Intermountain® Healthcare

Newborn Hearing Screening

Good hearing is important for a baby's learning and speech development. For this reason, state law requires every baby to have a hearing screening soon after birth. At Intermountain, we check newborns' hearing before they go home with their families.

Why is screening important?

Most babies don't have hearing loss. But if your baby does have a hearing problem, it's good to catch it early. The first months and years of life are a crucial time for development. If you discover your baby's hearing loss now, you can arrange early treatment and support. This will give your baby the best chance to have normal language, social, and educational development.

How is the screening test done?

Two tests are commonly used to screen for hearing problems in babies, the **otoacoustic emissions test and the auditory brainstem response test.** Your baby may have one or both of these tests.

To do either type of test, a trained staff person places a small device at the opening of your baby's ears, one at a time. The device sends sounds into the ear and measures the response. The response measured depends on the type of test used.

Both screening tests are painless and take only 15 to 45 minutes. Many babies sleep through hearing screening.

Intermountain®
Park City Medical Center

If you have any questions about your baby's hearing screening done at **Park City Medical Center,** call (435) 658-7264.

Your Baby's Hearing Screening Results

Baby's name: _____

Screening test date _____ and type(s):

- ❒ otoacoustic emissions test
- ❒ auditory brainstem evoked response test

Results:

- ❒ **Your baby passed the screening test in both ears**. See the checklist below for information to help you ensure that your baby continues to hear well.
- ❒ **Your baby failed the screening test and needs to be seen again for re-screening** (a second hearing screening).

Please bring your baby to this appointment:

Location: _____

_____ **Phone:** _____

Date: _____ **Time:** _____

Try to keep your baby calm and quiet for this appointment. In fact, it's best if your baby is asleep.

Checklist: monitor your baby's hearing

Hearing can change over time, so it's good to monitor your baby's hearing. Use the checklist below.
If your baby's behavior doesn't seem to fit these stages, talk to your baby's doctor.

Birth to 3 Months

- ❒ Reacts to loud sounds. Awakened by loud voices and sounds.
- ❒ Is soothed by your voice. Seems to know your voice.
- ❒ Smiles when spoken to.

3 to 6 Months

- ❒ Turns head to you when you speak.
- ❒ Responds to "no" and changes in tone of voice.
- ❒ Imitates his/her own voice.
- ❒ Begins to repeat sounds (such as ooh, aah, and ba-ba).

6 to 10 Months

- ❒ Looks upward or turns toward a new sound.
- ❒ Responds to his or her own name.
- ❒ Knows words for common objects and sayings ("bye-bye"). Looks at things or pictures when someone talks about them.
- ❒ Makes babbling sounds, even when alone.

10 to 15 Months

- ❒ Points to or looks at familiar objects or people when prompted.
- ❒ Imitates simple words and sounds. May use a few words.
- ❒ Enjoys games like peek-a-boo and pat-a-cake.

Prueba de audición para el recién nacido

La buena audición es importante para el aprendizaje de un bebé y el desarrollo del habla. Por esta razón, la ley estatal exige que a cada niño se le haga un examen de audición poco después de nacer. En Intermountain revisamos la audición de los recién nacidos antes de irse a casa con sus familias.

¿Por qué es importante la revisión?

La mayoría de los bebés nacen sin pérdida de la audición. Pero si su bebé tiene un problema auditivo, es bueno detectarlo a tiempo. Los primeros meses y años de vida son cruciales para el desarrollo. Si usted descubre la pérdida de la audición de su bebé ahora, es posible planear un tratamiento y apoyo tempranos.

Esto le dará a su bebé la mejor oportunidad de tener un desarrollo lingüístico, social y educativo normal.

¿Cómo se realiza la prueba de detección?

Generalmente se utilizan dos pruebas para detectar problemas de audición en los bebés: **la prueba de emisiones otoacústicas y la prueba de respuesta auditiva del tallo cerebral.** Su bebé puede recibir una de estas pruebas o ambas.

Para hacer cualquiera de las pruebas, una persona capacitada coloca un pequeño dispositivo en la abertura de los oídos de su bebé, de uno en uno. El dispositivo envía sonidos al oído y mide la respuesta. La respuesta medida depende del tipo de prueba utilizada.

Ambas pruebas de detección son indoloras y duran sólo de 15 a 45 minutos. Muchos bebés se duermen durante la prueba.

Intermountain®
Park City Medical Center

Si usted tiene alguna pregunta acerca de la prueba de audición de su bebé, hecha en Park City Medical Center, llame al (435) 658-7264.

Los resultados de la prueba de audición de su bebé

Nombre del bebé: _____

Fecha de la prueba de detección _____ y tipo(s):

- ❒ prueba de emisiones otoacústicas
- ❒ prueba de respuesta evocada auditiva del tallo cerebral

Resultados:

- ❒ **Su bebé pasó la prueba de detección en ambos oídos.** Vea la siguiente lista para obtener información que le ayude a garantizar que su bebé siga oyendo bien.
- ❒ **Su bebé no pasó la prueba de audición y debe ser visto de nuevo para una reevaluación** (un segundo examen de audición).

  Por favor, traiga a su bebé a esta cita:

  Lugar: _____

  _____ **Teléfono:**_____

  Fecha: _____ **Hora:**_____

  Procure que su bebé esté tranquilo y callado para esta cita. De hecho, es mejor si el bebé está dormido.

Lista de comprobación: dé seguimiento a la audición de su bebé

La audición puede cambiar con el tiempo, así que es bueno dar seguimiento a la audición de su bebé. Utilice la siguiente lista.
Si el comportamiento de su bebé no parece encajar en estas etapas, hable con el médico de su bebé.

Del nacimiento a los 3 meses

- ❒ Reacciona a sonidos fuertes. Despierta con voces y sonidos fuertes.
- ❒ Se calma con su voz. Parece reconocer su voz.
- ❒ Sonríe cuando le hablan.

De 3 a 6 meses

- ❒ Voltea la cabeza hacia usted cuando usted habla.
- ❒ Responde a un "no" y a cambios en el tono de la voz.
- ❒ Imita la voz propia.
- ❒ Comienza a repetir sonidos (como ooh, aah y ba-ba).

De 6 a 10 meses

- ❒ Mira hacia arriba o se vuelve hacia un sonido nuevo.
- ❒ Responde a la mención de su propio nombre.
- ❒ Conoce palabras para objetos y dichos comunes ("adiós"). Mira los objetos o las fotografías cuando alguien habla sobre ellos.
- ❒ Balbucea, incluso cuando está solo.

De 10 a 15 meses

- ❒ Señala o mira a personas u objetos conocidos cuando se le indica.
- ❒ Imita palabras y sonidos simples. Puede usar unas cuantas palabras.
- ❒ Disfruta de juegos como Peek-a-boo ("¿dónde está el bebé?") y pat-a-cake (a las palmaditas).

Newborn Hearing Screening

© 2010 Intermountain Healthcare. All rights reserved. The content presented here is for your information only. It is not a substitute for professional medical advice, and it should not be used to diagnose or treat a health problem or disease. Please consult your healthcare provider if you have any questions or concerns. More health information is available at **intermountainhealthcare.org. Patient and Provider Publications 801.442.2963 FS190O - 03/10** (Spanish translation 03/10 by Lingotek, inc.)