

Curso de Actualización: Doppler Transcraneano

Directores: Dra. Silvia Carino – Dr. Bernardo Dorfman

Objetivo general del curso:

1. Conocer los fundamentos físicos del doppler transcraneano y las características técnicas de los equipos. De DTC y del Duplex transcranial
- 2.- Conocer la anatomía y fisiología de la circulación cerebral.
- 3.-Conocer los valores normales de los parámetros del DTC
4. Evaluar las diferentes alteraciones hemodinámicas que se pueden ver en pacientes neurocríticos.
5. Evaluar diferentes patologías: HSA, HTE, TEC, etc.
6. Conocer los principales planos que se ven con el dúplex codificado color.
- 7.- Conocer la monitorización no invasiva de la dinámica vascular cerebral
8. Adquirir destrezas que permitan la realización del Doppler transcraneano en pacientes neurocríticos, conociendo sus ventajas y sus limitaciones.

Fecha de inicio proyectada: 4 de Mayo

Fecha de finalización: 13 Julio. Exámenes Agosto.

Carga horaria total: 60 horas

Formato: Mixto (virtual asincrónico para contenidos teóricos y presencial para prácticas).

Modalidad:

Teórica: Clases grabadas en video.

Práctica: Sesiones presenciales con tutores asignados (mínimo 2 horas semanales).

Destinatarios: Médicos Intensivistas, Neurólogos y Neurocirujanos.

Cronograma

4 de Mayo Clase 1

- a) Principios físicos del Doppler Transcraneano (DTC). Ingeniero Jaren Gastón
- b) Anatomía Vascular Aplicada. Angiografía. Dr. Eduardo Tejado

11 de Mayo Clase 2

- a) Hemodinamia cerebral
- b) Técnica de insonación. Ventanas acústicas. DTC normal. Dra. Silvia Carino

c) Patrones del DTC. Dra. Estrella Giménez

18 de Mayo Clase 3

a) DTC y Hemorragia Subaracnoidea. Vasoespasmo. Dr. Bernardo Dorfman

b) Autorregulación. Autorregulación en HSA, TEC ACV. Dra. Rossana López

1 de Junio Clase 4

a) Ecocardiograma. Cardioembolia. Fuentes embolígenas. Dr. Rodolfo Pizzaro

b) Doppler de vasos de cuello. Dra. Daniela Gómez

8 de Junio Clase 5

a) DTC y patología vascular: Accidente cerebrovascular isquémico. Doppler y trombolisis. Dr. Santiago Pigrett

15 de Junio Clase 6

a) DTC y Trauma de Cráneo. Presión intracraneana. Presión de perfusión cerebral Presión crítica de cierre. Autorregulación cerebral Doppler en etapa precoz y TEC leve y Moderado Dr. Pablo Schoon Dra. Lilian Mori

22 de Junio Clase 7

Monitorización de la PIC con doppler transcraneal. Dra Corina Puppo. Uruguay

29 Junio Clase 8

a) DTC y Paro Circulatorio Cerebral. Dra. Silvana Svampa

b) Detección de émbolos Dra. Natalia Ballian

6 de Julio Clase 9

a) Falla Hepática Dra. Graciela Tuhay

b) DTC Pediatría Dra. Paula Caporal

Pediatría 2. Dra. Laura Figueroa

13 de Julio Clase 10

a) Hematoma Intraparenquimatoso Espontáneo Malformaciones arterio-venosas Dr. Pablo Sottile

b) Usos del Duplex transcranial. Dr. Francisco Tamagnone

Examen final 20 de Julio

Recuperatorio 27 de Julio