

Programas de Formación y Especialización

MEDICINA Y SALUD



OCEANO medicina

DESCRIPCIÓN

El programa de formación médica online de **Océano Medicina Patologías neurológicas pediátricas** está dirigido a todos los pediatras, neurocirujanos, médicos clínicos, médicos generalistas, neonatólogos, emergentólogos y profesionales de la salud que deseen ampliar y mejorar sus conocimientos sobre las técnicas y procedimientos de diagnóstico, tratamiento y terapia de las patologías del sistema nervioso en pediatría.

AUTORES

Javier Orduna Martínez

Sección de Neurocirugía Pediátrica, Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.

Javier López Pisón

Unidad de Neuropediatría, Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.

CONTENIDOS

Módulo I. Principios generales

- 1.1. Introducción
- Desarrollo normal y anormal del sistema nervioso central
- 1.3. Embriología
- 1.4. Exploración neurológica en el paciente pediátrico, hitos del desarrollo
- 1.5. Paciente potencialmente neuroquirúrgico en Urgencias, protocolos de actuación
- 1.6. Diagnóstico por imagen en Neuropediatría, rentabilidad diagnóstica

Módulo II. Patología cerebral y congénita del desarrollo

- 2.1. Desórdenes de la migración neuronal potencialmente neuroquirúrgicos
- 2.2. Aspectos neuroquirúrgicos de los síndromes neurocutáneos
- 2.3. Quistes aracnoideos
- 2.4. Malformaciones de la fosa posterior
- 2.5. Chiari, siringomielia y Dandy Walker
- 2.6. Craneosinostosis monosuturales
- 2.7. Craneostenosis complejas
- 2.8. Plagiocefalia postural

Módulo III. Patología licuoral

- 3.1. Hidrocefalia. Concepto y fisiopatología
- 3.2. Hidrocefalia. Tratamiento mediante derivación de líquido cefalorraquídeo y endoscopia

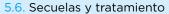
- 3.3. Hidrocefalia. Seguimiento del niño en consultas, pronóstico
- 3.4. Hidrocefalia. Sospecha de disfunción valvular en Urgencias (infección, desconexión, obstrucción, hiperdrenaje)
- 3.5. Hipertensión intracraneal idiopática
- 3.6. Pseudotumor cerebro

Módulo IV. Patología neuroquirúrgica del neonato

- 4.1. Traumatismos durante el parto y evaluación inicial
- 4.2. Diagnóstico y tratamiento
- 4.3. Hemorragia intraventricular del recién nacido prematuro
- 4.4. Tumores congénitos y malformaciones vasculares de presentación neonatal
- 4.5. Defectos cutáneos y óseos de calota
- 4.6. Aplasia cutis, encefalocele

Módulo V. Patología espinal congénita y del desarrollo

- 5.1. Anomalías de la charnela occipito-cervical, diagnóstico y tratamiento
- 5.2. Mielomeningoceles
- 5.3. Diagnóstico prenatal, tratamiento prenatal y postnatal
- 5.4. Seguimiento y complicaciones potencialmente neuroquirúrgicas, escoliosis
- 5.5. Seguimiento del niño con disrafismo espinal



- 5.7. Disrafismos espinales ocultos
- 5.8. Anomalías vertebrales congénitas
- 5.9. Dolor de espalda en el niño
- 5.10. Causas y señales de alarma

Módulo VI. Patología vascular

- 6.1. Malformaciones arteriovenosas, cavernomas y aneurismas: epidemiología, conceptos básicos, diagnóstico, tratamiento y seguimiento
- 6.2. Enfermedad de Moya Moya

Módulo VII. Patología tumoral

- 7.1. Clasificación y epidemiología de tumores del sistema nervioso central, espinales y de calota
- 7.2. Clínica y síndromes
- 7.3. ¿Cuándo sospechar patología tumoral? Tratamiento y pronóstico de los tumores cerebrales pediátricos
- 7.4. Seguimiento y complicaciones del tratamiento en tumores del sistema nervioso central

Módulo VIII. Trauma

- 8.1. Trauma craneal: diagnóstico, manejo y tratamiento intensivo
- 8.2. Traumatismo craneoencefálico: indicaciones y técnicas quirúrgicas en la fase aguda
- 8.3. Traumatismo craneal no accidental
- 8.4. Lactante zarandeado
- 8.5. Trauma espinal en el niño: manejo inicial, peculiaridades y rehabilitación
- 8.6. Abordaje rehabilitador del traumatismo neoencefálico infantil

Módulo IX. Cuidados intensivos y anestésicos del paciente neuroquirúrgico

- 9.1. Anestesia del paciente pediátrico neuroquirúrgico
- 9.2. Cuidados intensivos postoperatorios del paciente neuroquirúrgico pediátrico

Módulo X. Procedimientos neuroquirúrgicos en la cama del paciente

- 10.1. Drenaje ventricular externo
- 10.2. Reservorio de acceso ventricular
- 10.3. Punción transfontanelar
- 10.4. Punción lumbar
- 10.5. Sensor de presión intracraneal

Módulo XI. Neurocirugía funcional pediátrica

- 11.1. Cirugía de epilepsia, técnicas resectivas y no resectivas
- 11.2. Estimulación cerebral profunda como tratamiento de los trastornos del movimiento en la edad pediátrica
- 11.3. Espasticidad infantil: diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico

Módulo XII. Patología infecciosa potencialmente neuroquirúrgica

12.1. Patología infecciosa del sistema nervioso central (SNC) en la edad pediátrica; tratamiento quirúrgico

Módulo XIII. Neurocirugía pediátrica en países del tercer mundo

13.1. Tratamiento y peculiaridades del paciente infantil neuroquirúrgico en el tercer mundo

CERTIFICACIÓN

Los programas formativos de **Océano Medicina** están avalados y recomendados por importantes instituciones y asociaciones médicas. Asimismo, están certificados por diversas universidades y entidades certificadoras (consultar en www.oceanomedicina.com).