





Implante Coclear

Nathalia Alves e Marli Castro Alunas do curso de Licenciatura em Matemática.



Implante Coclear

$(((\bigcirc ()))$

O que é?

O Implante Coclear (IC) é um dispositivo de alta tecnologia, utilizado para restaurar a audição de pessoas surdas. Diferentemente do aparelho auditivo que amplifica o som, o implante coclear restaura capacidade do indivíduo de captar e reproduzir os sons, estimulando diretamente o nervo auditivo através da cóclea. O aparelho é composto por duas partes: uma interna e outra externa.



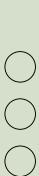


Como funciona?

componente externo componente interno Receptor/Estimulador Antena Transmissora converte os sinais em envia os sinais para o 🔞 impulsos elétricos que componente interno. serão enviados para os eletrodos situados Eletrodos estimulam dentro da cóclea. Microfone o nervo auditivo que leva as informações capta os para o cérebro. Processador de fala seleciona e codifica os elementos da fala. Feixe de Eletrodos. O único do mercado com

dois eletrodos terra.

O Implante coclear é uma cirugia em que é feito um corte no crânio atrás da orelha, onde é colocado o receptor e os eletrodos que são inseridos dentro da cóclea. Esta parte interna decodifica o som que vem do receptor externo. Este receptor externo é conectado ao interno (implantado) na região atrás da orelha, por baixo da pele. Na parte externa está o processador sonoro, que fica atrás da orelha e está ligado magneticamente à pele com a parte interna do implante. O implante terá uma sonorização metálica, por isso alguns chamam de implante biônico.







Implante Coclear x Língua de Sinais



O implante coclear é motivo de debates dentro da comunidade surda e de profissionais da área, por alguns motivos:

- Devido a incerteza quanto ao seu sucesso após a cirurgia.
- Questões éticas acerca de práticas em que profissionais de saúde dariam às famílias uma impressão falsa do sucesso do implante coclear, levandoas a pensar que os IC curariam a surdez da criança. Isto poderá fazer com que, em crianças em que o sucesso do IC seja mais limitado, possa ter sido fechada a possibilidade de aprendizagem simultânea de uma língua de sinais.
- A crença dos surdos de que a cirurgia pode ser risco de "extermínio" das Línguas de sinais, e até mesmo da identidade surda. É importante ressaltar que o implante coclear não cura a surdez.

Conheça...

Malu Paris (<u>@niishiimiya</u>) de 16 anos, ela é uma criadora de conteúdo surda, que faz vídeos abordando o tema de acessibilidade de forma leve e com bom humor. Malu é implantada e mostra como é seu cotidiano sendo surda.

Veja:

https://www.tiktok.com/@niishiimiya/video/6961888620634492166?is_copy_url=1&is_from_webapp=v1

Documentario: Som e Fúria - documentário lançado em 2000 sobre duas famílias americanas com crianças surdas e seu conflito sobre dar ou não implantes cocleares a seus filhos, dispositivos implantados cirurgicamente que podem melhorar sua capacidade de ouvir, mas podem ameaçar sua identidade surda.

https://www.youtube.com/watch?v=ivq_JWegFgM



Referências web gráficas



https://desculpenaoouvi.com.br/afinal-e-libras-libras-libras-ou-libras/

http://www.elbaulradiologico.com/2012/11/implantes-cocleares-seguridad-en.html

https://www.msdmanuals.com/pt/profissional/multimedia/image/implante-coclear

https://newsroom.tiktok.com/pt-br/agora-e-minha-vez-malu-paris

https://otorrinofloripa.com.br/ouvido-e-orelhas/implante-coclear-como-funciona/

https://rsaude.com.br/videos/materia/implante-coclear/9316

