logro de los hitos motores. Se identificaron un total de 234 niños (123 [52,6 %] mujeres) que cumplieron los criterios de inclusión y fueron incluidos en el análisis: 44 (18,8 %) en la cohorte de cribado neonatal y 190 niños (81,2 %) en la cohorte de inicio de síntomas clínicos. La edad media (DE) al inicio del tratamiento con 1 de los fármacos modificadores de la enfermedad aprobados fue de $1,3 \pm 2,2$ meses, en la cohorte de cribado neonatal, y de $10,7 \pm 9,1$ meses, en la cohorte de inicio de los síntomas clínicos. En la cohorte de cribado neonatal, 40 de 44 niños (90,9 %) adquirieron la capacidad de sentarse de forma independiente frente a 141 de 190 (74,2 %) en la cohorte de inicio de síntomas clínicos. Para la deambulación independiente, la razón fue de 28 de 40 (63,6 %) frente a 28 de 190 (14,7 %).

Este ensayo controlado no aleatorizado demostró la eficacia del cribado neonatal para lactantes con AME en la vida real. Los resultados funcionales y, por lo tanto, la respuesta al tratamiento, fueron significativamente mejores en la cohorte de exámenes de detección neonatales en comparación con el grupo de inicio de síntomas clínicos no sometidos a exámenes de detección.

Grupo de trabajo de Actualizaciones Bibliográficas de la SEPEAP

Visita nuestra web

Director: Dr. J. López Ávila



www.sepeap.org

A través de nuestra Web puedes encontrar:

- Información de la Agencia Oficial del Medicamento.
- Criterios del Ministerio de Sanidad y Consumo sobre la valoración de méritos para la fase de selección de Facultativos Especialistas de Área.
- Puedes bajar los CD-ROM de los Congresos Nacionales de la SEPEAP.
- Puedes acceder a los resúmenes de los últimos números de Pediatría Integral.
- También puedes acceder a los números anteriores completos de Pediatría Integral.
- Información sobre Congresos.
- Informe sobre Premios y Becas.
- Puedes solicitar tu nombre de usuario para acceder a toda la información que te ofrecemos.
- Ofertas de trabajo.
- Carpeta profesional.
- A través de nuestra Web tienes un amplio campo de conexiones.

Nuestra web: www.sepeap.org ¡Te espera!

CALENDARIO SALIDA NÚMEROS PEDIATRÍA INTEGRAL - Curso VII (2020-2024)

Volumen XXVIII - 2024

NÚMERO	TEMA	FECHA SALIDA Nº	FECHA FINAL test acreditación online
1 enero-febrero	Urgencias I	28 febrero	30 junio 2024
2 marzo	Urgencias II	30 marzo	30 julio 2024
3 abril-mayo	Neonatología	30 mayo	30 septiembre 2024
4 junio	Ortopedia Pediátrica	30 junio	30 octubre 2024
5 julio-agosto	Genética y dismorfología	30 agosto	30 diciembre 2024
6 septiembre	Cirugía Pediátrica	30 septiembre	30 enero 2025
7 octubre-noviembre	Gastroenterología I	30 noviembre	30 marzo 2025
8 diciembre	Gastroenterología II	30 diciembre	30 abril 2025

Temas del próximo número

Volumen XXVIII - 2024 - Número 6

“Cirugía Pediátrica”

1. Criptorquidia y patología escrotal
2. Patologías genitourinarias más frecuentes
3. El disrafismo espinal oculto
4. Actualización en malformaciones y defectos de la pared abdominal
5. Indicaciones de la cirugía mínimamente invasiva

Regreso a las Bases

Cirugía programada: calendario quirúrgico



Cuestionario de Acreditación

Los Cuestionarios de Acreditación de los temas de FC se pueden realizar en “on line” a través de la web: www.sepeap.org y www.pediatriaintegral.es.

Para conseguir la acreditación de formación continuada del sistema de acreditación de los profesionales sanitarios de carácter único para todo el sistema nacional de salud, deberá contestar correctamente al 70 % de las preguntas. Se podrán realizar los cuestionarios de acreditación de los diferentes números de la revista durante el periodo señalado en el cuestionario “on-line”.