



Newborn Hearing Screening

What you should know

1-800-MOM BABY
(1-800-666-2229)



DC | HEALTH

GOVERNMENT OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

Newborn Hearing Screening

What You Should Know

What is a newborn hearing screening?

A newborn hearing screening checks if your baby is deaf or hard of hearing. It is one of three screens that should take place after birth, along with blood and heart screens.

It is important to find out about your baby's hearing. Babies use all their senses, including sound to learn about their world right away! Babies brains need to hear or see language (whether spoken or signed) to learn and use it. If your baby does not hear well, you and your family can get help to make sure they learn to communicate.

The District's comprehensive newborn screening provisions within the Better Access for Babies to Integrated Equitable Services Act of 2020 (DC BABIES Bill) require that all infants born in the district have their hearing screened before leaving the hospital. The hospital should share with families what the testing is, results and what they mean, and information on what families should do next. Families may decide not to have their baby tested for religious or other reasons; however, every baby should be offered testing.



Image Courtesy of Natus Medical Incorporated

Newborn Hearing Screening

What You Should Know

How is the newborn hearing screening done?

Newborn hearing screening involves two types of computerized tests: Otoacoustic Emissions (OAE) and Auditory Brainstem Response (ABR). Your baby may have either or both of these tests. In each test, your baby will listen to a series of soft sounds through a tiny earphone. The computer will measure your baby's response to sound. Both methods are quick and safe, and they do not hurt. Most babies sleep through their newborn hearing screening.

What does it mean if my baby does not pass the first hearing screening?

Your baby needs to be screened again. Your baby's doctor should make a referral to receive this repeat hearing screening. A follow up screening is best completed as soon as possible and before one month of age.



Newborn Hearing Screening

What You Should Know

What if my baby does not pass the second hearing screening?

Your baby should be referred for a full hearing test by an audiologist. An audiologist is a doctor who specializes in hearing. The hearing test should be scheduled before your baby is three months old. This test will give you more information about your baby's hearing.

What if the detailed test shows that my baby is deaf or hard of hearing?

An audiologist and a pediatric ear/nose/throat doctor can best describe the next steps. Treatment depends on the type and severity of the hearing levels. There are resources available to support your family and make sure your baby has access to language.

For babies who are deaf or hard of hearing, it is important to establish a "medical home" (where your baby's doctor is located). In a medical home, your baby's doctor works as a partner and helps you connect with medical and other needed support.

If my baby passes the hearing screening, do I need to have their hearing checked again?

Yes. Some children have changes in their hearing as they grow. Hearing can change in either ear at any time. The following are known risk factors for hearing loss¹:

- Neonatal intensive care (NICU) stay of more than five days
- Craniofacial malformations
- Family history
- Certain genetic syndromes
- Certain illnesses or viruses during pregnancy, including congenital cytomegalovirus (cCMV)
- Certain medications
- Frequent ear infections
- Caregiver concerns

If you have concerns about your child's hearing, contact your baby's doctor.

¹JCHH (2019). Year 2019 Position Statement: Principles and Guidelines for Early Hearing Detection and Intervention Programs. *Journal of Early Hearing Detection and Intervention*, 4(2), 1-44. DOI: <https://doi.org/10.15142/jptk-b748>
Retrieved from <https://digitalcommons.usu.edu/jehdi/vol4/iss2/1>

Newborn Hearing Screening

What You Should Know

Every baby needs lots of love and attention. It is important to communicate with your newborn in any way possible including your touch, your gestures, your facial expressions, and your voice. Building bonds with your baby is important and necessary to their development.



Your baby's hearing is important. If your baby passes the Newborn Hearing Screening, continue to monitor your baby's speech and language development.

Newborn Hearing Screening

What You Should Know

The following are age-related guidelines that may help identify if your child has speech and language concerns.

