



Curso E-learning NeuroSOCHIMI 2018

MÓDULO I: FISIOPATOLOGÍA Y NEUROMONITOREO

- 1. Neuroanatomía aplicada I. Dr. Samuel Valenzuela**
- 2. Neuroanatomía aplicada II. Dr. Samuel Valenzuela**
- 3. Neurofisiología I: Composición del sistema nervioso central (neuronas, glía y vasos sanguíneos), barrera hemato-encefálica (composición, función y transporte), líquido cefalorraquídeo, distensibilidad cerebral. Dr. Maximiliano Rovegno**
- 4. 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. Dr. Maximiliano Rovegno**
- 5. Neuromonitoreo clínico: examen neurológico básico, escalas de monitoreo, reconocimiento del neurodeterioro. Dr. Andrés Reccius**
- 6. 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. Dr. José Miguel Montes**
- 7. Monitoreo metabólico I: Saturación Bulbo Yugular de Oxígeno, Presión tisular de oxígeno y NIRS. Dr. Danilo Fischer**
- 8. Monitoreo metabólico II: medición del flujo sanguíneo regional y microdiálisis cerebral. Dr. José Miguel Montes**
- 9. Monitoreo funcional: principios de electroencefalografía y potenciales evocados. Dr. Andrés Reccius**
- 10. Neuroimágenes: doppler transcraneano, TAC – RM – PET. Dr. Gonzalo Miranda**

EVALUACIÓN



MÓDULO II: NEUROPROTECCIÓN Y SOPORTE GENERAL

- 1. Medidas generales de neuroprotección. Dr. Danilo Fischer**
- 2. Consideraciones farmacoterapéuticas sobre el uso de anticonvulsivantes y antimicrobianos en pacientes neurocríticos. QF. Milka Darlic**
- 3. Analgesia y sedación en el paciente neurocrítico. Dr. Eduardo Tobar**
- 4. Manejo de la vía aérea en el paciente neurocrítico. Dr. Sebastián Mayanz**
- 5. Ventilación mecánica protectora, ajuste de la PEEP y maniobras de reclutamiento. Dr. Guillermo Buggedo**
- 6. Weaning en el paciente neurocrítico. Dr. Guillermo Buggedo**
- 7. Traqueostomía en pacientes neurocríticos. Dr. Carlos Romero**
- 8. Reanimación hemodinámica inicial: fluidos y drogas vasoactivas. Dr. Alejandro Bruhn**
- 9. Soporte nutricional en el paciente neurocrítico. Dr. Darwin Acuña**
- 10. Cuidado especializado de enfermería durante la fase aguda. EU. Daniela Delgado**
- 11. Rehabilitación kinésica e hipertensión intracraneana. Kigo. Daniel Arellano**

EVALUACIÓN



MÓDULO III: MANEJO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS

1. Reanimación y neuroprotección post PCR. **Dr. Carlos Romero**
2. Manejo de la hipertensión intracraneana y oxigenación cerebral. **Dr. Maximiliano Rovegno**
3. Manejo especializado del infarto isquémico. **Dr. Carlos Aguilera**
4. Estado Epiléptico: enfrentamiento inicial y manejo especializado. **Dr. Andrés Reccius**
5. Manejo intensivo de la hemorragia intracraneana espontánea. **Dr. Sergio Aguilera**
6. Síndrome de Guillain- Barré: diagnóstico diferencial y enfrentamiento terapéutico. **Dr. Andrés Reccius**
7. Crisis Miasténica: diagnóstico diferencial y enfrentamiento terapéutico. **Dra. Catherine Volaric**
8. Hemorragia subaracnoidea por ruptura aneurismática. **Dr. Osvaldo Garay**
9. Trombosis venosa cerebral. **Dr. Osvaldo Garay**
10. Manejo inicial del traumatismo craneoencefálico: las horas doradas. **Dr. Sergio Aguilera**
11. Consideraciones generales y específicas en el abordaje inicial del traumatismo raquimedular. **Dr. Patricio Bustos**
12. Muerte cerebral y soporte del potencial donante. **Dr. José Luis Rojas**

EVALUACIÓN