



ELECTROENCEFALOGRAMA (EEG)

¿Qué es un EEG?

Un EEG es una prueba que mide las ondas cerebrales de su hijo. Mide la electricidad del cerebro de la misma manera que un EKG (electrocardiograma) mide la electricidad del corazón. Esto ayudará a su médico a determinar si es necesario iniciar un medicamento o si es necesario realizar algún cambio en los medicamentos de su hijo.

La mayoría de los EEG demoran una hora en completarse. A veces los niños necesitan un EEG más largo durante unas horas o incluso unos días. Esto se llama monitoreo a largo plazo y se puede realizar en el hospital o en el hogar (EEG ambulatorio).

¿Qué sucede durante el EEG?

- Los cables (electrodos) se pegarán o adherirán en ambos lados del cuero cabelludo de su hijo. Esto necesitará unos 20 minutos.
- Se hará una grabación de las ondas cerebrales de su hijo. Lo mejor es que esto se haga con su hijo despierto y dormido.
- A menudo, se realiza un video de su hijo al mismo tiempo. Esto ayuda al proveedor de su hijo a ver lo que este hace durante una convulsión.
- Si tiene la edad suficiente, se le pedirá a su hijo que mire las luces intermitentes (estimulación fótica) o respire muy rápido (hiperventilación).
- Una vez que se complete la prueba, el técnico de EEG eliminará los electrodos.
- Un radiólogo leerá este examen y los resultados se entregarán al proveedor de su hijo. Pregúntele al personal de EEG cuánto tiempo le toma a su proveedor obtener los resultados.

¿Qué necesito saber para ayudar a mi hijo?

- Esta prueba no duele.
- No será necesario que su hijo se quede dormido para la prueba.
- Pregúntele al proveedor de su hijo si él/ella debería tomar sus medicamentos antes de la prueba.
- Su hijo debe dormir normalmente la noche anterior al EEG, a menos que el proveedor de su hijo le dé instrucciones diferentes para dormir. Es MUY importante que su hijo no duerma en el automóvil camino a la cita de EEG.
- Asegúrese de que el cabello de su hijo esté lavado y seco el día del EEG. No aplique ningún producto para el cabello al cabello de su hijo el día del EEG. El

cabello debe estar suelto. No coloque extensiones en el cabello ni haga trenzas.

- Lleve un juguete familiar o una cobija a la cita para ayudar a que su hijo se sienta más cómodo.