



Respuesta del Tronco Cerebral Auditivo (ABR)

Educación para el paciente y familia

Esta hoja educativa contiene información general. Por favor, hable con el médico de su hijo o audiólogo pediátrico para obtener información más específica. Llame 813-262-1330 para hacer una cita.

¿Qué es un Tronco Cerebral Auditiva (ABR)?

Un Tronco Cerebral Auditiva (ABR) mide cómo el nervio auditivo y la base del cerebro responden al sonido.

- Este examen generalmente se realiza para averiguar qué tan bien los niño(s) pueden escuchar en cada oreja.
- Si su hijo tiene una pérdida auditiva, la prueba puede decir acerca de la cantidad de pérdida de audición está presente en diferentes tonos.
- También se puede saber si su hijo tiene una pérdida auditiva llamada neuropatía auditiva.
- Esta prueba se puede hacer con un niño de cualquier edad, pero el niño debe estar tranquilo y aún así obtener un resultado preciso.
 - Si su hijo es un bebé (menos de 4 meses de edad), por lo general pueden hacer esta prueba mientras duermen en la oficina.
 - Si su hijo es mayor (más de unos 4 meses de edad), que por lo general requieren medicamentos para dormir bien durante la prueba. Esto ayudará a que su hijo sea todavía para que las respuestas precisas de nervio auditivo de su hijo pueden ser obtenidos.

¿Como será la prueba?

Antes de la prueba, un audiólogo puede probar oído medio de su hijo. Si la prueba muestra que su hijo tiene líquido en su / sus oído(s) como una infección de oído, el ABR podrá aplazarse hasta que la infección del oído(s) se resolver.

- El audiólogo limpiar la piel en la frente de su hijo y por su / sus oído(s).
- Si su niño necesita medicamento para dormir durante el examen, el médico le dará el medicamento. Una enfermera le echa / ella a menudo, incluyendo su presión arterial, el pulso y la frecuencia respiratoria.
- Cuando su hijo es todavía, el audiólogo coloque cables en su / su frente y por las orejas. Los cables no le hará daño o choque de su hijo. Estos cables ayudan a medir la respuesta del nervio auditivo de su hijo.
- A continuación, se colocan auriculares en los oído(s) de su hijo y los sonidos se reproducen. El sonido en su /sus oído(s) puede sonar como un chasquido suave.
- Una computadora muestra cómo el nervio auditivo y la base del cerebro responden a estos sonidos.
- La prueba dura a partir de 30 minutos asta 2 horas.

¿Qué sucede después de la prueba?

- Los cables serán removidos de la frente y las orejas de su hijo.
- Si su hijo no necesitaba medicamentos para dormir durante las pruebas, él / ella será capaz de salir después de que se realiza la prueba.
- Si su hijo necesita medicamento para dormir durante las pruebas, el médico le dirá cuándo puede volver a casa.

o enfermera de su hijo repasará las instrucciones para cuando llegue a casa.

o Generalmente, usted puede ir a casa alrededor de 1 hora después de la prueba.

¿Cuándo recibiré los resultados?

- Audiólogo de su hijo (la persona prueba de audición de su hijo) le explicará los resultados a que una vez que se realiza la prueba.

Adapted from Children's Healthcare of Atlanta teaching sheet on Auditory Brainstem Response (ABR) testing

- El audiólogo le dirá si su hijo necesita de seguimiento con su / sus médico.
- El audiólogo también le puede dar otro tipo de asesoramiento sobre la base de los resultados de las pruebas.