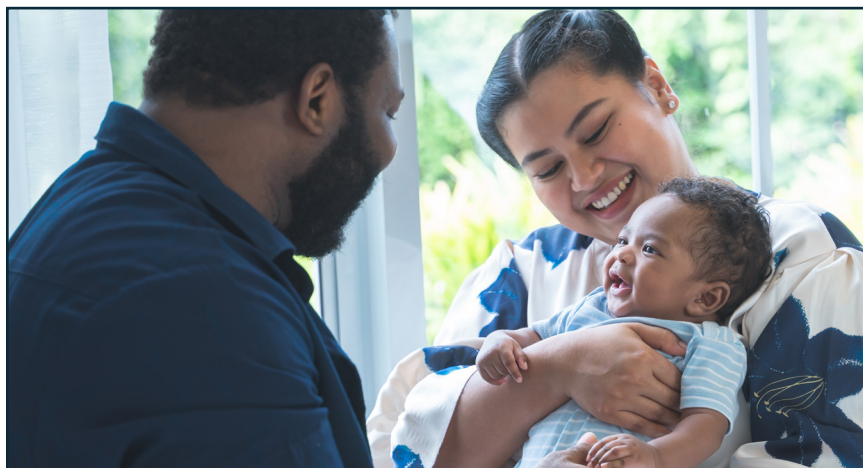
SPEECH AND LANGUAGE DEVELOPMENT GUIDE²

Birth to 3 Months

- Alerts to sound
- Quiets or smiles when you talk
- Makes sounds back and forth with you
- Makes sounds that differ depending on whether they are happy or upset
- Coos, makes sounds like oooooo, aahh, and mmmmmm

4 to 6 Months

- Giggles and laughs
- Responds to facial expressions
- Looks at objects of interest and follows objects with their eyes
- Reacts to toys that make sounds, like those with bells or music
- Vocalizes during play or with objects in mouth
- Vocalizes different vowel sounds – sometimes combined with a consonant, like uuuuummmm, aaaaaagoo or daaaaaaaa
- Blows “raspberries”



²ASHA (2024). *Communication milestones: Birth to 1 year*. Retrieved May 30, 2024, from <https://www.asha.org/public/developmental-milestones/communication-milestones-birth-to-1-year/>

Newborn Hearing Screening

What You Should Know

7 to 9 Months

- Looks at you when you call their name
- Stops for a moment when you say, “no”
- Babbles long strings of sounds like mamamama, dadadada, or babababa
- Looks for loved ones when upset
- Raises arms to be picked up
- Recognizes the names of some people and objects
- Pushes away unwanted objects

10 to 12 Months

- By age 10 months, reaches for objects
- Points, waves, and shows or gives objects
- Imitates and initiates gestures for engaging in social interactions and playing games, like blowing kisses or playing peek-a-boo
- Tries to copy sounds that you make
- Enjoys dancing
- Responds to simple words and phrases like “go bye-bye” and “look at mommy”
- Says one or two words – like mama, dada, hi, and bye



Newborn Hearing Screening

What You Should Know

**FOR MORE INFORMATION AND ANSWERS TO
QUESTIONS REGARDING NEWBORN HEARING
SCREENING CALL:**

1-800-MOM BABY (1-800-666 2229)

DC Health houses the Early Hearing Detection and Intervention Program which is designed to ensure that children who are deaf or hard of hearing are identified and referred for treatment early.

The District's comprehensive newborn screening provisions within the BABIES Bill protect your right to refuse these tests on your baby if you so desire. If you do not wish your baby to be tested, simply tell the nurse or doctor. However, you are encouraged to consider the benefits of the screening before you refuse.

Appointment Information

An appointment has been made for you baby's repeat screening.

Location: _____

Phone Number: _____

Date/Time: _____

Knowing about your baby's hearing early can make a big difference in your baby's life.

