



NATIONWIDE CHILDREN'S

When your child needs a hospital, everything matters.™

Helping Hand™

Health Education for Patients and Families

EEG (Electroencefalograma) EEG (Electroencephalogram) (Spanish)

El electroencefalograma o EEG, es una prueba segura e indolora que registra la actividad eléctrica del cerebro u ondas cerebrales.

Cómo prepararse para la prueba

- Explíquelo a su hijo lo que sucederá durante la prueba de una manera que pueda entenderlo. El técnico también lo hará.
- **No le de café, té, gaseosas, chocolate o alimentos ricos en azúcar a su hijo el día de la prueba.** Esos estimulantes podrían impedir que su hijo se relaje.
- Lávele el cabello con champú y séqueselo completamente la noche antes de la prueba.
- **No use ningún producto para el cabello incluyendo laca, gel, acondicionador ni aceite.** Esos productos podrían impedir que los electrodos hagan el contacto adecuado con la piel.

Para uso exclusivo de pacientes ambulatorios

Nombre del niño: _____

CITA:

Fecha _____ Hora _____

Llame al (614) 722-8805 de inmediato si no puede asistir a esta cita.

Lleve a su hijo a:

Hospital principal – 630 Children's Drive. Puede estacionar en el estacionamiento subterráneo del hospital nuevo. Diríjase al Módulo de información/bienvenida en el 1^{er} piso. Se le dará un pase para ir al laboratorio de EEG. Tome los ascensores hasta el **10^{mo} piso, H10A** para llegar a EEG, Electromiografía (Electromyography, EMG) o Laboratorio del sueño. **Necesitará un pase para entrar al laboratorio.**

Northeast (Westerville) Close to Home Center - 433 North Cleveland Avenue, Westerville, Ohio. (614) 355-8300.

Despierte a su hijo a las _____ a.m. y manténgalo despierto hasta que comience el EEG.

- Péínele bien el cabello. Si el cabello del niño es largo, desenrédelo y hágale una cola de caballo floja.
- Dele a su hijo su medicamento recetado, a menos que el médico le haya indicado lo contrario.
- No deje que su hijo se duerma en el carro o en el autobús mientras viene a la prueba. Su hijo debe dormir por aproximadamente 10 a 15 minutos durante la prueba.
- Traiga algún artículo con el que a su hijo le guste dormir, como su animal de peluche favorito, su sábana o su chupete.

Cómo se hace el EEG

Un técnico hablará con su hijo sobre cómo se hace la prueba. Puede acompañar a su hijo durante toda la prueba.

La prueba dura de 1½ a 2 horas. Eso incluye el tiempo de conexión y 30 a 40 minutos de registro.

Su hijo no estará sedado durante la prueba (no se le darán medicamentos para dormir). Deberá acostarse quieto, relajarse y tomar una pequeña siesta. Los bebés pueden estar envueltos cómodamente en una sábana o estar en su mesa portabebés. La mesa portabebés se usa con los niños pequeños para evitar que rueden en la camilla o que halen los cables.

- El técnico limpiará suavemente varios lugares del cuero cabelludo de su hijo con un Q-tip® y un limpiador suave. A continuación, pondrá un disco redondo pequeño (llamado electrodo) en cada lugar y lo pegará al cuero cabelludo. El pegamento se seca cuidadosamente con ayuda de un secador manual. El secador suena como el secador de cabello que usa en casa. Cada disco contiene una pasta que hace contacto entre el cuero cabelludo y el disco.
- Luego, se conecta un cable de cada disco a la computadora (Imagen 1). Esto permite que la computadora registre la actividad eléctrica del cerebro.
- Cuando termine la prueba, el técnico quitará los electrodos y quitará el pegamento. Es posible que la piel de su hijo quede ligeramente enrojecida por el procedimiento.
- Puede lavarle el cabello a su hijo con champú y acondicionador cuando lleguen a casa.

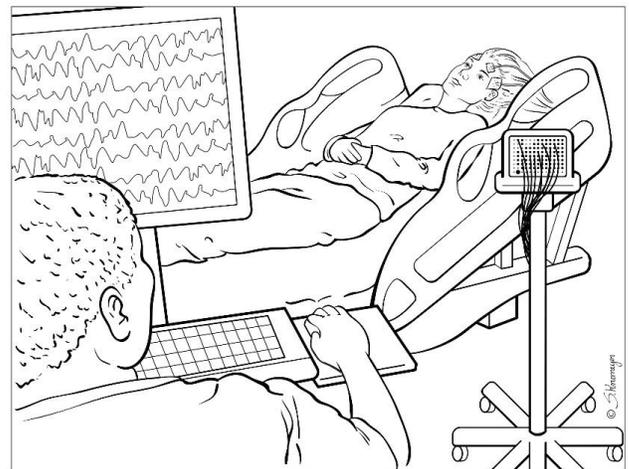


Imagen 1 El EEG es una prueba segura que registra lo que sucede dentro del cerebro de su hijo. Los electrodos del cuero cabelludo están conectados a unos cables, que a su vez se conectan a una computadora. Esta computadora registra las ondas cerebrales.

Resultados

- Un neurólogo (especialista en medicina cerebral) leerá el EEG. El informe del EEG se le enviará al médico que remitió a su hijo para la prueba. El médico que lo remitió discutirá los resultados con usted.
- Si tiene preguntas, consulte a su médico o al técnico, o llame al Servicio Neurodiagnóstico de Nationwide Children's Hospital al (614) 722-8805.