

Neuromonitorización en Cirugía Cardíaca (NIRS, EEG, Doppler TC)

DIRECTOR	CUPOS
Dr. Ernesto Terán	**40 Participantes**
DURACIÓN	**SEDE**
08:00 – 12:30	**Hotel Sheraton Santiago - Pedro Valdivia B**

Objetivo general

Actualizar a los participantes en el monitoreo de oximetría de corteza cerebral durante procedimientos cardiovasculares, reforzando su utilidad, indicaciones y los cambios de manejo derivados de los valores obtenidos.

Público objetivo

Propuesto: anestesiólogos, perfusionistas y profesionales de salud vinculados al cuidado perioperatorio en cirugía cardíaca.

Modalidad

Taller teórico-práctico con demostración en vivo, interpretación del monitoreo y discusión de escenarios clínicos.

Cronograma · Fundamentos y demostración

Horario	Actividad
08:00 - 08:15	Pretest · 15 minutos.
08:15 - 08:45	Principios de la oximetría cerebral: aporte y consumo de oxígeno (DO_2/VO_2), NIRS y saturación regional tisular (rSO_2) · Dr. Ernesto Terán Martínez.
08:45 - 09:15	Algoritmos en oximetría cerebral: valores basales, umbrales de desaturación e intervención durante y fuera de CEC · Dr. J. Jehu Preciado Pérez.
09:15 - 09:30	Autorregulación cerebral y coherencia hemodinámica: macrocirculación, microcirculación y variables asociadas a desaturación · Dra. Betthina L. Ávalos.
09:30 - 10:00	Demostración en vivo: colocación de sensores cerebrales y somáticos, configuración del monitor, prueba de oclusión arterial con tensiómetro e interpretación en tiempo real · Dr. Carlos Carcausto.
10:00 - 10:15	Receso · 15 minutos.



12 – 13 – 14 Noviembre

Hotel Sheraton, Santiago de Chile

Oximetría cerebral
Aplicación clínica y toma de decisiones

Cronograma · Escenarios clínicos

Horario	Actividad
10:15 - 10:35	Disminución unilateral de la oximetría cerebral. Causas mecánicas y vasculares, problemas de canulación y repercusiones · Dr. Ernesto Terán Martínez.
10:35 - 10:55	Hipotensión intraoperatoria. Relación con la oximetría regional, curvas de autorregulación, presión arterial media y flujo sanguíneo cerebral · Dr. J. Jehu Preciado Pérez.
10:55 - 11:15	Hipocapnia y uso excesivo de vasoconstrictores. Relación entre vasoconstricción, autorregulación y oximetría cerebral · Dra. Betthina Lishet Ávalos Carazas.
11:15 - 11:35	Anemia y dilución en CEC. Disminución del transporte de oxígeno y cambios de la oximetría cerebral · Dr. Carlos Carcausto Huamaní.
11:35 - 12:05	Bajo gasto cardíaco. Integración de la fisiología, el aporte de oxígeno y el monitoreo cortical · Todos los docentes.
	Clausura.

Docentes

- **Dr. Ernesto Terán Martínez.**
- **Dr. J. Jehu Preciado Pérez.**
- **Dra. Betthina Lishet Ávalos Carazas.**
- **Dr. Carlos Carcausto Huamaní.**