Exámenes de audición para recién nacidos

Lo que debe saber

PARA MÁS INFORMACIÓN Y RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL EXAMEN DE AUDICIÓN PARA RECIÉN NACIDOS, LLAME AL

1-800-MOM BABY (1-800-666 2229)

El Departamento de Salud de DC (DC Health) administra el Programa de Detección e Intervención Temprana de la Audición (Early Hearing Detection and Intervention Program), cuyo objetivo es garantizar que los niños sordos o con dificultades auditivas sean identificados y remitidos a tratamiento lo antes posible.

Las disposiciones del Distrito sobre los exámenes integrales del recién nacido dentro de la Ley BABIES protegen su derecho a rehusarse a que se realicen estos exámenes a su bebé si así lo desea. Si no desea que le hagan la prueba a su bebé, simplemente dígaselo a la enfermera o al médico. Sin embargo, le recomendamos que considere los beneficios del examen antes de negarse.

Información de la cita

Se ha programado una cita para que se repita el examen de su bebé.

Ubicación:

Número de teléfono:

Fecha/Hora:

La detección temprana de la pérdida de audición puede hacer una gran diferencia en la vida de su bebé.

De 7 a 9 meses

- Te mira cuando le llamas por su nombre
- Se detiene un momento cuando dices “no”;
- Balbucea largas series de sonidos como mamamama, dadadada o babababa
- Busca a sus seres queridos cuando está entestado
- Levanta los brazos para que le cojan
- Reconoce los nombres de algunas personas y objetos
- Empuja objetos no deseados

De 10 a 12 meses

- A los 10 meses, alcanza objetos
- Señala, saluda con la mano y muestra o regala objetos
- Imita e inicia gestos para participar en interacciones sociales y juegos, como soplar besos o jugar al escondite.
- Intenta imitar los sonidos que usted hace
- Le gusta bailar
- Responde a palabras y frases sencillas como “adiós” y “mira a mamá”;
- Dice una o dos palabras, como mamá, papá, hola y adiós.



A continuación se ofrecen una guía relacionada con la edad que puede ayudar a identificar si su hijo/a tiene problemas con el habla y el lenguaje.

GUÍA PARA EL DESARROLLO DEL HABLA Y EL LENGUAJE²

Desde el nacimiento hasta los 3 meses

- Se alerta al sonido
- Se calla o sonríe cuando habla
- Emite sonidos de ida y vuelta con usted
- Emite sonidos diferentes según esté contento o enfadado.
- Se arrulla, hace sonidos como oooooo, aahh y mmmmmm

De 4 a 6 meses

- Ríe y se carcajea
- Responde a expresiones faciales
- Mira objetos de interés y los sigue con la mirada
- Reacciona ante juguetes que emiten sonidos, como los que tienen campanas o música
- Vocaliza durante el juego o con objetos en la boca
- Vocaliza diferentes sonidos de las vocales, a veces combinados con una consonante, como uuuuuuuuuuuuu, aaaaaaaagooo o daaaaaaaa
- Sopla burbujas



² ASHA (2024). Hitos de la comunicación: Del nacimiento a 1 año. Obtenido el 30 de mayo de 2024, del sitio Web: <https://www.asha.org/public/developmental-milestones/communication-milestones-birth-to-1-year/>

Exámenes de audición para recién nacidos

Lo que debe saber

Todo bebé necesita mucho amor y atención. Es importante comunicarse con su recién nacido de cualquier forma posible, incluido el tacto, los gestos, las expresiones faciales y la voz. Crear vínculos con su bebé es importante y necesario para su desarrollo.



La audición de su bebé es muy importante. Si su bebé pasa el examen auditivo de recién nacidos, siga controlando su desarrollo del habla y del lenguaje.

¿Qué ocurre si mi bebé no pasa el segundo examen auditivo?

Su bebé debe ser remitido a un audiólogo para que le realice una prueba de audición completa. Un audiólogo es un médico que se especializa en el diagnóstico y tratamiento de problemas del oído. La prueba de audición debe programarse antes de que el bebé cumpla tres meses. Esta prueba le dará más información sobre la audición de su bebé.

