

Avances en la lucha contra la sordera

PRIMER IMPLANTE COCLEAR EN EL HOSPITAL ESPAÑOL DE LA PLATA

Para quienes enfrentan la pérdida de la audición, los sonidos cotidianos no son tan comunes, y si padece de una pérdida de audición (hipoacusia) neurosensorial de severa a profunda, por lo general significa que existe una lesión en el oído interno.

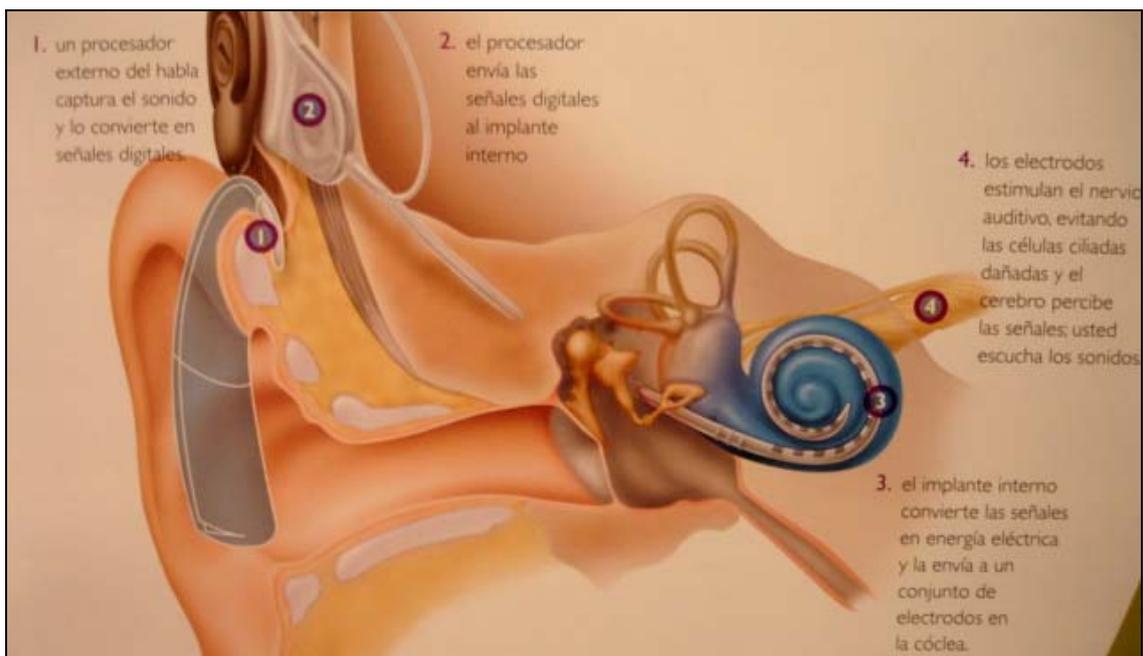
¿Como funciona la audición normal?

Para entender un poco, la audición normal se percibe cuando las ondas sonoras se trasladan a través del conducto auditivo y llegan al tímpano, produciendo su vibración, y los huesecillos del oído medio se mueven en respuesta a las mismas. Este movimiento hace que el líquido que se encuentra en el oído interno (cóclea) mueva las células ciliadas, transformando el movimiento en impulsos eléctricos, que son enviados al nervio auditivo y de allí al cerebro para poder escuchar los sonidos.

¿Que es un implante coclear?

En las personas con un déficit auditivo severo o profundo, suelen encontrarse dañadas o ausentes las pequeñas células ciliadas (CC). Un **Implante Coclear** realiza la función de las células ciliadas, enviando un mensaje eléctrico al nervio auditivo.

Consta de un componente externo y otro interno:



Audífono vs. Implante Coclear.

Básicamente, la diferencia entre un implante coclear y un audífono, es que los audífonos amplifican el sonido, siendo su indicación en pacientes con pérdida auditiva (hipoacusia) leve a moderada, o entre moderada a severa, uni o bilateral. Por lo contrario, un implante coclear no aumenta el volumen de los sonidos; evita la región lesionada del oído y envía el sonido directamente al nervio auditivo, siendo su indicación en hipoacusias severas a profundas bilaterales.

Indicaciones

Está indicado en niños o adultos con una pérdida auditiva grave o profunda en ambos oídos, de manera que con la utilización del audífono no pueden tener una percepción adecuada del lenguaje y que, concretamente en el caso de los niños, puede impedirles incluso desarrollar el lenguaje.

Existe un tiempo plástico en el que el Sistema Nervioso Central puede ser estimulado por la vía auditiva y si el implante se realiza fuera de ese periodo, las posibilidades de éxito son menores.

Por lo tanto el diagnóstico precoz de la hipoacusia es importante, así como también la participación de un equipo multidisciplinario, a cargo de audióloga, neurolingüista, psicopedagogía, asistente social y psicóloga. Cada uno de estas áreas son importantes a la hora de indicar un implante coclear.

Recientemente, el **Servicio de Otorrinolaringología de este Hospital** realizó un Implante Coclear a una niña de 3 años con antecedente familiares de sordera. La operación junto con la calibración intraquirúrgica fueron exitosas

Actualmente, se encuentra a la espera del encendido del aparato (se deben esperar 30 días mínimo), motivo de gran satisfacción que debe ser compartida con sus familiares y el equipo multidisciplinario.

Para cualquier información, dirigirse al servicio de ORL, Hospital Español
www.orlhospitalespanol.com.ar

Agosto de 2007