

PROGRAMA DE PRECEPTORSHIP EN CIRUGÍA DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

13-14 Julio 2023



HOSPITAL DE LA
SANTA CREU I
SANT PAU

FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Unidad de
Trastornos
del Movimiento



SANT
PAU
OCENT

DESCRIPCIÓN

Estancia formativa de 2 días en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau para visitar el programa de neuromodulación en trastornos del movimiento.

OBJETIVO DOCENTE

Ampliar la formación para neurólogos, neurocirujanos y neurofisiólogos mediante una experiencia inmersiva en las terapias de estimulación cerebral profunda en trastornos del movimiento.

ACREDITACIÓN

Formación acreditada por el departamento docente del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

PRECEPTORS

SERVICIO DE NEUROLOGÍA

Dr. Jaime Kulisevsky (Neurología, jefe de unidad)

Dra. Berta Pascual (Neurología, especialista en neuromodulación y terapias avanzadas)

Dr. Nacho Aracil (Neurología, especialista en neuromodulación e imagen avanzada)

Alexandre Gironell (Neurología, especialista en señal intra-operatoria)

SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA

Dr. Rodrigo Rodríguez (Neurocirugía, jefe de unidad)

Dr. Juan Aibar (Neurocirugía, especialista en neuromodulación)

PROGRAMA DOCENTE

JUEVES día 13.07.23

8:00h - 8:30 h Bienvenida e introducción del programa de neuromodulación en trastornos del movimiento.

Asignación de ejercicios por especialidad:

8:30 - 11:00h NEUROLOGIA (con Dra. Berta Pascual/Dr. Jaime Kulisevsky)

Consultas de neuromodulación en trastornos del movimiento. Uso de sistema de programación.

Interacción one-to-one con el equipo de seguimiento de pacientes ya implantados. Familiarización con los diferentes dispositivos de programación de parámetros eléctricos y trucos clínicos. Optimización de la terapia.

8:30 - 11:00h NEUROCIRUGIA (con Dr. Rodrigo Rodríguez/Juan Aibar)

Estación de planificación quirúrgica. Planificación con imagen básica y avanzada (DTI).

Interacción one-to-one con el equipo quirúrgico para la planificación de las dianas más frecuentes en trastornos del movimiento (STN, GPi, VIM y PSA). Discusión de las secuencias necesarias imprescindibles para una buena planificación. Discusión de las secuencias de planificación avanzada.

8:30 - 11:00h NEUROFISIOLOGIA (con Dr. Ignacio Aracil/ Alexandre Gironell)

Modalidades de cirugía (despierta y dormido). Uso de la señal intra-operatoria y consejos.

Interacción one-to-one con el equipo de neurólogos experimentados en la señal intra-operatoria. Familiarización con el registro uni/multiunitario y con el sistema NeuroSmart para la lectura de potenciales de campo. Utilidad en la cirugía y comportamiento de la señal con las diferentes modalidades de la anestesia.

Todo el grupo:

11:00 - 12:00h Simulación de Comité de la Unidad Funcional de Neuromodulación en Trastornos de Movimiento.

Asistencia al comité de la unidad para discusión de casos DBS. Presentación del caso a operar el día 14.07, su historia y semiología, revisión de las imágenes pre-operatorias y discusión del abordaje quirúrgico.

12:00 - 12:30h Seminario 1. Puntos esenciales para la selección de pacientes con trastornos del movimiento para cirugía de DBS (Dra. Pascual).

12:30- 13:00h Seminario 2. Claves en la imagen pre-operatoria para cirugía de DBS. Utilidad de la imagen en la programación del paciente (Dr. Aracil).

13:00 - 13:30h Seminario 3. Aumentar la precisión y disminuir las complicaciones en la cirugía de DBS. Puntos claves de la imagen intraoperatoria (Dr. Rodríguez/Aibar).

13:30 - 14:00h Seminario 4. Señal intra-operatoria: registro tradicional y lectora de potenciales de campo (Dr. Gironell).

14:00-14:30h Dudas y consejos.

21:00h Cena conjunta

VIERNES día 14.07.23

8:15 - 13:00h Cirugía de estimulación cerebral profunda (DBS) de Parkinson.

Interacción one-to-one con el equipo tecnológico y personal para una cirugía de DBS. Discusión de la semiología del paciente, la planificación quirúrgica, y la disposición del equipo dentro de quirófano. Familiarización con el marco estereotáctico, el sistema de imagen intra-operatorio (O-arm) y la señal (NeuroSmart).

13:15 - 14:30 Comida conjunta

14:30h Dudas y consejos.

15:00h Cierre y entrega de certificados.