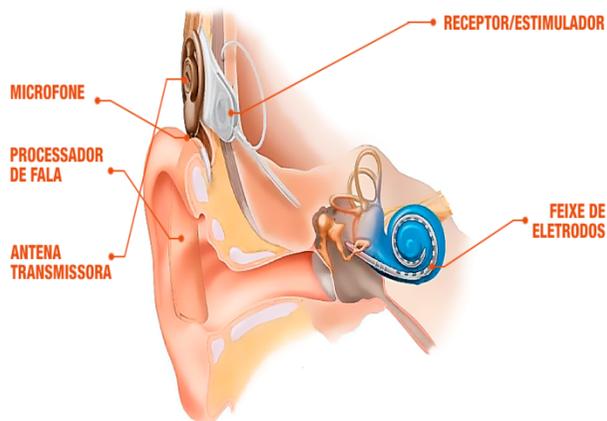


O QUE É O IMPLANTE COCLEAR?

Um dispositivo eletrônico desenvolvido para realizar a função das células ciliadas danificadas ou ausentes, transformando energia sonora em corrente elétrica proporcionando estimulação do nervo auditivo.

Os implantes são constituídos por um componente interno que contém: receptor/estimulador acoplado a um feixe de eletrodo na cóclea; e um componente externo que contém: microfone, processador e antena transmissora.



- **Microfone:** capta os sons.

- **Antena transmissora:** envia os sinais para o componente interno (dentro da antena há um ímã que fixará a antena com a parte interna).

- **Processador de fala:** seleciona e codifica os elementos da fala.

- **Receptor:** converte os sinais em impulsos elétricos que são enviados para os eletrodos.

APARÊNCIA EXTERNA



1. **Processador:** as baterias do processador podem ser descartáveis (duram dias) e recarregáveis (duram horas), variando de acordo com a programação.
2. **Cabo:** conecta o processador a antena.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- Não há necessidade de colocar e retirar o cabo todos os dias, pois isso poderá danificar seus componentes.

- O desumidificador deve ser usado todos os dias. O processador deve ser colocado com o cabo e antena (sem desmontar) e as baterias (**apenas as recarregáveis**), desencaixadas. AS BATERIAS DESCARTÁVEIS NÃO PODEM IR NO DESUMIDIFICADOR.

- Uma vez na semana, coloque o carregador de baterias um ciclo no desumidificador.

- Não deixe as baterias por um tempo maior do que o necessário para carregá-las, pois isso

diminui sua vida útil. Verifique no seu manual o tempo médio necessário para que elas carreguem completamente.

- Mantenha o cabo sempre na posição correta, formando um 'U' – como na imagem ao lado. Dobrá-lo pode danificá-lo.

- Sempre que for retirar o implante da orelha, procure segurar o processador e a antena e após isso, retirá-lo. Assim, você evitará a quebra do cabo.

- Sempre que for retirar o processador, segure-o com as duas mãos.

- Faça rodízio entre as baterias.

- A cada 15 dias limpe todos os itens com álcool isopropílico, apenas uma gota.

MUDANÇA DA PROGRAMAÇÃO

- Lembre-se de fazer a mudança da programação de acordo com a orientação dada pelo Fonoaudiólogo.

- A mudança pode ser realizada através do assistente remoto que vem no seu kit. Após encostar a antena na parte de trás do controle para que ocorra o pareamento, selecione o programa.

- Caso o seu kit não tenha o assistente remoto, você deverá fazer a mudança dos

programas no próprio processador, da seguinte maneira: aperte o botão e aguarde a luz piscar, se ela piscar uma vez, significa que foi acionado o P1. Aperte o botão novamente e aguarde a luz piscar até que ela pisque a quantidade de vezes referente ao programa que você deseja acionar. Por exemplo: P3, a luz deverá piscar 3 vezes para indicar que ele foi acionado.

PRINCIPAIS ITENS DO SEU KIT



- Bateria recarregável



- Desumidificador



- Imã

Em caso de dúvidas, não hesite em procurar um fonoaudiólogo.



Referências:

BOÉCHAT, E. M. et al. (orgs). Tratado de Audiologia. 2ª ed. ampliada e revisada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. 600 p.

https://advancedbionics.com/br/pt_br/home/about-cochlear-implants.html

OBS: As imagens utilizadas foram confeccionadas no serviço ou aquelas de domínio público.

Elaboração:

Fonoaudiólogas do Programa de Saúde Auditiva do HCRP com participação das fonoaudiólogas do Curso de Aperfeiçoamento de 2018
Larissa Nogueira Garcia
Nádia Orsi Miguel
Thaís Bonicinha Rocha
Thaís Domingues de Freitas Oliveira

IMPLANTE COCLEAR

