



Sociedad Chilena de Medicina Intensiva



Corporación Nacional Autónoma de Certificación de Especialidades Médicas

HORAS
100

MODALIDAD

INSCRIPCIONES
ABIERTAS

DURACION
6 MESES
DESDE LA
INSCRIPCION

VALORES
\$150.000
USD \$300

CERTIFICACION



INSCRIPCIÓN

Curso E-learning

NeuroSOCHIMI

MÓDULO 1 FISIOPATOLOGÍA Y NEUROMONITOREO

- Neuroanatomía aplicada I
- Neuroanatomía aplicada II
- Neurofisiología I:
Composición del sistema nervioso central (neuronas, glía y vasos sanguíneos), barrera hemato-encefálica (composición, función y transporte), líquido cefalorraquídeo, distensibilidad cerebral.
- Neurofisiología II
Flujo sanguíneo cerebral (requerimientos y determinantes de su regulación –autorregulación hidráulica y metabólica), metabolismo cerebral de oxígeno, metabolismo cerebral de la glucosa, temperatura y cerebro.
- Neuromonitoreo clínico: examen neurológico básico, escalas de monitoreo, reconocimiento del neurodeterioro.
- Presión intracraneana: condiciones fisiológicas, teoría de Monro-Kellie, mecanismos de incremento de la PIC, fisiopatología y clasificación del edema cerebral, técnicas de monitoreo e interpretación dinámica.
- Monitoreo metabólico I: Saturación Bulbo Yugular de Oxígeno, Presión tisular de oxígeno y NIRS.
- Monitoreo metabólico II: medición del flujo sanguíneo regional y microdiálisis cerebral.
- Monitoreo funcional: principios de electroencefalografía y potenciales evocados.

Neuroimágenes: doppler transcraneano, TAC – RM – PET.

EVALUACION

MÓDULO 2 NEUROPROTECCIÓN Y SOPORTE GENERAL

- Medidas generales de neuroprotección.
- Consideraciones farmacoterapéuticas sobre el uso de anticonvulsivantes y antimicrobianos en pacientes neurocríticos.
- Analgesia y sedación en el paciente neurocrítico.
- Manejo de la vía aérea en el paciente neurocrítico.
- Ventilación mecánica protectora, ajuste de la PEEP y maniobras de reclutamiento.
- Weaning en el paciente neurocrítico.
- Traqueostomía en pacientes neurocríticos.
- Reanimación hemodinámica inicial: fluidos y drogas vasoactivas.
- Soporte nutricional en el paciente neurocrítico.
- Cuidado especializado de enfermería durante la fase aguda.
- Rehabilitación kinésica e hipertensión intracraneana.

EVALUACION

MÓDULO 3 MANEJO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS

- Reanimación y neuroprotección post PCR.
- Manejo de la hipertensión intracraneana y oxigenación cerebral.
- Manejo especializado del infarto isquémico.
- Estado Epiléptico: enfrentamiento inicial y manejo especializado.
- Manejo intensivo de la hemorragia intracraneana espontánea.
- Síndrome de Guillain- Barré: diagnóstico diferencial y enfrentamiento terapéutico.
- Crisis Miasténica: diagnóstico diferencial y enfrentamiento terapéutico.
- Hemorragia subaracnoidea por ruptura aneurismática.
- Trombosis venosa cerebral.
- Manejo inicial del traumatismo craneoencefálico: las horas doradas.
- Consideraciones generales y específicas en el abordaje inicial del traumatismo raquímedular.
- Muerte cerebral y soporte del potencial donante.

EVALUACION

DIRECTOR

Dr. Carlos Romero

DOCENTES NeuroSOCHIMI

Dr. Samuel Valenzuela

Dr. Maximiliano Rovegno

Dr. Andrés Reccius

Dr. José Miguel Montes

Dr. Danilo Fischer

QF. Milka Darlic

Dr. Eduardo Tobar

Dr. Sebastián Mayanz

Dr. Guillermo Buggedo

Dr. Carlos Romero

Dr. Alejandro Bruhn

Dr. Darwin Acuña

EU. Carolina Jofré Rojas

Ilgo. Daniel Arellano

Dr. Sergio Aguilera

Dr. Osvaldo Garay

Dr. José Luis Rojas

Dr. Carlos Aguilera

Dra. Catherine Volaric