

¿Es el implante coclear lo mejor para mi hijo?

¿Quién puede ser candidato para implante coclear?

La decisión

Comenzar con el proceso para un implante coclear es una decisión muy importante; tómese el tiempo necesario para considerar cuidadosamente cómo afectará a su hijo y a toda la familia. Le ayudaremos durante el proceso con las evaluaciones necesarias para su hijo y dándole muchas oportunidades para hacer preguntas. También es importante verificar que el implante coclear sea beneficioso para el tipo de pérdida auditiva de su hijo.

Pasos para determinar si su hijo puede ser candidato para implante coclear

¿Cómo es el proceso?

El equipo de especialista en implante coclear trabajará con usted para determinar si el implante será beneficioso para su hijo. Hacemos una serie de evaluaciones con Audiología, Habilitación Aural, Psicología, Otorrinolaringología y Radiología. En la siguiente página encontrara descripciones para cada una de estas evaluaciones. Algunos niños deben ver a otros especialistas como parte del proceso de evaluación. Estas citas serán antes de decidir seguir adelante con la cirugía.

Después de completar las evaluaciones, el equipo reunirá los resultados y hablará con la familia para determinar si su hijo puede ser candidato para el implante coclear. La recomendación final para su hijo puede ser una de estas:

1. Descartar la opción del implante coclear por el momento
2. Probar otra clase de dispositivo auditivo
3. Terapia para ver si su hijo tiene la capacidad necesaria
4. Seguir adelante y programar la cirugía de implante coclear.

Más información

- Centro de Comunicación Infantil
206-987-3853
- Consulte con el proveedor de atención médica de su hijo
- seattlechildrens.org

Servicio gratuito de intérprete

- En el hospital, solicítelo a la enfermera.
- Fuera del hospital, llame a nuestra línea gratuita de interpretación: 1-866-583-1527. Dígale al intérprete la extensión o el nombre de la persona que necesita.

¿Es el implante coclear lo mejor para mi hijo?

Cuestionario para implante coclear y expediente médico

Antes de comenzar el proceso para el implante coclear, necesitamos los siguientes documentos:

- Llenar un cuestionario
- Autorización para entregar/obtener/intercambiar información médica, hablar con la escuela y con los centros médicos que sea necesario
- Expediente médico (que no son de Seattle Children's Hospital)
 - Audiograma
 - Expediente de Otorrinolaringología
 - Registros de vacunas
 - Tomografía computarizada y/o resonancia magnética de los dos oídos internos
- Registros escolares
- Plan de servicios educativos especiales (Individualized Family Service Plan o IFSP) o Plan educativo individual (Individualized Education Plan o IEP)
- Reportes escolares (habla/lenguaje, evaluaciones cada 3 años, terapia física/ocupacional, etc.)
- Reportes de las terapias en las que participa su hijo

Consulta inicial con un audiólogo

Después que el equipo de especialistas en implante coclear recibe el cuestionario, la autorización y los reportes, los llamaremos para programar la cita inicial. Durante esta cita, un audiólogo les explicará:

- Qué es un implante coclear
- Cómo funciona un implante coclear
- El proceso para que un paciente sea candidato para implante coclear
- Los requisitos para el usar con éxito el implante coclear
- Cualquier duda que tengan sobre el implante coclear

Prueba auditiva con un audiólogo

- Prueba de audición en los dos oídos, con y sin audífono.
- Empezar a probar audífonos si nunca los usó o probar audífonos diferentes que pueden funcionar mejor.
- Comparar los resultados de la prueba con audífonos con los de otros niños que tienen implante coclear para determinar si a su hijo le ayudará más el implante.

Pruebas con imágenes: tomografía computarizada/Resonancia magnética

La tomografía computarizada y la resonancia magnética son estudios especiales de imágenes para ver el oído interno (cóclea) y el nervio auditivo. Es posible que sea necesario sedarlo para estos estudios.

Examen del cirujano

- Evalúa la salud de su hijo.
- Usa la tomografía computarizada y/o resonancia magnética para determinar si el implante coclear será en uno o los dos oídos.
- Verifica las vacunas.
- Explica cómo se hace la cirugía para implante coclear y cuáles son los riesgos.

¿Es el implante coclear lo mejor para mi hijo?

Evaluación de la capacidad auditiva por un especialista en rehabilitación aurál

- Evalúa cómo usa el habla y la audición juntas para comunicarse.
- Calcula la capacidad de habla y lenguaje de su hijo a través de su modo principal de comunicación.
- Identifica trastornos específicos del lenguaje, de aprendizaje o de producción del habla que pueden limitar su capacidad para desarrollar el lenguaje y hablar de manera que se entienda.
- Evalúa su habilidad lingüística y la comprensión del habla con audífonos.
- Decide si la terapia le ayudará a maximizar su capacidad auditiva y comunicativa antes de la cirugía.

Consulta con un psicólogo

- Identifica los objetivos de comunicación para su hijo con un implante coclear.
- Analiza la comunicación actual de su hijo con su familia u otros niños.
- Evalúa el estado socioemocional y cognitivo actual de su hijo. Si es lo suficientemente mayor, es importante que él también participe en la decisión.
- Analiza los servicios de apoyo para su familia y su hijo en el hogar, la comunidad y en la escuela o el programa de intervención precoz.

Otros

Algunos niños requieren más evaluaciones como:

- Función de equilibrio
- Habilidades cognitivas
- Capacidad educativa

Autorización previa del seguro

Si se recomienda el implante coclear para su hijo luego de completar todo el proceso, el cirujano solicitará la preautorización del seguro médico. La cirugía se programará después de que el seguro lo aprueba.