¿Qué ocurre si el examen detallado muestra que mi bebé es sordo o tiene problemas de audición?

Un audiólogo y un otorrinolaringólogo pediátrico (especialista en oídos, nariz y garganta de pediatría) son los que mejor pueden describir los pasos a seguir. El tratamiento depende del tipo y la gravedad de los niveles de audición. Hay recursos disponibles para apoyar a su familia y asegurarse de que su bebé tenga acceso al lenguaje.

Para los bebés con pérdida de audición, es importante establecer un "hogar médico" (donde se encuentra el pediatra/proveedor de atención primaria de su bebé). En un hogar médico, el médico de su bebé trabaja como socio y le ayuda a conectarse con los servicios médicos y otras ayudas necesarias.

Si mi bebé pasa el examen auditivo, ¿tengo que volver a hacerle el examen de audición de nuevo?

Si algunos menores presentan cambios en su audición a medida que crecen. La audición puede cambiar en cualquier momento de los oídos en cualquier momento. Los siguientes son factores de riesgo conocidos para la pérdida auditiva:

- Estancia en cuidados intensivos neonatales (UCIN) de más de cinco días
- Malformaciones craneofaciales
- Antecedentes familiares
- Determinados síndromes genéticos
- Ciertas enfermedades o virus durante el embarazo, como citomegalovirus congénito (CMV)
- Determinados medicamentos
- Infecciones frecuentes del oído
- Preocupaciones del cuidador

Si le preocupa la audición de su bebé, consulte a su pediatra.

¿Cómo se realiza un examen de audición para recién nacidos?

El examen auditivo de los recién nacidos incluye dos tipos de pruebas computerizadas: Las otoemisiones acústicas (OAE) y la respuesta auditiva del tronco encefálico (ABR). Es posible que a su bebé se le realice una de estas pruebas o ambas. En cada prueba, su bebé escuchará una serie de sonidos suaves a través de un pequeño audífono. La computadora medirá la respuesta de su bebé al sonido. Ambos métodos son rápidos y seguros, y no duelen. La mayoría de los bebés duermen durante el examen auditivo.

¿Qué significa si mi bebé no pasa el primer examen auditivo?

Su bebé debe ser examinado de nuevo. Su pediatra debe remitirle a un especialista para que le repita el examen auditivo. Es preferible realizar una revisión de seguimiento lo antes posible y antes del primer mes de edad.



¿Qué es un examen de audición para recién nacidos?

El examen auditivo para recién nacidos permite comprobar si su bebé es sordo o tiene problemas para oír. Es una de las tres pruebas que deben realizarse tras el nacimiento, junto con las pruebas de sangre y del corazón.

Es importante que sepa acerca de la audición de su bebé. Los bebés utilizan todos sus sentidos, incluido el sonido, para conocer su mundo desde el primer momento. Los cerebros de los bebés necesitan oír o ver el lenguaje (hablado o por señas) para aprenderlo y utilizarlo. Si su bebé no oye bien, usted y su familia pueden obtener ayuda para que aprenda a comunicarse.

Las disposiciones de Detección Integral para Recién Nacidos del Distrito de Columbia dentro de la Ley de Mejor Acceso para Bebés a Servicios Integrados Equitativos de 2020 (Ley BABIES del DC) requiere que se examine a todos los bebés nacidos en el Distrito para detectar la pérdida de audición antes de salir del hospital. El hospital debe informar a los padres o encargados sobre las pruebas, comunicarles si los resultados son normales o anormales y aconsejarles sobre el seguimiento. Los padres o encargados pueden decidir que su bebé no se someta a la prueba por motivos religiosos o de otro tipo; sin embargo, la prueba debe ofrecerse a todos los bebés.



Imagen cortesía de Natus Medical Incorporated

1-800-MOM BABY
(1-800-666-2229)



DC | HEALTH
GOVERNMENT OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

Lo que debe saber

Exámenes de audición para recién nacidos

