

Guía rápida:

—— Ventajas ——

auditivas del segundo
implante coclear



Guía rápida: ventajas auditivas del segundo implante coclear

Para experimentar los sonidos cotidianos en estéreo, necesitamos poder escuchar con ambos oídos. Para los candidatos y usuarios de implantes cocleares, la implantación bilateral (implantes cocleares en ambos oídos) es la solución ideal para brindar una experiencia auditiva completa, en caso de que se tenga hipoacusia bilateral y si un profesional de la salud indica que es lo más adecuado.

La importancia del segundo implante coclear

La implantación coclear unilateral se ha convertido en una práctica estándar en el tratamiento de la pérdida auditiva de severa a profunda.

Este procedimiento ha permitido a muchos pacientes acceder directamente a información auditiva que de otro modo estaría fuera de su alcance. Sin embargo, incluso los usuarios de implantes

cocleares con mejor rendimiento tienen dificultades con la comprensión del habla en entornos ruidosos.

En los oyentes con audición normal, la comprensión del habla en ruido no sufre alteración al tener acceso a la información de ambos oídos, un efecto descrito como el beneficio bilateral.

La investigación en usuarios de audífonos ha mostrado una mejora en la comprensión del habla con prótesis auditivas bilaterales en comparación con la amplificación unilateral¹. Estas observaciones sugieren a algunos que el siguiente paso para mejorar el rendimiento de los pacientes con implantes cocleares es proporcionar estimulación bilateral.

La diferencia con la bilateralidad

Cuando solo funciona bien un oído, puede ser difícil oír los sonidos alrededor. Esto se debe a que la cabeza actúa como una barrera para el sonido que procede de diferentes direcciones. Los implantes cocleares bilaterales ayudan a obtener audición en 360 grados, tal como ha previsto la naturaleza.

¹Byrne D. Problemas clínicos y opciones en la adaptación de audífonos binaurales.



Audición unilateral

Cuando se escucha el sonido por un solo oído, al cerebro le cuesta trabajo procesar la distancia y la dirección del mismo. Ello dificulta localizar la fuente de muchos sonidos o centrarse en una sola voz de entre una multitud.



Audición bilateral

La capacidad de oír sonidos por ambos oídos produce el efecto de oír en estéreo. Esto le permite seleccionar el habla suave o distante, separar una voz concreta del ruido de fondo y determinar de qué dirección procede el sonido.

Implantación temprana y tecnologías futuras

La estimulación del segundo oído ayuda a construir las vías neuronales críticas en el cerebro que se requieren para la audición. Si el oído no es estimulado por un audífono o un implante coclear, estas vías críticas no pueden desarrollarse y esto puede afectar la capacidad del usuario para acceder a la tecnología futura.

El diseño del implante es atraumático, lo que quiere decir que, con una buena técnica quirúrgica, se permite una buena conservación de los remanentes de células ciliadas para que los usuarios puedan acceder a la tecnología futura cuando esté disponible.

Beneficios de la implantación bilateral



Más conectado

Escuchar con ambos oídos puede mejorar la comprensión del habla en entornos ruidosos, como en el trabajo, en el aula o en un restaurante ocupado. Los usuarios bilaterales también comentan que el volumen y el tono suenan mejor con dos implantes en comparación con uno.



Más confiado

La capacidad de escuchar con ambos oídos nos permite percibir con mayor precisión de dónde provienen los sonidos. Esto nos hace sentir más seguros y confiados en situaciones cotidianas como cruzar la calle.



Más equilibrado y relajado

Los implantes bilaterales pueden aportar una percepción más equilibrada del sonido, lo que facilita la audición de los sonidos cotidianos, incluida la música, sin la tensión constante asociada a la pérdida auditiva.



Tranquilidad

Saber que su hijo puede escuchar claramente en la escuela, le brinda mayor tranquilidad. Los estudios demuestran que los niños que solo escuchan con un oído tienen diez veces más probabilidades de fallar en un grado que sus compañeros que escuchan de forma bilateral. También tienen el doble de probabilidades de desarrollar problemas de comportamiento en el aula².



Cochlear: diseños con audición bilateral en mente.

Debido a que Cochlear diseña todos los sistemas de implantes Nucleus[®] teniendo en cuenta la audición bilateral, la elección de Cochlear para su segundo oído (en caso de que ya tenga el implante de nuestra marca en el primer implante) o el de su hijo tiene muchos beneficios.



Pregúntenos



Cochlear®