Electroencefalograma (EEG)
[Electroencephalogram (EEG)]

¿Qué es un electroencefalograma (EEG, en inglés)?

Un electroencefalograma (EEG) es una prueba que registra las señales eléctricas del cerebro. Un EEG puede ayudarle al médico a saber cómo funciona el cerebro de su hijo.

¿Qué debería hacer para ayudar a mi hijo a preparase para la prueba?

Algunas pautas generales a seguir incluyen:

- Su hijo debe estar somnoliento para la prueba.
  - Deje que su hijo se acueste unas 2 o 3 horas más tarde de lo normal la noche antes de la prueba.
  - Despierte a su hijo unas 2 o 3 horas más temprano de lo normal la mañana de la prueba.
  - Los niños mayores de 3 años no deberían dormir más de 5 horas la noche antes de la prueba.
- Antes de la prueba, su hijo puede comer o beber lo que normalmente come, pero no puede comer ni beber nada con cafeína o con un alto contenido de azúcar.
- Lave y enjuague el cabello de su hijo la noche antes de la prueba. No use acondicionador, laca ni otros productos para el cabello.
- Traiga los siguientes artículos en caso necesario:
  - Algún artículo que tranquilice a su hijo como un chupete o cobija.
  - Biberones llenos (si todavía toma el biberón)
  - Pañales
- Si su hijo toma medicamentos:
  - Por favor, traiga consigo una lista de los medicamentos que toma.
  - Déselos a las horas correspondientes a menos que el médico indique lo contrario.

¿Cómo será la prueba?

- Un auxiliar hará lo siguiente:
  - Le colocará unos cables llamados electrodos (discos pequeños, planos y redondos) en el cuero cabelludo de su hijo. Los electrodos no le harán daños ni le darán una descarga de electricidad a su hijo.
  - Es posible que envuelvan la cabeza de su hijo con gaza para que los electrodos permanezcan en su lugar.
  - Conectarán los cables de colores a una máquina. La máquina registra la actividad eléctrica del cerebro.
- Foto activación (estimulación de luz) se puede utilizar en niños mayores de 6 meses de edad. Una luz estroboscópica se conecta a la máquina.
- Durante la prueba, su hijo:
  - Deberá dormir.

En caso de emergencia o si tiene una inquietud urgente, llame al 911 o vaya inmediatamente a la sala de urgencias más cercana.

 ©2024 Children's Healthcare of Atlanta, Inc. All rights reserved.

- No debe sentir ningún dolor.
- No le cortarán ni afeitarán su cabello.
- Si tiene 5 años o más es posible que se le pida soplar un molinillo de viento para provocar una convulsión. La máquina podrá entonces grabar lo que hace el cerebro de su hijo durante una convulsión.

¿Qué ocurrirá después de la prueba?

Después de la prueba, el auxiliar de radiología:

- Le quitará los electrodos y los cables.
- Le dará las instrucciones especiales en caso necesario y le dirá que ya se puede ir.

¿Cuándo recibiré los resultados?

El auxiliar de radiología no le puede dar los resultados. Un neurólogo (médico especializado en el sistema nervioso) analizará el EEG y le enviará los resultados al médico de su hijo.

Esta hoja informativa contiene sólo información general. Hable con el médico de su niño o con uno de los integrantes de su equipo de atención médica sobre el cuidado específico para él.

En caso de emergencia o si tiene una inquietud urgente, llame al 911 o vaya inmediatamente a la sala de urgencias más cercana.

 ©2024 Children's Healthcare of Atlanta, Inc. All rights reserved.