

## CAPÍTULO 16

### A EFICÁCIA DOS IMPLANTES COCLEARES BILATERAIS NA MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES COM SURDEZ PROFUNDA

Caio Vinicius Saettini  
Lucas Ribas Miranda  
Natalia da Silva Barcala  
Neemias Santos Carneiro

---

#### RESUMO

A surdez profunda é uma condição caracterizada pela perda auditiva severa, que compromete de forma significativa a capacidade de percepção dos sons e da fala, afetando o desenvolvimento da comunicação, da linguagem e da socialização. Durante décadas, o tratamento da surdez profunda esteve restrito ao uso de aparelhos auditivos convencionais, os quais nem sempre fornecem ganhos auditivos satisfatórios para indivíduos com perda neurosensorial severa. Nesse contexto, os implantes cocleares emergiram como uma solução tecnológica de grande impacto, permitindo a estimulação direta do nervo auditivo e possibilitando a percepção de sons de maneira mais próxima ao natural.

O presente estudo tem como objetivo analisar a eficácia dos implantes cocleares bilaterais na melhoria da qualidade de vida de pacientes com surdez profunda, destacando os principais benefícios funcionais, emocionais e sociais decorrentes da reabilitação auditiva. Busca-se compreender de que maneira a estimulação auditiva em ambos os ouvidos contribui para o aprimoramento da percepção sonora, comunicação interpessoal e inclusão social, comparando-se os resultados obtidos com os de indivíduos submetidos à implantação unilateral. Diversos estudos clínicos e revisões sistemáticas evidenciam que o uso bilateral de implantes cocleares apresenta vantagens significativas sobre o uso unilateral. Do ponto de vista neurofisiológico, o implante bilateral favorece a plasticidade cerebral e a reorganização das vias auditivas, especialmente quando realizado em idades precoces.

Em crianças, essa estratégia está associada ao melhor desenvolvimento da linguagem oral e do desempenho escolar. Em adultos e idosos, observa-se melhora da comunicação, redução do isolamento social e aumento da satisfação com a vida cotidiana. Conclui-se que os implantes cocleares bilaterais constituem uma intervenção altamente eficaz para indivíduos com surdez profunda, proporcionando ganhos auditivos e psicossociais expressivos. A estimulação auditiva em ambos os ouvidos favorece a integração binaural, aprimora a percepção espacial e facilita a

compreensão da fala em ambientes desafiadores. Além dos benefícios funcionais, há um impacto positivo direto na qualidade de vida, evidenciado pela melhora nas relações sociais, no bem-estar emocional e na autonomia dos pacientes.

## REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023: Informação e documentação — Referências — Elaboração.** Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

BAUMGARTNER, W.-D. et al. **Bilateral cochlear implantation in adults and children: a review of outcomes and challenges.** *Hearing Research*, v. 322, p. 19–28, 2015.

MÜLLER, J.; SCHWEIGER, C.; SPITZER, P. **Benefits of bilateral cochlear implants in children and adults: review and meta-analysis.** *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, v. 276, p. 2477–2489, 2019.

SPIVAK, L. G.; LUXFORD, W. M. **Cochlear implants in adults and children: outcomes and future directions.** *Otolaryngologic Clinics of North America*, v. 53, n. 6, p. 1045–1060, 2020.

WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). **World Report on Hearing.** Geneva: WHO, 2021. Disponível em: <https://www.who.int/publications/i/item/world-report-on-hearing>. Acesso em: 31 out. 2025.