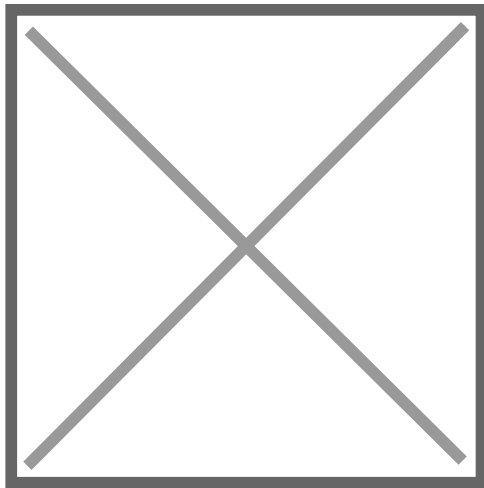




Patología Neuromuscular en Pediatria: Diagnóstico y Tratamiento

Sku: CUREUNEIZONL0026

Horas: 35

OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos de la patología neuromuscular en pediatría y su impacto en el desarrollo del niño.
- Conocer las principales técnicas y herramientas de diagnóstico utilizadas en la evaluación de pacientes con patología neuromuscular.
- Identificar y distinguir las diferentes enfermedades neuromusculares en pediatría y sus manifestaciones clínicas.
- Aprender enfoques terapéuticos actuales y estrategias de manejo en el tratamiento de patologías neuromusculares en pacientes pediátricos.
- Evaluar y aplicar las técnicas y tratamientos más adecuados para mejorar la calidad de vida de los niños con patologías neuromusculares.
- Actualizar los conocimientos en investigación y avances en el campo de la patología neuromuscular en pediatría.
- Desarrollar habilidades de trabajo en equipo y colaboración con otros profesionales de la salud, para brindar una atención integral a los pacientes con patologías neuromusculares.

- Aplicar los principios éticos y legales en el manejo de pacientes con patología neuromuscular en pediatría.
- Mejorar la capacidad de comunicación con los pacientes y sus familias, proporcionando información clara y comprensible sobre la patología y el tratamiento.
- Promover la actualización y mejora continua de los conocimientos y habilidades en el campo de la patología neuromuscular en pediatría.

CONTENIDOS

Tema I: Generalidades en las enfermedades neuromusculares en edad pediátrica

- Introducción
- Hallazgos clínicos que sugieren enfermedad neuromuscular (ENM)
- Sospecha de enfermedad neuromuscular (ENM): Curso de acción práctico y evaluación inicial
- Diagnóstico de embarazo
- Enfermedad de la neurona motora: Atrofia muscular espinal infantil
- Neuropatías periféricas
- Enfermedades primarias de los músculos
- Trastornos de la unión neuromuscular: Miastenia gravis (MG)
- Principales indicaciones ortopédicas
 - Columna vertebral
 - Evaluación preoperatoria

- Problemas ortopédicos que deben corregirse antes de la edad adulta
 - Resumen
 - Autoevaluación
 - Bibliografía
-

Tema II: Evaluación del niño hipotónico

- Introducción
 - Evaluación del tono muscular
 - Medidas del tono muscular
 - Evaluación clínica
 - Localización de la hipotonía
 - Hipotonía supraespinal o suprasegmentaria
 - Enfermedad sistémica
 - Hipotonía central sindrómica
 - Hipotonía central no sindrómica
 - Con mielinización retardada
 - Sin mielinización retardada
 - Hipotonía causada por lesiones de la unión cráneoocervical
-

- Hipotonía periférica o de unidad motora
 - Neurona de la asta anterior
 - Nervio periférico
 - Unión neuromuscular
 - Músculo
 - Pruebas complementarias en hipotonía periférica
 - Anexo 1: Características distintivas de las principales causas de síndrome hipotónico periférico según localización
 - Resumen
 - Autoevaluación
 - Bibliografía
-

Tema III: Atrofia muscular espinal

- Introducción
 - Gen SMN1
 - Gen SMN2
 - Espectro clínico de la AME no-5q
 - Diagnóstico de afectados, de portadores y prenatal
 - Marcadores biológicos y ensayos terapéuticos
-

- Resumen
 - Autoevaluación
 - Bibliografía
-

Tema IV: Neuropatías periféricas en la infancia

- Maduración del nervio periférico
 - Evaluación de neuropatías infantiles
 - Localización anatómica
 - Tipos de nervio periférico y tamaño de fibra involucrados
 - Confirmar el patrón de nervio periférico
 - Curso temporal de la enfermedad (aguda o crónica)
 - Edad de inicio de los síntomas
 - Características de electrodiagnóstico
 - Características clínicas asociadas
 - Neuropatía traumática
 - Neuroapraxia
 - Axonotmesis
 - Neurotmesis
-

- Biopsia nerviosa y neuroimagen
 - Resumen
 - Autoevaluación
 - Bibliografía
-

Tema V: Miopatías congénitas

- Introducción
 - Miopatía nemalínica
 - Miopatía core
 - Miopatía centronuclear
 - Miopatía congénita de desproporción del tipo de fibras
 - Miopatía por almacenamiento de miosina
 - Diagnóstico diferencial y manejo
 - Resumen
 - Autoevaluación
 - Bibliografía
-

Tema VI: Pruebas complementarias

- Introducción
-

- Síndromes miasténicos congénitos
- Miastenia neonatal transitoria
- Miastenia gravis juvenil
 - Presentación clínica
 - Diagnóstico
 - Técnicas de examen clínico
 - Pruebas serológicas
 - Pruebas farmacológicas
 - Pruebas electrofisiológicas
- Tratamiento
 - Inhibidores de la acetilcolinesterasa
 - Agentes inmunosupresores
 - Otras modalidades de tratamiento médico
 - Timectomía
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía