

Hearing Loss

FACT SHEET

What is hearing loss in children?

Hearing loss can vary greatly among children and can be caused by many things. In the United States, 1 to 3 children per 1,000 are born with hearing loss each year. Most children also experience mild, temporary hearing loss when fluid gets in the middle ear from allergies or colds. Sometimes as a result of an ear infection, fluid stays in the middle ears, which can sometimes cause hearing loss and delays in your child's speech. Some children have permanent hearing loss. This can be from mild (they don't hear as well as you do) to complete (where they can't hear anything at all).

What are some of the signs of hearing loss?

The signs and symptoms of hearing loss are different for different children. If you see any of these signs call your child's doctor or nurse:

- does not turn to the source of a sound from birth to 3 or 4 months of age
- does not say single words, such as "dada" or "mama" by 1 year of age
- turns head when he or she sees you but not if you only call out his or her name: this usually is mistaken for not paying attention or just ignoring, but could be the result of a partial or complete hearing loss
- hears some sounds but not others

What causes hearing loss? Can it be prevented?

Hearing loss can happen any time during life – from before birth to adulthood. Babies who are born early, who have low birth weight, or who are exposed to infections in the womb might have hearing loss, but this can happen to full-term, normal weight babies as well. Genetic factors are the cause of hearing loss in about 50% of babies – some of these babies might have family members who are deaf. Illnesses, injuries, certain medicines, and loud noise levels can cause children and adults to lose hearing.

www.cdc.gov/actearly

Some causes of hearing loss can be prevented. For example, vaccines can prevent certain infections, such as measles or meningitis (an infection of the fluid around the brain and spinal cord), which can cause hearing loss. Another cause that can be prevented is a kind of brain damage called kernicterus, which is caused by bad jaundice. This can be prevented by using special lights (phototherapy) or other therapies to treat babies with jaundice before they go home from the hospital.

What can I do if I think my child might have hearing loss?

Talk with your child's doctor or nurse. If you, your doctor, or anyone else who knows your child well, think your child might have hearing loss, ask that a hearing test be given as soon as possible. To have your child's exact levels of hearing measured, see an audiologist or an ear, nose, and throat doctor (ENT, otolaryngologist) who works with infants and children. If your child is under age 2 or does not cooperate for the hearing exam, a test (called brain-stem evoked-response audiometry) could be given. This test allows the doctor to check your child's hearing without having to rely on your child's cooperation. Your child will not be hurt; most babies even sleep through the test. This test is done routinely with newborn babies in all states.

Hearing loss can affect a child's ability to develop speech, language, and social skills. The earlier a child who is deaf or hard-of-hearing starts getting services, the more likely the child's speech, language, and social skills will reach their full potential. Services can be received through your local early intervention agency or public school. To find out who to speak to in your area, contact the National Dissemination Center for Children with Disabilities by logging on to www.nichcy.org. In addition, the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) has links to information for families (www.cdc.gov/ncbddd/ehdi).



Learn the Signs. Act Early.

Hoja informativa sobre la pérdida de la audición

¿En qué consisten los problemas auditivos en los niños?

En los niños, los problemas auditivos pueden ser de diferentes tipos y tener muchas causas. En los Estados Unidos, nacen anualmente de 1 a 3 niños por cada 1,000 con problemas auditivos. La mayoría de los niños sufre una pérdida leve temporal de la audición cuando el oído medio se llena de líquido debido a alergias o resfriados. Algunas veces, debido a una infección del oído, el líquido se queda en el oído medio y en ocasiones puede causar pérdida de la audición y retrasos en el habla. Algunos niños pierden la audición de manera permanente. Esto puede variar de una sordera leve (el niño no oye tan bien como usted) a una sordera total (el niño no oye nada).

¿Cuáles son algunos de los signos de los problemas auditivos?

Los signos y síntomas de los problemas auditivos son diferentes en cada niño. Si usted observa cualquiera de los siguientes signos, llame al doctor o a la enfermera de su hijo:

- a los 3 ó 4 meses de edad, no se voltea para buscar el origen de un sonido
- al año, todavía no dice palabras sencillas como “papá” o “mamá”
- voltea la cabeza cuando puede ver a quien lo llama, pero no lo hace si usted solamente lo llama por su nombre; con frecuencia se piensa equivocadamente que se trata de falta de atención o simplemente que el niño ignora a quien lo está llamando, pero puede ser el resultado de una sordera parcial o total.
- oye unos sonidos, pero no otros

¿Cuál es la causa de los problemas auditivos? ¿Pueden prevenirse?

Los problemas auditivos pueden ocurrir en cualquier momento de la vida, desde antes del nacimiento hasta la edad adulta. Algunos bebés prematuros o con bajo peso al nacer o que hayan estado expuestos a infecciones intrauterinas podrían tener problemas auditivos, pero éstos también pueden presentarse en bebés nacidos a término y con peso normal. En el 50% de los bebés, los problemas auditivos se deben a factores genéticos; de hecho, es probable que algunos miembros de la familia sean sordos. Algunas enfermedades, lesiones, ciertas medicinas y niveles elevados de ruido pueden causar pérdida de la audición en niños y adultos.

Algunas causas se pueden prevenir, por ejemplo: las vacunas pueden prevenir ciertas infecciones, tales como el sarampión

y la meningitis (infección del líquido que rodea el cerebro y la médula espinal), que pueden producir pérdida auditiva. Otra causa que puede prevenirse es un tipo de daño cerebral denominado kernicterus (o ictericia nuclear), que es provocado por una fuerte ictericia. Esta afección puede prevenirse mediante la fototerapia (a base de luces especiales) u otras terapias usadas para tratar a los bebés con ictericia antes de que salgan del hospital.

¿Qué puedo hacer si creo que mi hijo tiene problemas auditivos?

Hable con el médico o la enfermera de su hijo. Si usted, su doctor o cualquier otra persona que conoce bien a su hijo piensa que el niño tiene problemas auditivos, pida que le hagan un examen de la audición tan pronto como sea posible. Para que a su hijo le midan con exactitud los niveles de audición, visite a un audiólogo o a un doctor especializado en oído, nariz y garganta, también llamado otorrinolaringólogo (o ENT, por sus siglas en inglés). Si su hijo tiene menos de 2 años de edad o no coopera durante el examen de la audición, se le puede hacer una prueba denominada respuesta auditiva evocada del tronco del encéfalo (o BAER, por sus siglas en inglés). Esta prueba permite que el doctor examine la capacidad de audición del niño sin tener que depender de la cooperación de éste. Este examen no lastimará a su bebé, es más, la mayoría de los bebés duermen mientras se les practica el examen. Ésta es una prueba de rutina que se realiza en todos los bebés, en todos los estados.

Los problemas auditivos pueden afectar la capacidad del niño para desarrollar el habla, la adquisición del lenguaje y las destrezas sociales. Mientras más pronto sean atendidos los niños sordos o con dificultad auditiva, más probabilidades habrá de que desarrollen su máximo potencial en el habla, el lenguaje y las destrezas sociales. Su hijo puede recibir los servicios pertinentes a través de la agencia local de intervención temprana o la escuela pública. Para averiguar con quién hablar en su área, puede comunicarse con el Centro Nacional de Diseminación de Información para Niños con Discapacidades (NICHCY por sus siglas en inglés) ya sea a través de la página web www.nichcy.org/states.htm. Además, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) también tienen enlaces con información para las familias en la página web www.cdc.gov/ncbddd/ehdi.

1-800-CDC-INFO

www.cdc.gov/pronto



Aprenda los signos. Reaccione pronto.