



# Implante Coclear

Educación Familiar

Este papel de enseñanza contiene información general. Si usted tiene una pregunta, por favor comunicarse con la Supervisora de la clínica.

## Que es Implante Coclear?

Un Implante Coclear es un pequeño audifono implantado quirurgicamente que provee estimulación al nervio auditivo en el oído interno. Esto le permite al niño/na que tiene pérdida de audición severa o profundo, o aquellos que no reciben información auditiva útil con audifonos tradicionales, para así recuperar un sentido útil de la audición para mejorar la capacidad de la comunicación.

## Como el Implante Coclear trabaja?

El Implante Coclear tiene partes externas (afuera) y internas (adentro) que trabajan juntas para que el niño/na perciban el sonido.

- **Parte Exterior:** La parte externa incluye un microfono, un procesador de voz, y un transmisor. El microfono se parece a un detrás de la oreja, como un microfono de audición. Recoje sonidos, como un microfono de audición y se lo manda al procesador de voz. El procesador de voz se aloja con el microfono detrás de la oreja. El procesador de voz es una computadora que analiza y digitaliza las senales sonoras y las envia a un transmisor usado en la cabeza justo detrás de la oreja. El transmisor envia las senales codificadas a un receptor implantado justo abajo de la piel.
- **Parte Interior:** La parte interior (implante) incluye un receptor/estimulador con un electrodo. El receptor esta justo bajo de la piel detrás de la oreja que conecta con la parte externa con un iman. El receptor toma las senales electricas codificadas desde el transmisor y los entrega a la matriz de los electrodos que se has insertado quirurgicamente en la coclea. Los electrodos estimulan las fibras del nervio auditivo, y la sensación del sonido es entonces percibida por el cerebro.
- 

## Cuanto tiempo tomara en recuperarse?

La cirugía es ambulatoria, se dan de alta el mismo día, y en la mayoría de los casos se puede tomar 1.5 horas. El niño/na pueden regresar para atrás ya cuando ellos no necesiten medicamento para el dolor. El vendaje se le quitara después de 1-2 días de la cirugía. La hinchazón leve es normal después de la cirugía y el oído puede sobresalir de 1-2 semanas de la cirugía, esto se resuelve con el tiempo. Mareos intermitentes o aturdimiento podrían durar hasta 1 semana después de la cirugía. El niño/na no escucha cuando se despierten de la cirugía desde el dispositivo, se activara en nuestras oficinas después de varias semanas de la cirugía, ya cuando este curado completo.

## Cuales son los riesgos del Implante Coclear?

El riesgo del procedimiento es mínimo, pero si pueden incluir sangrado, infección, endurmiemiento, o disturbos del gusto. Cualquier cirugía de oído y matoides, pueden teoricamente tener un riesgo de danar la audición, balance, la función del nervio facial, o líquido cefalorraquídeo pero esto es extremadamente raro (<1%). Se utiliza un monitor de nervio facial para mayor seguridad durante toda la operación. Existe un pequeño riesgo de que el dispositivo pueda funcionar incorrectamente, lo que requiere su eliminación / sustitución en el futuro.

## Como puedo cuidar de mi niño/na?

1. **Dolor:** Tylenol y Motrin son grandes medicamentos para la cirugía de oído. El cirujano de su hijo puede prescribir un medicamento recetado adicional en ciertos casos.
2. **Cuidado de Heridas:** Quedese con el vendaje por 24-48 horas post-op. El drenaje teñido de sangre de la incisión es normal y se espera después de la cirugía del oído. Coloque el ungüento dado sobre la incisión 2-3 veces al día

durante 7 días. Después de eso, el ungüento de Aquaphor se puede colocar sobre la incisión 2-3 veces al día hasta la primera cita post-op. Las suturas son solubles.

3. **Actividades:** No actividades vigorosas de 3-4 semanas. Su niño/na se podría dar un baño 48 horas después de la cirugía. No sumerja la cabeza o la herida bajo el agua.
4. **Hinchazón:** Su niño/na debería dormir con la cabeza elevada con 2-3 almohadas para así ayudar la hinchazón.
5. **Cita Post-Op:** Una cita post-op se debería de hacer de 2-3 semanas después de la cirugía. Usted primero tendrá cita con el Audiólogo para así activar el Implante Coclear y después cita con el Cirujano. You will first meet with a pediatric audiologist to turn on the cochlear implant and then the pediatric ENT surgeon. Esta cita tardará alrededor de 30 minutos.