Consulta sobre el dispositivo

Hay tres fabricantes de implantes cocleares para niños aprobados en los Estados Unidos. Nuestro equipo de especialistas en implante coclear trabaja con los tres. El cirujano puede decidir cuál de los tres es el mejor para su hijo. Si el cirujano no tiene ninguna preferencia, usted puede seleccionar el sistema de implante coclear. El propósito de la consulta es hablar de los tres tipos de dispositivos y responder a las preguntas que tenga.

Puede leer la información del fabricante en Internet:

advancedbionics.com

cochlear.com

medel.com

Por favor, asegúrese de que su hijo tenga los audífonos y moldes en cada evaluación.

Is a Cochlear Implant Right for My Child?

Cochlear Implant Candidacy

Making the decision

The decision to get a cochlear implant for your child is a very important one. Take time to carefully consider the impact this will have on your child and the entire family. We will help you in this process by providing evaluations of your child and by giving you the chance to ask questions. We also need to make sure your child's hearing loss is the type that can benefit from a cochlear implant.

Steps to determine if your child is a candidate for a cochlear implant

The candidacy process

The cochlear implant team will work with you to determine if your child will benefit from an implant. Cochlear implant candidacy is based on a series of evaluations with audiology, aural habilitation, psychology, otolaryngology and radiology. Each of these evaluations are outlined on the next page. Some children may also need to see other specialists as part of the evaluation process. These evaluations are scheduled before surgery is decided.

After all candidacy evaluations are completed, the team will summarize the findings. We will determine if your child meets the criteria for a cochlear implant. The final recommendation for your child may be one of the following:

1. Not to pursue cochlear implantation at this time.
 2. To try a different type of hearing device.
 3. To participate in therapy to see if your child has the necessary skills.
 4. To move forward and schedule cochlear implant surgery.
-

Cochlear implant intake questionnaire and medical records

Before the cochlear implant candidacy process can begin, we must receive the following documents:

- Intake questionnaire
 - Authorization to Release/Obtain/Exchange Patient Health Information for school and relevant medical centers
 - Medical records (outside of Seattle Children's Hospital)
 - Audiograms
 - Otolaryngology records
 - Immunization records
 - CT and/or MRI imaging of the inner ears
 - School records
 - Individualized Family Service Plan (IFSP) or Individualized Education Plan (IEP)
 - Academic reports (Speech/Language, 3-yr re-evaluations, PT/OT, etc.)
 - Records from other therapies your child participates in
-

1 of 3

To Learn More

- Childhood Communication Center
206-987-3853
- Ask your child's healthcare provider
- seattlechildrens.org

Free Interpreter Services

- In the hospital, ask your 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.



Is a Cochlear Implant Right for My Child?

Initial consult with an audiologist

After the Cochlear Implant (CI) questionnaire, authorization and records are received and reviewed by the CI team, we will call to schedule an initial consult. During the initial consult, an audiologist will discuss:

- What a cochlear implant is.
- How a cochlear implant works.
- The cochlear implant candidacy process.
- The requirements for successful use of a cochlear implant.
- Any questions you have about cochlear implants.

Hearing test with an audiologist

- Check your child's hearing in each ear with and without hearing aids.
- Start a trial with hearing aids if your child has not worn hearing aids or if a different hearing aid might provide more benefit.
- Compare your child's performance with their hearing aids to that of other children with cochlear implants to see if your child might benefit more from a cochlear implant.

CT/MRI imaging

CT and MRI are special types of imaging done to visualize the inner ears (cochleae) and auditory nerves. Your child may need to be sedated for the radiologist to perform these procedures.

Medical exam by a surgeon

- Assess the current health of your child.
- Review the CT and/or MRI imaging to determine if either or both of your child's inner ears are appropriate for a cochlear implant.
- Review immunization records.
- Discuss how cochlear implant surgery is done and the possible risks.

Auditory skills evaluation by an aural habilitation specialist

- Assess how your child uses both speech and hearing together in communication.
- Estimate your child's speech and language skills using their primary mode of communication.
- Identify specific language, learning or speech production disorders that could limit their ability to develop language and produce understandable speech.
- Assess their language skills and understanding of speech with hearing aids.
- Decide if your child would benefit from therapy to help maximize their auditory and communication skills before surgery.

Consultation with a psychologist

- Identify communication goals for your child with a cochlear implant.
- Discuss how your child currently communicates with family or other children.
- Assess your child's current social-emotional and cognitive status. If they are old enough, it is important that your child participates in the decision to get a cochlear implant.
- Discuss what supports your family and child have in the home, community, and school/early intervention program.

Is a Cochlear Implant Right for My Child?

Other

Some children require additional evaluations. These might include an evaluation of your child's:

- Balance function
- Cognitive skills
- Academic skills

Insurance pre-authorization

If a cochlear implant is recommended for your child after the candidacy process is completed, the surgeon will initiate the insurance pre-authorization process. Surgery will be scheduled after insurance pre-authorization.

Device consult

There are three manufacturers of cochlear implants approved for children in the United States. Our cochlear implant team works with all three. The surgeon may decide that one device is best for your child. If the surgeon does not have a preference you can select which cochlear implant system your child will receive. The purpose of the device consult is to review the three device manufacturers and answer any questions you may have.

You can review the manufacturer information online:

advancedbionics.com

cochlear.com

medel.com

Please be sure your child has their hearing aids and earmolds at every evaluation.