

Nombre del niño: _____ Fecha: _____

El electroencefalograma

En inglés: electroencephalogram o EEG

¿Qué es un electroencefalograma?

Los nervios en el cerebro se comunican entre sí enviando pequeños mensajes eléctricos. El EEG o electroencefalograma mide los impulsos eléctricos en el cerebro a través de la piel. La máquina graba lo que encuentra en una hoja de papel o en una computadora. Este examen no duele. No hay agujas, ni tampoco inyecciones.

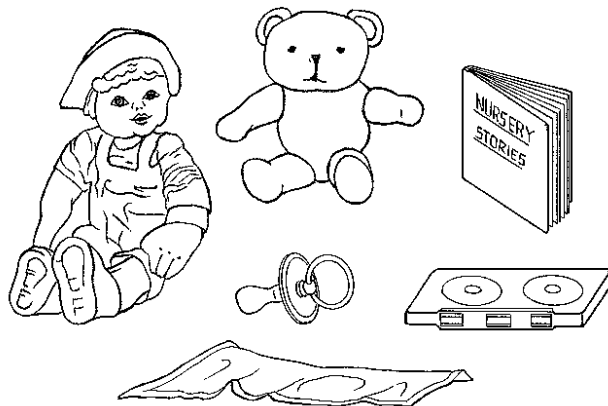
¿Por qué hacer un EEG?

Si los impulsos eléctricos del cerebro se descontrolan, puede ocurrir un ataque. Un EEG puede ayudarle al doctor a decidir si un niño tiene ataques, una lastimadura del cerebro, u otros problemas. Este exámen también se puede usar para ver si una medicina o tratamiento está funcionando. Un EEG no puede decir lo que una persona está pensando, ni puede medir la inteligencia de ninguna persona, tampoco.

Preparándose:

- Alguien del Departamento EEG intentará llamarle antes del exámen, para decirle como preparar a su niño. Si no le llaman para el día antes del exámen, llámelos al numero de teléfono 602-546-1640.
- La noche antes del exámen, lave el cabello de su niño. Después de lavar, no aplique líquidos fijadores (spray de cabello) ni gel.
- Déle al niño sus medicinas regulares, a menos que el doctor le diga que no lo haga.

- Su niño necesitará dormir por un tiempo durante el examen. Esto será más fácil si su niño está muy cansado. La noche antes del examen, su niño debe dormir menos que lo usual. Alguien del Departamento EEG le dirá que hacer.
- Unos niños descansan mejor con un juguete especial. Su niño puede traer ese osito, muñeca o cobija preferido al examen. Si su niño se duerme con un biberón o chupón, traiga eso también.
- Alimente a su niño, como siempre. El día antes del examen, no deje que su niño coma chocolate ni que beba soda de cola, Mountain Dew, café, té, ni ninguna otra cosa que contiene cafeína.



Unos niños descansan mejor con un juguete especial.

- Si su niño es lo suficiente grande para entender, explíquele lo que pasará. Haga esto cuando crea usted que sea conveniente. Los niños reaccionan mejor cuando les dicen lo que van a ver, sentir y oír durante el examen.

El examen:

- El técnico del EEG le preguntará sobre la historia médica del niño, y cuáles medicinas está tomando su niño.
- El examen completo dura una hora y media. Usted puede quedarse con su niño. Sin embargo, unos niños reaccionan mejor cuando el padre o la madre no está en el cuarto del examen.
- El técnico del EEG le pondrá electrodos encima de la cabeza de su niño. Estos parecen botones con cables.
- El técnico del EEG limpiará las áreas de la cabeza de su niño donde se pondrán los electrodos. Esta limpieza podrá sentirse áspera y arenosa.

- Si su niño chico tiene dificultad para quedarse inmóvil, el técnico usará un pegamento para poner los electrodos en sus lugares. Una secadora de aire ruidosa se usará para secar el pegamento. Si su niño es mayor, cada electrodo se mantendrá en su lugar con una cinta.
- El otro extremo de los cables van a la máquina EEG. La máquina graba lo que encuentra en una hoja de papel o en una computadora.
- Al principio del exámen el técnico quizá le pedirá a su niño que se relaje, y que respire profundamente durante 3 o 4 minutos.
- Su niño se tendrá que dormir por un tiempo durante el exámen.
- Cuando el exámen va a terminar, su niño mirará una luz brillante intermitente. A muchos niños les gusta esta parte del exámen.

Después del exámen:

- El técnico del EEG retirará los electrodos y quitará el pegamento de la cabeza de su niño. Cuando llega a la casa, lave el cabello de su niño.
- Su niño puede comer, jugar y dormir como siempre.
- Un doctor especial llamado un neurólogo pediátrico revisará los resultados del EEG, y le dirá a usted o al doctor de su niño lo que él o ella encontró.

Continuar:

Usted puede llamar a la oficina del doctor en dos o tres días para saber los resultados.

Ahora que ha leído esto:

- Dígale a su enfermera o doctor como le va a preparar a su niño para el exámen. (Marque cuando lo haya hecho.)



Si tiene preguntas o preocupaciones,

- Llame al doctor de su hijo(a) o
- Llame al _____

Si desea saber más acerca de la salud y las enfermedades de los niños,
visite nuestra biblioteca, The Emily Center, en Phoenix Children's Hospital
1919 East Thomas Road, Phoenix
602-546-1400
www.phoenixchildrenshospital.com

Negación

La información provista en este sitio tiene la intención de ser información general, y se proporciona solamente para los propósitos educativos. No tiene la intención de tomar el lugar del examen, tratamiento, o consulta con un médico. Phoenix Children's Hospital le pide que se comunique con su médico si tiene alguna pregunta sobre una condición médica.

#366/297s • Written by Nancy Quay, MS, RN • Ilustrado por Dennis Swain