



CURSO BÁSICO TEÓRICO / PRÁCTICO MONITORIZACIÓN NEUROFISIOLÓGICA INTRAOPERATORIA

CRITERIOS DE INSCRIPCIÓN

Este programa de formación es específico para especialistas en neurofisiología clínica con conocimientos básicos o avanzados de monitorización neurofisiológica intraoperatoria.

OBJETIVO

Aportar conocimientos teóricos y experiencia práctica en quirófano para la correcta ejecución técnica de la monitorización neurofisiológica intraoperatoria en relación a las diferentes especialidades quirúrgicas.

FORMACIÓN

- **BLOQUE 1**
Formación teórica, para reforzar los conocimientos neurofisiológicos y compartir avances recientes en el campo
- **BLOQUE 2**
Formación práctica de 20 cirugías para aplicar los conceptos y protocolos, adquiriendo la experiencia necesaria para su correcta ejecución aplicada a distintas especialidades quirúrgicas.

DURACIÓN

4 semanas a partir de la fecha de incorporación (120 horas)

FECHA DE INICIO

Es flexible, según demanda. Se hará en grupos de 2-3 neurofisiólogos.



EQUIPO DOCENTE

● ORGANIZACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA

Dra. Estela Lladó Carbó, Neurofisióloga clínica (directora médica en Neurotoc), adjunta en el Hospital de la Sta Creu i St Pau (Barcelona)

Dr. Oscar Tapia Canelas, Neurofisiólogo clínico experto en Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria (Neurotoc)

● EQUIPO DOCENTE

Dr. Joan Conill Ramón, Neurofisiólogo clínico y experto en Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria (Neurotoc), tutor de formación en Neurotoc

Dra. Alba León Jorbá, Neurofisióloga clínica (sub-directora médica en Neurotoc), adjunta en el Hospital del Mar

Dr. Mauricio Diaz Sardi, Neurofisiólogo clínico y experto en Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria en Neurotoc, tutor de formación en Neurotoc

Dr Salvador de la Torre , Neurofisiólogo clínico y experto en Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria en Neurotoc, tutor de formación en Neurotoc

Dra Núria Álvarez López Herrero, Neurofisióloga clínica y experta en Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria en Neurotoc, adjunta en el Hospital de la Sta Creu y St Pau

Dra Marta Cecilia Flores, Neurofisióloga clínica y experta en Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria en Neurotoc, adjunta en el Hospital St Joan de Déu (Barcelona)

Dr. Vicenç Pascual Rubio, Neurofisiólogo clínico (director regional de Neurotoc en Tarragona), adjunto en el Hospital Universitari Joan XXIII (Tarragona)

COSTE

EUR 2.000



BLOQUE 1 – FORMACIÓN TEÓRICA (20 HORAS)

- Indicaciones absolutas y relativas de la monitorización
- Aplicación de los conceptos teóricos a “Casos prácticos”. Planteamiento y discusión.
- Creación de los protocolos de monitorización individualizados a cada tipo de procedimiento. “Troubleshooting” . Interpretación y comunicación adecuada de los cambios significativos con los cirujanos
- Correlación de los cambios neurofisiológicos con la evolución clínica. La monitorización juega un papel fundamental en el pronóstico neurológico de los pacientes.
- Elaboración de informes

BLOQUE 2 – FORMACIÓN PRÁCTICA (100 HORAS)

La tipología de las cirugías será variable en función de la programación.
Se adquirirá formación práctica en neuromonitorización de:

- Cirugía supratentorial (tumores, aneurismas, MAV)
- Cirugía de base de cráneo y fosa posterior (neurinoma acústico, descompresión microvascular trigémino / otros)
- Cirugía transesfenoidal (adenomas de hipófisis)
- Cirugía de columna cervical via anterior / via posterior
- Cirugía de columna torácica (escoliosis y otros)
- Cirugía de columna lumbar (XLIF / TLIF / ALIF / otros)
- Cirugía de tumores medulares (intramedular / extramedular)
- Cirugía de cola de caballo y médula anclada
- Cirugía de tiroides
- Cirugía de parótidas
- Cirugía de cadera (osteotomía, prótesis de cadera y artroscopia)
- Cirugía de nervio periférico y plexo braquial
- Procedimientos endovasculares (MAV cerebral, MAV medular)



Técnicas aplicadas durante la neuromonitorización

- Potenciales Evocados Motores
- Potenciales Evocados Somatosensoriales
- Potenciales Evocados Motores corticobulbares
- Reflejos de Tronco
- Mapeo cortical en paciente bajo anestesia
- Mapeo cortical y de áreas elocuentes en paciente despierto
- Mapeo subcortical
- Técnica de Inversión de Fase
- Mapeo de nervios periféricos
- Mapeo de nervios craneales
- Mapeo de tornillos pediculares
- Onda D
- Reflejo bulbo-cavernoso
- Electroencefalografía

Al final del programa se realizará un test de conocimientos, y se emitirá un Certificado de Neurotoc conforme se han adquirido los conocimientos necesarios.

CONTACTO:

gerard.vidal@neurotoc.com Tel. +34 633 966 630