



Taller de Monitorización Cerebral Integral

Fecha: **jueves 02 de noviembre de 2023**

Horario: **13:50 - 18:00 hrs.**

Cupos: **40 personas**

Introducción:

La monitorización cerebral ha recibido creciente interés en los últimos años dentro de nuestra especialidad.

Módulos (estaciones):

A. Monitorización de Nocicepción

Docentes:

- Dr. Francisco Cruzat
- Dr. José I. Egaña

Objetivos:

- Comprender las variables que dan cuenta de los índices de nocicepción presentados por los diversos tipos de monitores disponibles en el mercado.
- Identificar las diferencias entre los distintos monitores.
- Conocer el funcionamiento de los monitores.

B. Monitorización de Profundidad Cerebral

Docentes:

- Dr. Antonello Penna
- Dr. Rodrigo Gutiérrez

Objetivos:

- Comprender los conceptos básicos del electroencefalograma.
- Conocer las variables presentadas por los monitores, tanto aquellas del dominio tiempo, como aquellas del dominio frecuencia.
- Discutir las bases y limitaciones de los índices procesados, y su comparación con las variables medidas.
- Identificar las fuentes de ruido de la señal.

C. Monitorización de Oxigenación Cerebral

Docentes:

- Dr. Rodrigo Orrego

Objetivos:

- Comprender los fundamentos teóricos detrás de la espectroscopía cercana al infrarrojo.
- Conocer los elementos entregados por el monito y su interpretación.

D. Sesión plenaria de casos clínicos

Las sesiones plenarias tienen como objetivo presentar casos clínicos donde se evidencie la utilidad del uso de los monitores, sobre todo en poblaciones particulares, como el caso de la población pediátrica o de adultos mayores.

Pediatría:

- Dra. Valeria Epulef

Paciente frágil

- Dr. Rodrigo Gutiérrez

Mesa redonda

Todos los docentes.

Para la mesa redonda se dará la oportunidad a los asistentes de enviar sus preguntas por adelantado, las cuales serán insumo para la discusión.

Actividad	Duración	Profesor
Bienvenida	13:50 – 14:00	Dr. Rodrigo Gutiérrez
	40 min	
Grupo A Nocicepción	14:00 – 14:40	Dr. Francisco Cruzat Dr. José I. Egaña
Grupo B Profundidad Anestésica		Dr. Antonello Penna Dr. Rodrigo Gutiérrez
Grupo C Oxigenación cerebral		Dr. Rodrigo Orrego
	40 min	
Grupo B Nocicepción	14:40 – 15:20	Dr. Francisco Cruzat Dr. José I. Egaña
Grupo C Profundidad Anestésica		Dr. Antonello Penna Dr. Rodrigo Gutiérrez
Grupo A Oxigenación cerebral		Dr. Rodrigo Orrego

		40 min	
Grupo C	Nocicepción	15:20 – 16:00	Dr. Francisco Cruzat Dr. José I. Egaña
Grupo A	Profundidad Anestésica		Dr. Antonello Penna Dr. Rodrigo Gutiérrez
Grupo B	Oxigenación cerebral		Dr. Rodrigo Orrego
CAFE		16:00 – 16:30	
Charla I: Población pediátrica		16:30 – 17:00	Dra. Valeria Epulef
Charla II: Paciente frágil		17:00 – 17:30	Dr. Rodrigo Gutiérrez
Mesa Redonda (Discusión de preguntas de los participantes)		17:30 – 18:00	Todos los docentes
CIERRE		18:00	



www.congresochilodeanestesia.cl | congreso@sachile.cl