



Pruebas BAER y EOAE con anestesia

Pruebas de audición
mientras su niño
duerme

¿Qué tipo de pruebas de audición le harán a mi niño?

Su niño tiene una cita para hacerle una prueba de reacción auditiva provocada en el tronco encefálico (*BAER* en inglés) y de emisiones otoacústicas provocadas (*EOAE* en inglés). Estas pruebas nos permiten saber cuánto oye su niño sin que tengan que reaccionar a los sonidos. Utilizamos las pruebas de audición BAER y EOAE en los bebés menores de 6 meses y en niños mayores cuya audición no puede ser determinada en una cabina a prueba de sonido.

¿Cómo se hacen estas pruebas?

Por lo general, estas dos pruebas se hacen juntas. Debido a que estamos tomando registros muy sensibles a los ruidos y movimientos, su niño tiene que estar dormido durante estas pruebas. Los niños mayores de 6 meses de edad que necesitan esta prueba deberán ser anestesiados, de esta manera estará profundamente dormido.

Este estudio se hace en el centro de procedimientos ambulatorios. Su niño necesitará otras citas antes del día del estudio para asegurarnos que esté bien de salud. Le ayudaremos a pedir las.

¿Qué sucede el día de las pruebas?

Uno de los padres o responsable legal con derecho a tomar decisiones debe venir con el niño o debe estar disponible por teléfono para dar su consentimiento verbal.

Usted no podrá estar con su niño durante las pruebas. Demoran cerca de 1½ horas y, una vez concluido, su niño será llevado al área de recuperación. Permanecerá en el área de recuperación hasta que esté despierto y tranquilo.

El mismo día de las pruebas el audiólogo compartirá con usted los resultados y las recomendaciones que tenga.

La prueba BAER

Una vez que su niño está dormido, se le colocarán cuatro sensores sobre la piel detrás de las orejas y en la frente. También, un audífono blando en el oído por donde se transmiten diferentes sonidos y tonos como un “clic”. La respuesta de su niño a estos sonidos especiales es registrada y almacenada en una computadora. Determinaremos cuál es el nivel de sonido más bajo al que el oído de su niño responde.

Para más información

- Audiología
206-987-5173
- El proveedor de atención médica de su niño
- www.seattlechildrens.org

Servicios gratis de interpretación

- Dentro del hospital, solicítelo con la enfermera de su niño.
- Fuera del hospital, llame a nuestra línea gratis de interpretación telefónica
1-866-583-1527.
Menciónale al intérprete el nombre de la persona o extensión que necesita

La prueba EOAE

Las emisiones otoacústicas son pequeñas ondas sonoras (ecos) producidas por el oído interno como reacción a sonidos especiales. Los oídos no oyen estos ecos. A través de un pequeño audífono, se le presentará un sonido al oído de su niño y la emisión (eco) se grabará por medio de un pequeño micrófono contenido en el audífono. Las emisiones serán grabadas y almacenadas en una computadora. Cada oído será examinado por separado.

Para cancelar o cambiar una cita

Si tiene preguntas sobre las pruebas o necesita cambiar la cita llame a audiología al número 206-987-5173. Si su niño está enfermo el día de la prueba llame al Centro de Cirugía al número 206-987-2045.



BAER and EOAE Under Anesthesia

Hearing tests done while your child sleeps

What kinds of hearing tests is my child having?

Your child is scheduled to have a Brainstem Auditory Evoked Response (BAER) test and an Evoked Otoacoustic Emissions (EOAE) test. These tests allow us to find out how your child hears without them having to respond to sounds. We use the BAER and EOAE hearing tests for babies under 6 months old and with older children whose hearing cannot be tested behaviorally in a sound booth.

How are these tests done?

These two tests are often done together. Because the measurements we are taking are sensitive to noise and movement, your child needs to be asleep during the tests. Children over 6 months of age who need these tests will need anesthesia. This allows the child to be in a deep enough sleep for us to get the best results.

These tests are done in our Outpatient Procedure Center. Your child will need other appointments before the day of the test to make sure they are healthy. We will help you make all of the appointments needed.

What happens the day of the test?

A parent or legal guardian with medical decision-making rights must come with the child having the test or be immediately available by phone to give verbal consent.

You will not be able to stay with your child during the test. The tests will last for about 1½ hours, and then your child will be taken to the recovery area. Your child will stay in the recovery area until they are awake and comfortable.

The audiologist will share the results of the tests and any recommendations with you on the day of the test.

About the BAER

After your child has fallen asleep, four sensors are placed on the skin behind the ears and on the forehead. A soft earphone is placed in the ear and different levels of click sounds and tones are given. The response of your child's ear to these special sounds is recorded and stored in a computer. We find the quietest level that your child's ear responds to.

About the EOAE

Otoacoustic emissions are tiny sound waves (echoes) produced by the inner ear in response to special sounds. Our ears cannot hear these echoes when they are produced. A sound will be presented to your child's ear through a

To Learn More

- Audiology
206-987-5173
- Ask your child's
healthcare provider
- www.seattlechildrens.org

tiny earphone, and the emission (echo) will be recorded by a tiny microphone in the same earpiece. The emissions are recorded and stored in a computer. Each ear will be tested separately.

To cancel or change an appointment

If you have questions about the test or need to reschedule call Audiology at 206-987-5173. If your child is sick on the day of the test call the Surgery Center at 206-987-2045.

Free Interpreter Services

- In the hospital, ask
your child's nurse.
- From outside the
hospital, call the
toll-free Family
Interpreting Line
1-866-583-1527.
Tell the interpreter
the name or extension
you need.