

Guia rápido:

— vantagens —

*auditivas do segundo
implante coclear*



Guia rápido: vantagens auditivas do segundo implante coclear

Para experimentar os sons do cotidiano em estéreo, precisamos estar aptos a escutar com ambos os ouvidos. Para os candidatos e usuários de implantes cocleares, o implante bilateral (implantes cocleares em ambos os ouvidos) é a solução ideal para oferecer uma experiência auditiva completa no caso de existir perda auditiva bilateral e se um profissional da saúde indicar que é o mais adequado.

A importância do segundo implante coclear

O implante coclear unilateral se converteu em uma prática padrão no tratamento da perda auditiva de severa a profunda.

Este procedimento tem permitido a muitos pacientes receber informação auditiva que, de outra maneira, estaria fora de alcance.

No entanto, até mesmo os usuários de implantes cocleares com melhor rendimento, têm dificuldades com a compreensão da fala em ambientes barulhentos.

Para os ouvintes com audição normal, a compreensão da fala com barulho não sofre alteração ao ter acesso à informação de ambos os ouvidos, um efeito descrito como o benefício bilateral.

A pesquisa com usuários de aparelhos auditivos tem demonstrado uma melhora na compreensão da fala com aparelhos bilaterais em comparação com a amplificação unilateral ¹. Estas observações sugerem a alguns que o seguinte passo para melhorar o rendimento dos pacientes com implantes cocleares é proporcionar estimulação bilateral.

A diferença com a bilateralidade

Quando somente um ouvido funciona bem, pode ser difícil ouvir os sons do ambiente. Isto se deve a que a cabeça age como uma barreira para o som que chega de diferentes direções. Os implantes cocleares bilaterais ajudam a obter audição em 360 graus, exatamente como a natureza nos fornece.

Implante precoce e tecnologias futuras

A estimulação do segundo ouvido ajuda a construir as vias neurais

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



Audição unilateral

Quando se escuta o som por apenas um dos ouvidos, há um esforço maior do cérebro para processar a distância e a direção deste. Isto dificulta localizar a fonte de muitos sons ou estar concentrado em uma só voz em meio à multidão.



Audição bilateral

A capacidade de ouvir sons por ambos os ouvidos produz o efeito de ouvir em estéreo. Isto permite selecionar a fala suave ou distante, separar uma voz concreta do barulho de fundo e determinar a direção pela qual recebemos o som.

críticas no cérebro que se necessita para a audição. Se o ouvido não for estimulado por um aparelho auditivo ou um implante coclear, estas vias críticas não poderão se desenvolver e isto pode afetar a capacidade do usuário para ter acesso à tecnologia futura.

O desenho do implante é atraumático, o que quer dizer que, com uma boa técnica cirúrgica, se permite conservar as células ciliadas

remanescentes para que os usuários possam ter acesso à tecnologia futura quando estiver disponível.

Benefícios do implante bilateral



Maior conexão

Escutar com ambos os ouvidos pode melhorar a compreensão da fala em ambientes barulhentos como: no trabalho, em uma aula ou em um restaurante cheio. Os usuários bilaterais também comentam que o volume e o tom soam melhores com dois implantes em comparação a apenas um.



Maior confiança

A capacidade de escutar com ambos os ouvidos nos permite perceber com maior precisão de onde chegam os sons. Isto faz com que nos sintamos mais seguros e confiantes em situações do cotidiano, como atravessar a rua por exemplo.



Maior equilíbrio

Os implantes bilaterais podem trazer uma percepção mais equilibrada do som, o que facilita a audição dos sons cotidianos, incluindo a música, sem a tensão constante associada à perda auditiva.



Tranquilidade

Saber que o seu filho pode escutar claramente na escola traz maior tranquilidade. Os estudos demonstram que as crianças que somente escutam com um ouvido têm dez vezes mais chance de repetir um ano escolar do que seus colegas que escutam de maneira bilateral.

Também tem o dobro de possibilidades de desenvolver problemas de comportamento em sala de aula².



Cochlear: projetos com a audição bilateral em mente

Devido a Cochlear projetar todos os sistemas de implantes Nucleus[®] pensando na audição bilateral, a escolha pela Cochlear para o seu segundo ouvido (para o caso de já ter um implante da nossa marca) ou o do seu filho, oferece muitos benefícios.

²BRPeters, MD Justificación de la implantación coclear bilateral en niños y adultos. Livro Blanco Cochlear.

Pergunte-nos





Cochlear®