

The Early Hearing Detection and Intervention (EHDI) Program

Promoting Communication from Birth



Every year 1 to 3 in every 1,000 children are born with hearing loss. When a child's hearing loss is identified soon after birth, families and professionals can make sure the child gets intervention services at an early age. This will help the child to have communication and language skills that will last a lifetime.

EHDI programs at the state level get support from federal and state agencies and private groups. These programs promote that all infants be screened for hearing loss and get timely follow-up testing and early intervention services. The key parts of EHDI programs are hearing screening, audiologic (hearing) and medical evaluation, and early intervention.



Screening: All infants should be screened *before 1 month of age*, ideally before they leave the birth hospital. Without universal newborn hearing screening, hearing loss is usually found when a child is 2 to 3 years of age.

Evaluation: All infants who do not pass the hearing screening should have a diagnostic audiologic (hearing) evaluation *before 3 months of age*, or as soon as they can. Infants who have hearing loss should have a complete medical evaluation.

Intervention: All infants with hearing loss should receive early intervention services *before 6 months of age* (medical, audiologic, educational and support services). Health care professionals will give families information about the full range of intervention options so they can make the best choices.

CDC – EHDI Program activities include:

- ◆ Providing funds to states and U.S. territories to develop surveillance systems and to assist with other EHDI activities
- ◆ Supporting research on the:
 - causes of hearing loss
 - effectiveness and cost of EHDI programs
 - long-term results of finding hearing loss early and other related family issues
- ◆ Using information from EHDI surveillance systems to find causes (environmental and/or genetic) of hearing loss that can be prevented
- ◆ Integrating EHDI data with other data from computerized child-health information systems

For more information, please visit our website, which has answers to commonly asked questions, research findings and data, and information for parents and professionals <http://www.cdc.gov/ncbddd/ehdi>

CDC supports the National Institutes of Health, the Joint Committee on Infant Hearing and the American Academy of Pediatrics in endorsing universal newborn hearing screening before hospital discharge, diagnostic evaluation before 3 months of age, and initiation of appropriate intervention services before 6 months of age.

Programa de detección auditiva e intervención tempranas (EHDI)

Promoción de la comunicación desde el nacimiento



Anualmente de 1 a 3 niños de cada 1,000 nacen con problemas auditivos. Cuando los problemas auditivos de un niño son identificados inmediatamente después de su nacimiento, su familia y los profesionales pueden asegurar que el niño se beneficie de servicios de intervención temprana a corta edad. Ello ayudará al niño a desarrollar destrezas de comunicación y lenguaje que perdurarán toda la vida.

Los programas EHDI (siglas en inglés) estatales reciben apoyo tanto de entidades estatales y federales como de grupos privados. Estos programas promueven la prueba de audición, oportunos exámenes de seguimiento y servicios de intervención temprana para todos los bebés. Los elementos clave de los programas EHDI son la prueba de audición, la evaluación audiológica (auditiva) y médica y la intervención temprana.



Prueba: debería hacerse la prueba de audición a todos los bebés antes de que cumplan 1 mes de vida, preferiblemente antes de abandonar la maternidad. De no hacerse la prueba de audición universal en el recién nacido, por lo general, los problemas auditivos son detectados entre los 2 y 3 años de edad.

Evaluación: a todos los bebés que no pasen la prueba de la audición se les debe hacer una evaluación audiológica (auditiva) diagnóstica antes de los 3 meses de vida o tan pronto como sea posible. A los bebés con problemas auditivos debe hacerse una evaluación médica completa.

Intervención: todos los bebés con problemas auditivos deben recibir servicios de intervención temprana *antes de los 6 meses de edad* (servicios médicos, audiológicos, educativos y de apoyo). Los profesionales de la salud entregarán a las familias información sobre todas las opciones de intervención, de manera que puedan tomar las mejores decisiones.

El programa EHDI de los CDC abarca las siguientes actividades:

- ◆ Suministro de fondos a estados y territorios estadounidenses para la creación de sistemas de vigilancia y para apoyar otras actividades de EHDI
- ◆ Apoyo a la investigación sobre:
 - causas de los problemas auditivos
 - eficacia y costo de los programas EHDI
 - resultados a largo plazo de la identificación temprana de los problemas auditivos y de otros asuntos relacionados con la familia
- ◆ Utilización de la información proveniente de los sistemas de vigilancia de EHDI con el fin de identificar aquellas causas (ambientales, genéticas o ambas) de problemas auditivos que pudieran ser evitadas
- ◆ Integración de los datos de EHDI con otros datos provenientes de sistemas computarizados de información sobre salud infantil

Para más información, por favor visite nuestro sitio web, donde encontrará una sección de respuestas a las preguntas más frecuentes, resultados y datos de investigaciones, así como información para padres y profesionales:

<http://www.cdc.gov/ncbddd/ehdi/spanish>.

Los CDC apoyan el *Instituto Nacional de Salud (National Institute of Health)*, la Comisión Conjunta de Audición Infantil (*Joint Committee on Infant Hearing*) y la *Academia Americana de Pediatría (The American Academy of Pediatrics)* en la necesidad de realizar la prueba de audición universal antes de que el recién nacido sea dado de alta en la maternidad, realizar una evaluación diagnóstica antes de cumplir los 3 meses de vida y comenzar a ofrecer servicios de intervención adecuados antes de que el niño cumpla los 6 meses.