



**Cochlear**<sup>®</sup>  
Hear now. And always



**Tudo o que você  
sempre quis saber  
sobre implante  
coclear**

Mas não sabia para  
quem perguntar

# O que é o implante coclear e por que ele é diferente de um aparelho auditivo comum?

Os aparelhos auditivos, que ajudam muitas pessoas com perda auditiva, funcionam como amplificadores individuais dos sons. Isto é, como se eles aumentassem o volume dos barulhos do ambiente, permitindo que uma pessoa com perda auditiva leve ou moderada escute melhor.

No entanto, existem graus de perda auditiva em que simplesmente aumentar o volume não basta, é necessário que os sons se tornem mais claros. Em muitos casos de perda severa ou profunda, o implante coclear consegue proporcionar essa clareza<sup>1</sup>.

A perda neurossensorial severa ou profunda ocorre quando uma parte crucial do ouvido interno não funciona corretamente, então é preciso mais do que um aparelho auditivo.

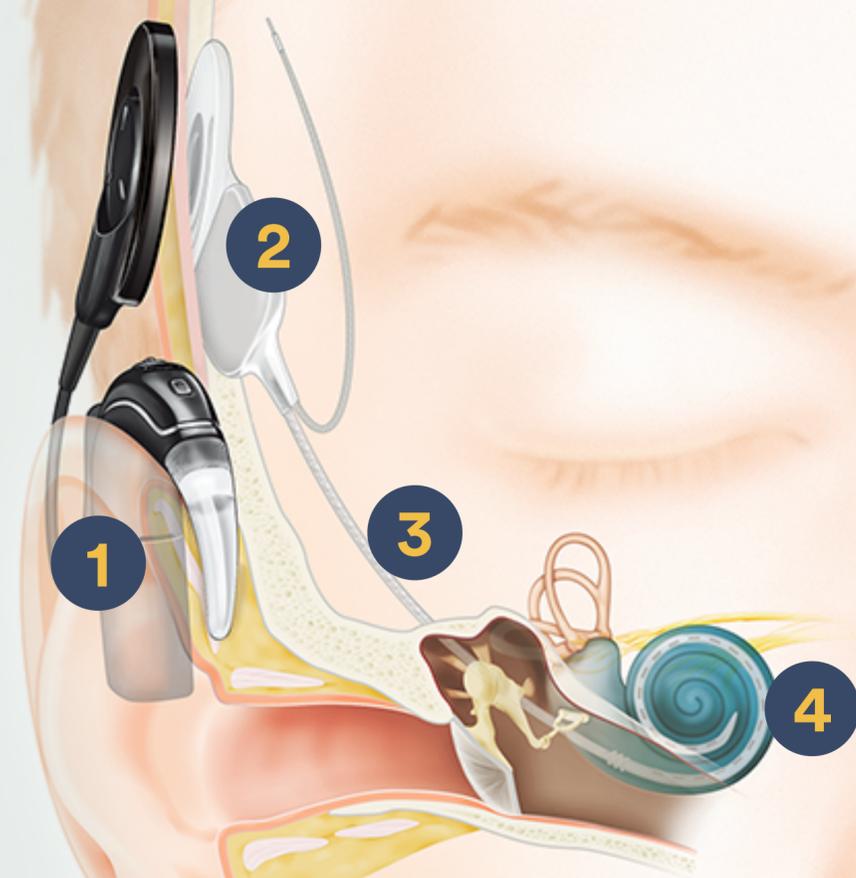
O implante coclear imita a função auditiva natural do ouvido interno para tornar os sons mais altos e claros, pois ignora a parte danificada do ouvido.

Dessa forma, os sons são compreendidos de forma melhor em ambientes ruidosos e silenciosos<sup>2</sup>, permitindo que você ouça desde conversas em restaurantes barulhentos até folhas farfalhando ao vento.



## Como o implante coclear funciona:

- 1** Microfones no processador de som externo captam sons e o processador os converte em informações digitais.
- 2** Esta informação é transferida para o implante logo abaixo da pele.
- 3** O implante envia os sinais sonoros digitais pelo feixe de eletrodo até a cóclea.
- 4** As fibras do nervo auditivo na cóclea captam os sinais e os enviam para o cérebro, que é entendido como som.



# Para quem é indicado o implante coclear?

Pessoas de todas as idades, com perda auditiva neurossensorial, que não conseguem ouvir com clareza utilizando aparelhos auditivos.

É necessária uma avaliação multidisciplinar com profissionais especializados em audição, que farão exames para confirmar se a pessoa é candidata, de acordo com o grau e tipo de perda auditiva.

A idade é levada em consideração no sentido de saber qual o histórico dessa perda auditiva, ajustando as expectativas de resultados de acordo com o caso

# Existem riscos ao usar um implante coclear?

A cirurgia de implante coclear é um procedimento cirúrgico relativamente simples e seguro.<sup>3</sup>

Como com qualquer cirurgia com anestesia geral, possui riscos mínimos, por isso o cirurgião e equipe médica irão solicitar exames pré-cirúrgico para garantir que o candidato está saudável para realizar a cirurgia.

O uso do implante coclear costuma trazer poucas restrições, como realização de ressonância magnética com precauções adequadas.

