

# El implante coclear ha cambiado la vida de personas de todas las edades

---

Publicado el: 28-02-2018

Un implante coclear es un aparato electrónico implantable que devuelve la audición a aquellos pacientes con pérdida de audición severa o total y que no se benefician de los audífonos convencionales.

## ¿Cómo funciona este dispositivo?

El implante coclear, se implanta por medio de un procedimiento quirúrgico en el oído interno, en la cóclea. Lleva asimismo un componente externo que se activa tras la cirugía. Al contrario que los audífonos, no amplifica el sonido sino que lo convierte en una señal eléctrica que transmite directamente al oído interno y nervio auditivo.

## ¿En qué pacientes está indicado?

Es fundamental contar con un equipo de audiólogos entrenado para este tipo de casos, tanto para el estudio preimplante como para el seguimiento y activación postimplante. Se pueden colocar en bebés (alrededor de 12 meses) hasta en personas de edad avanzada (no hay límite de edad si el estado general es bueno). La indicación es la pérdida auditiva severa o profunda congénita (de nacimiento) o adquirida.

## ¿Cómo se realiza la intervención?

La cirugía se realiza bajo anestesia general y dura entre una o dos horas; a través de una pequeña incisión por detrás de la oreja se coloca el implante. El paciente permanece ingresado alrededor de dos días para ser dado de alta y valorado después en la consulta en una semana.

## ¿Qué seguimiento se debe dar tras la intervención?

Unas tres o cuatro semanas después de la cirugía se comenzará con la activación del implante. Parte de nuestro equipo, entrenado para este proceso, le enseñará a emplear el implante y a oír adecuadamente, lo cual implica un entrenamiento. Este entrenamiento será diferente en cada paciente y se realizarán visitas periódicas en la consulta para todos los ajustes y reajustes que sean necesarios. Si el proceso selectivo es adecuado el grado de satisfacción con el implante es muy alto y el paciente puede estar sacando un máximo rendimiento ya a los tres meses tras la cirugía.

## Una técnica que ha evolucionado en los últimos años, ¿en qué aspectos?

Ha evolucionado gracias a la tecnología, siendo dispositivos casi atraumáticos con las estructuras internas. Ha evolucionado la parte externa, dando lugar a procesadores muy pequeños y estéticamente muy aceptables, así como con capacidad de integración con el móvil, el televisor, mando a distancia... Por otro lado, y gracias a estas mejoras, el perfil de los pacientes también ha cambiado mucho, siendo cada vez más los afectados que se pueden beneficiar de esta tecnología y no necesariamente está destinado a aquellas personas con sordera profunda bilateral. La cirugía es, además, cada vez menos invasiva con una estancia hospitalaria y una

recuperación muy rápida.

### **¿Cuál son las mejoras que le espera en el futuro al implante coclear?**

Existen mejoras y evoluciones en estos mecanismo constantemente y hay que mantenerse al día de todos los cambios. El futuro está en conseguir electrodos implantables que sean totalmente atraumáticos con el oído interno y que haya procesadores de sonido cada vez más pequeños o incluso totalmente integrables en el paciente. Asimismo, se está destinando un esfuerzo importante a la mejora de la calidad del sonido obtenido con el implante, sobre todo en los ambientes más difíciles como son los más ruidosos.

### **¿Qué importancia tiene el diagnóstico desde el nacimiento de los problemas auditivos?**

Esto resulta de vital importancia y es lo que va a marcar la diferencia en el pronóstico de estos pacientes. Uno de cada 1.000 nacimientos en nuestro entorno pueden tener un problema auditivo. La detección precoz gracias al sistema universal de cribado auditivo neonatal mejora y cambia de forma radical la evolución que estos bebés van a tener. Un recién nacido en el que se detecta una hipoacusia bilateral severa al nacer puede y debería estar implantado antes de los 12 meses de edad consiguiendo así un rendimiento auditivo igual al paciente normoacúsico. Sin embargo, sin estos programas de detección precoz o neonatal, ese diagnóstico y por tanto tratamiento puede retrasarse hasta los tres años en algunos casos.

### **El Servicio de Otorrinolaringología de la Policlínica Gipuzkoa es el único centro privado de la comunidad autónoma vasca que ofrece este proceso, ¿cierto?**

Efectivamente esto es así, gracias a que cuenta con los profesionales adecuados para todo el proceso; comenzando por el diagnóstico audiológico, vestibular y radiológico, tanto en niños como en adultos, para la selección apropiada de candidatos; siguiendo, por la correcta explicación al paciente y familiares de cómo va a ser el proceso y qué podemos esperar tras el mismo. Realizamos la cirugía con los mejores medios disponibles para este procedimiento y de la forma más atraumática existente en la actualidad, se colocan los implantes y procesadores de última generación más adecuados para cada caso. Y, por último, se cuenta con el personal entrenado para la programación y activación del implante ya colocado.

### **¿Qué supone el implante coclear?**

El implante coclear ha cambiado la vida de miles de personas de todas las edades en este país. Gracias a ser un centro de referencia tenemos acceso a los últimos avances que nos llegan continuamente y que nos permiten ayudar cada vez a un rango mayor de pacientes con diferentes problemas auditivos y de edades diferentes para que todo este proceso de selección, implantación y rehabilitación sea un éxito.

**Fuente:** <https://netsaluti.com>