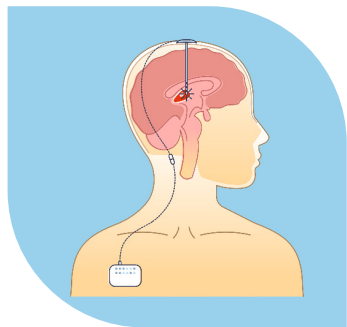


Estimulación Cerebral Profunda

La estimulación cerebral profunda es un procedimiento en el que se implantan electrodos profundos en una región del cerebro llamada tálamo, para estimular ciertas áreas y controlar las convulsiones.



Los candidatos para estimulación cerebral profunda son personas con epilepsia resistente a los medicamentos, y aquellos que no tienen uno o dos focos que se puedan identificar.

Durante el procedimiento, el cirujano hará dos cortes pequeños. El primero para implantar el estimulador en la parte superior izquierda del pecho debajo de la piel y cercano a la clavícula; este funciona con baterías (similar a un marcapasos). El segundo corte es para perforar pequeños agujeros en el cráneo e introducir cables delgados en áreas específicas del cerebro. Los cables están conectados al generador con una

extensión que corre debajo de la piel de la cabeza, el cuello y terminando en el pecho, en el que se implanta el estimulador. El cirujano finaliza la cirugía cerrando los cortes con puntos de sutura. El procedimiento puede completarse el mismo día o en 2 fases. El equipo médico le explicará qué pasos o fases son necesarios para su condición.

La recuperación es muy rápida, generalmente los pacientes se van a casa al día siguiente, y se recomiendan actividades ligeras durante unas semanas.

Las citas de seguimiento con los especialistas deben programarse regularmente para establecer los parámetros de estimulación y determinar los pulsos eléctricos apropiados para controlar las convulsiones.

El estimulador funciona con una batería y es posible que sea necesario reemplazarla con el tiempo. La estimulación cerebral profunda se ha considerado como otra terapia segura y efectiva y se ha utilizado para el tratamiento de múltiples enfermedades en el sistema nervioso como la enfermedad de Parkinson.

El riesgo de infección, sangrado, desplazamiento de los cables con los electrodos y dolor en el área donde se implantó el estimulador se han relacionado con el procedimiento. Los efectos secundarios pueden incluir sensación de hormigueo (como alfileres o agujas) en la cara, los brazos y/o las piernas, pérdida del equilibrio o dolor de cabeza.

Los beneficios y riesgos de este procedimiento deben discutirse con el cirujano y los profesionales de la salud que hacen parte del equipo de especialistas.

Para mayor información visite
ItsYourEpilepsy.com

Preguntas Frecuentes Acerca de Estimulación Cerebral Profunda

P. ¿Sientes la estimulación?

R. No, no se siente.

P. ¿Estaré despierto durante la cirugía?

R. La cirugía se puede hacer despierto o dormido. Esta es una conversación para tener con su cirujano para que le explique las razones de hacerlo en una de estas dos formas.

P. ¿Duele la cirugía?

R. Las incisiones o cortes son muy pequeños y bien tolerados.

P. ¿Cómo se sabe que los electrodos están bien implantados?

R. La resonancia magnética y la tomografía computarizada son utilizados para confirmar que los cables con los electrodos hayan sido implantados en las áreas a tratar.

P. ¿Tienes que recargar el estimulador?

R. Hay dispositivos recargables y no recargables.

P. ¿Cuánto dura la batería? ¿Cuándo tienes que cambiarla?

R. Depende del nivel de uso y si el dispositivo es recargable. Los dispositivos no recargables duran de 5 a 7 años, mientras que los recargables pueden durar hasta 15 años.

Colaborador

Michael Kogan, MD, PhD

Profesor Adjunto & Director de Cirugía Funcional y para Epilepsia

Universidad de Nuevo Mexico, Departamento de Neurocirugía

07/2022

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Correo electrónico: Info@ItsYourEpilepsy.com

Página web: www.ItsYourEpilepsy.com

ITSYOUREPILEPSY.COM



VERSION 1_7/2022