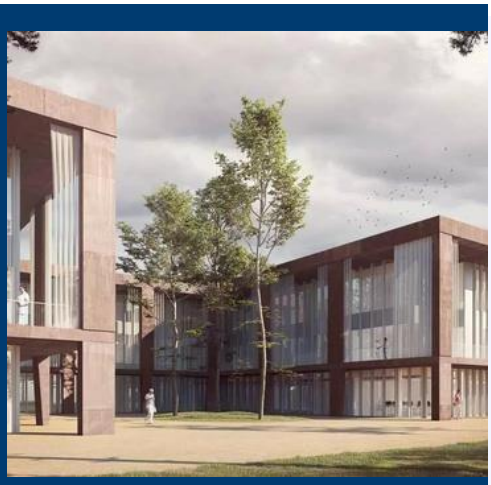

Estimulación Cerebral Profunda en niños con Trastornos del Movimiento

*Viernes **19 de junio** de 2026*

*Auditorio Edificio de Investigación **Hospital Vall d'Hebron, Barcelona***

09:00 Indicaciones de la Estimulación Cerebral Profunda (ECP) en edad pediátrica

- ECP en distonías aisladas y síndrome distonía-mioclonus.
- ECP en distonías complejas asociadas a enfermedades minoritarias.
- ECP en distonía secundaria a encefalopatía hipóxico-isquémica perinatal.

10:30 Pausa café

11:00 Procedimiento Neuroquirúrgico:

- Conceptos básicos sobre Implantación guiada por imagen y registros electrofisiológicos. Precisión de la cirugía y complicaciones más frecuentes.
- El rol de enfermería en los cuidados posquirúrgicos y en la educación sanitaria.

12:00 Eficacia clínica y monitorización de la respuesta terapéutica:

- Impacto de la ECP en la función motora, escritura, aprendizaje escolar y calidad de vida.
- Aspectos psiquiátricos que hay que vigilar en niños con distonía sometidos a ECP

Distonía residual: tratamientos coadyuvantes y rehabilitación.

13:00 Comida

14:00 Taller práctico sobre programación de estimulación:

- Nociones básicas de programación de la estimulación cerebral profunda.
- Efectos adversos que es necesario conocer.
- Cómo preparar a un paciente implantado con un Sistema de ECP para una cirugía o una resonancia magnética en su hospital de origen.
- Ventajas e inconvenientes de los distintos dispositivos de ECP utilizados en población pediátrica.

16:00 La perspectiva del paciente:

- Mesa de debate con testimonios de pacientes y familiares intervenidos mediante estimulación cerebral profunda.

17:00 Clausura

Vall d'Hebron

Germans Trias i Pujol Hospital