# Quais as vantagens de usar um implante coclear?

O uso de uma tecnologia adequada para seu tipo e grau de perda auditiva traz uma melhora significativa na qualidade de vida, especialmente em situações sociais conversas e atividades em grupo.<sup>4</sup>

No caso de crianças implantadas no momento certo, o uso de um implante coclear favorece o desenvolvimento da linguagem oral, muitas vezes de forma similar aos seus colegas ouvintes.<sup>5</sup>

A socialização dos idosos com perdas auditivas entre severas e profundas permite retomar as atividades que, devido à perda auditiva, haviam abandonado.



# Como posso realizar a cirurgia do implante coclear?

Atualmente no Brasil, a cirurgia de implante coclear é feita em diversos centros do SUS (Sistema Único de Saúde) espalhados pelo país. Também é de cobertura obrigatória pelos planos de saúde, segundo ROL da ANS (Agência Nacional de Saúde Suplementar).

O primeiro passo é procurar um profissional especializado e confirmar se você tem indicação para o implante coclear.

# Como é o pós-operatório da cirurgia de implante coclear?

Após a cirurgia, o paciente pode sentir um pouco de pressão ou desconforto ao redor da região do implante. Geralmente a alta costuma ser no mesmo dia ou no dia seguinte.

A orelha operada recebe um curativo, que costuma ser removido entre um ou dois dias após a cirurgia, ou até mais alguns dias, no caso de crianças.

A equipe aconselha o paciente ou familiares sobre os cuidados com a cicatriz, nos dias seguintes à retirada do curativo.

O paciente costuma poder retornar às atividades dentro de poucos dias, conforme as orientações médicas.

# Como é a cirurgia do implante coclear?

Após uma anestesia geral, o cirurgião faz uma pequena incisão na lateral da cabeça. Às vezes ele também raspa uma pequena parte do cabelo para facilitar a cirurgia.

O cirurgião coloca o implante sob a pele e insere cuidadosamente um feixe de eletrodos no ouvido interno, dentro da cóclea. Apesar de ser feita na cabeça, a cirurgia não é feita no cérebro.

Após a inserção, testes verificam se o implante está funcionando e medem sua resposta ao dispositivo. Ao confirmar que tudo está bem, o cirurgião fecha a incisão e o paciente recebe alta após um curto período de observação pós-operatório.



# Quanto tempo leva para ativar o implante coclear e o que são os mapeamentos?

O intervalo entre a cirurgia e a ativação – o momento em que em que o processador de som externo é ligado e o usuário começa a ouvir finalmente – costuma variar entre 20 e 60 dias, de acordo com o protocolo da equipe e o caso.

Será então agendada a ativação e nessa data será feita uma programação específica para o usuário começar a ouvir através do implante coclear. Com o passar do tempo, o usuário precisará retornar ao consultório para fazer novos mapeamentos para ter a oportunidade de ouvir cada vez mais e melhor. O intervalo entre os mapeamentos costuma ir aumentando com o passar do tempo.

**Ainda tem dúvidas? Acesse:**  
**[escutaragoraesempre.com](https://escutaragoraesempre.com)**

E aprenda mais sobre perda auditiva e as soluções auditivas disponíveis.

# Hear now. And always



Como líder mundial em soluções auditivas implantáveis, a Cochlear™ se dedica a oferecer o dom da audição a pessoas com perda auditiva moderada a profunda. Já ajudamos mais de 600.000 pessoas de todas as idades a terem uma vida plena e ativa, capacitando-as a se reconectar com suas famílias, amigos e comunidades.

Oferecemos aos nossos usuários a melhor experiência auditiva de suas vidas e o acesso a futuras tecnologias inovadoras. Para nossos parceiros profissionais, oferecemos as mais amplas redes clínicas, de pesquisa e de suporte da indústria.

É por isso que mais pessoas escolhem a Cochlear em vez de qualquer outra empresa de implantes auditivos.

## Referências

1. Dados da Organização Mundial de Saúde (OMS)  
<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/deafness-and-hearing-loss>
2. The Nucleus® Freedom® Cochlear Implant Surveillance Trial Results. 2008 June.
3. Para obter informações completas sobre os riscos e benefícios do implante coclear, consulte o Folheto Informativo do Nucleus disponível em [www.cochlear.com/br/pt/corporate/global-warnings](http://www.cochlear.com/br/pt/corporate/global-warnings)
4. Gaylor BA et al (2013) Cochlear implantation in adults, JAMA Otolaryngol Head Neck Surg, 139(3):265-72.
5. Novak MA , Firszt JB, Rotz LA, et al. Cochlear implants in infants and toddlers. Ann Otol Rhino Laryngol Suppl 2000;185:46-49.

Cochlear América Latina. International Business Park, Building 3835, Office #103, Panamá Pacífico Boulevard, Panamá City, PANAMÁ.

[escutaragoraesempre.com](http://escutaragoraesempre.com)

Acesse nossas redes sociais:



Peça conselho ao seu profissional da saúde sobre os tratamentos para surdez. Os resultados podem variar e o profissional da saúde te indicará que fatores podem afetar os seus resultados. Leia sempre as instruções de uso. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Se deseja obter informação sobre os produtos, entre em contato com o representante local da Cochlear.

Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Osia, SmartSound, o logotipo elíptico e as marcas com o símbolo ® ou ™ são marcas comerciais ou marcas registradas da Cochlear Bone Anchored Solutions AB ou Cochlear Limited (exceto onde indicado de outra forma).

© Cochlear Limited 2022. Todos os direitos reservados.