

Área: Fonoaudiologia

20 ESTADO DA ARTE DAS PESQUISAS ENVOLVENDO O SISTEMA DE CONDUÇÃO ÓSSEA – ADHEAR/MED-EL

SALGUEIRO AC¹, Pelanda-Zampronio CD¹, Oliveira JRM¹, Castiquini EAT¹

1. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP), Bauru - SP

Revisão de Literatura / Sistemática

Introdução: O ADHEAR/MED-EL®, lançado em 2017, é um dos sistemas de condução óssea não implantável cirurgicamente. É constituído por um processador de som, o qual pode ser fixado na pele, atrás da orelha, por meio de um adesivo ou acoplado à uma faixa elástica. O sistema pode ser utilizado para a reabilitação auditiva de indivíduos com deficiência auditiva condutiva e sensorineural profunda unilateral.

Objetivo: Rever o estado da arte das pesquisas envolvendo o sistema de condução óssea ADHEAR/MED-EL®.

Método: Trata-se de estudo secundário, de cunho documental, para a síntese do estado da arte das pesquisas envolvendo o sistema de condução óssea ADHEAR/MED-EL®. Realizou-se uma busca, nas bases de dados Pubmed, Scielo e Scopus, por artigos científicos publicados no período de 2018 a 2021, com os seguintes descritores: ADHEAR/MED-EL®, bone conduction; adhesive bone conduction hearing system; sendo incluídas pesquisas primárias publicadas na íntegra, na literatura cinzenta ou não e sem restrição de idioma; foram excluídos os estudos que utilizavam outro tipo de dispositivo eletrônico ou sem abordagem do sistema ADHEAR/MED-EL®.

Resultados: Das pesquisas analisadas, 16 estudos demonstraram evidências sobre desempenho auditivo, benefício e satisfação com o uso do ADHEAR/MED-EL®. Os estudos com crianças e adultos que possuem perda auditiva condutiva demonstraram melhora na audibilidade nas frequências baixas e altas, favorecendo a localização sonora, reconhecimento da fala no silêncio e no ruído e melhora na qualidade sonora. Além dos aspectos positivos na qualidade de vida, observou-se, também, a satisfação e aceitação do sistema.

Conclusão: O estado da arte das pesquisas envolvendo o dispositivo ADHEAR/MED-EL® buscaram avaliar o desempenho auditivo, o benefício e a satisfação em crianças e adultos com perda auditiva condutiva. Sugere-se estudos adicionais na população com perda auditiva sensorineural profunda unilateral, uma vez que os resultados ainda são questionáveis.