

## **ATRESIA MAXILAR EM PACIENTES ADULTOS: EXPANSÃO RÁPIDA DA MAXILA ANCORADA EM MINI-IMPLANTES ORTODÔNTICOS**

Daroana Carla Ferrarese<sup>1</sup>; Anderson Lopes de Góis Santos <sup>2</sup>; Andrea Jaqueira da Silva Borges<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Graduando em Odontologia, (FAMAM), daroana.ferrarese@outlook.com; <sup>2</sup>Mestre em Disfunção Temporomandibular, FAMAM drandersongois@gmail.com; <sup>3</sup>Doutora em Geologia Ambiental (UFBA), FAMAM, andreajsb@gmail.com.

O tratamento da atresia maxilar em pacientes com maturação esquelética avançada comumente encontrada em adultos, representa um grande desafio para ortodontia. A correção desse problema transversal consiste no aumento da dimensão do arco dentário e é realizada com aparelhos disjuntores convencionais em pacientes de dentição decídua e mista através da expansão rápida da maxila, já em pacientes adultos de dentição permanente é realizada através de cirurgias como a expansão rápida da maxila cirurgicamente assistida, tornando para essa faixa etária um procedimento mais complexo, invasivo e com maior possibilidade de acidentes e complicações. A técnica de expansão palatina assistida por mini-implantes, através de modificações do aparelho disjuntor convencional, dentre elas a inserção de mini-implantes ortodônticos, tem demonstrado em diversos estudos várias vantagens e principalmente sua eficácia em relação a expansão maxilar em pacientes adultos submetidos a técnica. O objetivo geral foi: explorar o que a literatura apresenta sobre o tratamento da atresia maxilar em pacientes adultos através da técnica MARPE. O estudo foi produzido através de uma pesquisa bibliográfica do tipo revisão de literatura integrativa, nas bases de dados das bibliotecas, Scientific Electronic Library on Line Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde. Os descritores utilizados em português foram: Má Oclusão, Técnica de Expansão Palatina, Procedimentos de Ancoragem Ortodôntica e Desenho de Aparelho Ortodôntico, em inglês: Malocclusion, Palatal Expansion Technique, Orthodontic Anchorage Procedures e Orthodontic Appliance Design. O recorte temporal foi de 2015 a novembro de 2021. Os critérios de inclusão foram: Documentos que se referiram à temática proposta, na linguagem portuguesa e inglesa, que possuíram conteúdos em sua íntegra. Os critérios de exclusão foram: documentos que estiveram apresentados apenas como resumos, documentos que foram apresentados mais de uma vez no resultado da pesquisa (duplicados) e documentos que não puderam ser acessados pelo meio on-line. A análise dos dados foi desenvolvida a partir do cruzamento entre semelhanças, complementariedades e contrapontos das informações extraídas dos artigos selecionados.

**Palavras-chave:** Maxila. Ortodontia. Ortodontia Corretiva.