

NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL Y ESTEREOTÁCTICA:

Curso de perfeccionamiento básico en Trastornos del Movimiento, Cirugía de la Epilepsia, Psicocirugía y Dolor Central

Director: Dr. Jordi Rumià y Dr. Pedro Roldán

Duración: 1-3 meses

Curso dirigido a especialistas en Neurocirugía y tiene como objetivo proporcionar una formación estructurada y práctica sobre los aspectos clínicos, organizativos y de técnica quirúrgica aplicada a la Neurocirugía Funcional y Estereotáctica, adaptada a un formato de corta duración.

El programa se enfoca en diversos aspectos, que incluyen:

- 1) Selección de candidatos quirúrgicos en Comités Multidisciplinares;
- 2) Valoración en Consultas Externas;
- 3) Introducción y/o participación en la planificación quirúrgica en estaciones de neuronavegación;
- 4) Observación en procedimientos quirúrgicos;
- 5) Seguimiento postquirúrgico en hospitalización
- 6) Seguimiento ambulatorio.

PROGRAMA 1 MES (OBSERVERSHIP)

Introducción a la Neurocirugía Funcional y Estereotáctica

Visión general de la historia, principios y tendencias actuales de la neurocirugía estereotáctica y funcional.

Introducción a las principales técnicas y tecnologías utilizadas.

Neuroanatomía y Neurofisiología

Revisión de la neuroanatomía funcional básica, centrada en estructuras implicadas en procedimientos estereotácticos.

Comprensión de los principios neurofisiológicos fundamentales.

Técnicas diagnósticas

Introducción a la interpretación de estudios de neuroimagen (RM, TC).

Correlación básica entre hallazgos de imagen y síntomas clínicos.

Planificación quirúrgica (observacional)

Introducción a estaciones de neuronavegación.

Conceptos básicos de targeting estereotáctico (directo e indirecto).

Introducción al modelado del volumen de tejido activado (VTA).

Técnicas quirúrgicas

Observación de procedimientos de neurocirugía funcional:

Estimulación cerebral profunda (ECP)

Cirugía de la epilepsia (conceptos generales)

Comprensión del flujo quirúrgico y de las tecnologías empleadas (robot, imagen intraoperatoria).

Programación y seguimiento

Introducción a la programación de sistemas de estimulación.

Observación de consultas de seguimiento.

Experiencia clínica

Participación observacional en:

Consultas externas

Comités multidisciplinares

Actividad quirúrgica

CP-26-004

NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL Y ESTEREOTÁCTICA: Curso de perfeccionamiento básico en Trastornos del Movimiento, Cirugía de la Epilepsia, Psicocirugía y Dolor Central

PROGRAMA 3 MESES

Introducción avanzada a la Neurocirugía Funcional

Profundización en indicaciones, circuitos asistenciales y organización de la neurocirugía funcional.

Neuroanatomía y Neurofisiología aplicada

Estudio más detallado de estructuras implicadas en procedimientos funcionales.

Correlación clínico-radiológica avanzada.

Técnicas diagnósticas y planificación

Participación en la interpretación de estudios de imagen (RM, TC, fusión multimodal).

Introducción práctica a la planificación quirúrgica en estaciones de neuronavegación.

Técnicas quirúrgicas

Participación supervisada en procedimientos de:

Estimulación cerebral profunda (ECP)

Técnicas lesionales (radiofrecuencia, radiocirugía)

Cirugía de la epilepsia

Comprensión avanzada del uso de tecnologías: robótica, imagen intraoperatoria.

Introducción a la cirugía en paciente despierto vs dormido.

Estimulación cerebral profunda (ECP)**

Principios e indicaciones en diversas patologías.

Participación en planificación quirúrgica.

Introducción a programación y optimización de sistemas implantados.

Experiencia clínica

Participación supervisada en:

Evaluación preoperatoria

Seguimiento postoperatorio

Consultas especializadas

Participación activa en reuniones multidisciplinarias.

Investigación (opcional)

Posibilidad de colaboración en proyectos de investigación en curso.

REQUISITOS

* Aportar copia legalizada original del título de especialista en alguna disciplina de Ciencias de la Salud. (Los títulos académicos expedidos por autoridades no españolas, deberán venir legalizados mediante apostilla o legalización diplomática. La compulsión de una copia no exime de la legalización del título)

* Disponer de un seguro de salud, muerte y accidentes (lo puede contratar en su país de origen o en España)

* Disponer de un seguro de responsabilidad civil profesional (lo puede contratar en su país de origen o en España)

PRECIO DEL CURSO

500€ importe mensual

10% del importe total según estancia
para la reserva de plaza

INFORMACIÓN

Sra. Teresa Moles Servicio
Neurocirugía
neurocirurgia@clinic.cat
93 227 5400 | Ext. 5514