



Children's

National Medical Center

Serving Children and Their Families Since 1870

CENTRO DE AUDIOLOGÍA Y LENGUAJE DE CHILDREN'S CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER

111 Michigan Avenue, N.W.

Washington, D.C. 20010

(202) 476-5600

PRUEBA DE LA RESPUESTA AUDITIVA PROVOCADA DEL TRONCO ENCEFÁLICO PRIVACIÓN DE SUEÑO/SUEÑO NEUTRAL (ABR)

Esta prueba de audición también es conocida en inglés como “BAER”, ABR y BAER son las mismas pruebas.

INFORMACIÓN DEL PACIENTE

Su niño tiene una cita para una prueba de audición privado de sueño. Un ABR es una prueba con el objetivo de medir la integridad de una porción del sistema auditivo. Esta prueba proporciona información diagnóstica para determinar si existe la pérdida de audición y en nuestro Centro se realiza en los niños recién nacidos hasta la edad de 6 meses.

Las pruebas ABR examinan la actividad eléctrica generada del sistema auditivo y la parte baja del tallo cerebral en la respuesta al sonido. Su niño tendrá puesto electrodos en el cuero cabelludo en su frente y orejas. Pequeños cables conectarán los electrodos a un sistema computarizado. Se le colocarán unos pequeños audifonos en los canales de los oídos de su niño, del cual transmitirán unos sonidos. Un patrón específico auditivo del tallo cerebral, en forma de una onda cerebral, los electrodos lo reconocerán y serán analizados en una computadora de la transmisión de sonido a través del sistema auditivo. Estos patrones de ondas del auditivo tallo cerebral pueden calcular en nivel de audición de su niño para ciertas frecuencias del habla. Esta prueba no es invasiva y no lastimará a su niño; su niño tiene que estar dormido para esta prueba.

Para poder evaluar la audición de su niño exitosamente, él o ella tendrán que estar dormidos por lo menos por 1.5 horas durante la prueba. Para poder asegurarnos que su niño estará dormido para el procedimiento, favor de seguir las instrucciones a continuación:

- 1) TRAIGA A SU NIÑO A LA CITA DESPIERTO PERO LISTO PARA DORMIRSE.**
- 2) DEJE QUE SU NIÑO SE VAYA A DORMIR TARDE LA NOCHE ANTERIOR DE LA PRUEBA.**
- 3) DESPIERTE TEMPRANO A SU NIÑO LA MAÑANA DE LA PRUEBA.**
- 4) NO DEJE QUE TOME UNA SIESTA 4 HORAS ANTES DE LA PRUEBA.**
- 5) NO PERMITA QUE SU NIÑO SE DUERMA EN EL AUTO EN CAMINO A LA CITA.**
- 6) TRAIGA A SU NIÑO CON HAMBRE Y TRAIGALE LECHE COMÚN O DE FÓRMULA. USTED PUEDE ALIMENTAR A SU NIÑO EN EL CENTRO INMEDITAMENTE ANTES DE LA PRUEBA.**

El tiempo total de la cita es de aproximadamente de 2-3 horas. Se le pedirá que le tome la mano a su niño o lo cargue durante los procedimientos de la prueba. Los resultados de las pruebas son analizados por un audiólogo y se los dirá a usted. Si tiene alguna pregunta acerca del procedimiento, favor de comunicarse con el Centro al (202) 476-5600.