



198 - VANTAGENS E DESVANTAGENS DA EXPANSÃO RÁPIDA ASSISTIDA POR MINI-IMPLANTES (MARPE): UMA REVISÃO

Autores:

Vitória Ribeiro Barbosa de Menezes

Graduanda em Odontologia pelo Centro Universitário Maurício de Nassau - Recife

Gabryel Dawid Pereira de Sousa

Graduando em Odontologia pelo Centro Universitário Maurício de Nassau - Recife

Everton Felix Nascimento da Silva

Graduando em Odontologia pelo Centro Universitário Maurício de Nassau - Recife

Hallef Steven Albuquerque dos Santos

Graduando em Odontologia pelo Centro Universitário Maurício de Nassau - Recife

Raony Renzo dos Santos Miguel

Graduando em Odontologia pelo Centro Universitário Maurício de Nassau - Recife

Samuel Rodrigo de Andrade Veras

Preceptor do curso de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau - Recife, Especialista em Odontopediatria - IMIP, Mestrando em Cuidados intensivos - IMIP.

Categoria: Revisão de literatura

vickymenezes1999@gmail.com

Palavras-chave: Má Oclusão; Técnica de Expansão Palatina; Maxila; Ortodontia.

A técnica da Expansão Rápida da Maxila Assistida por Mini-Implante (MARPE), é uma modificação dos aparelhos expansores convencionais. Por ser um método relativamente novo, há pouco conhecimento na literatura, porém é utilizado por vários profissionais em área acadêmica e clínica. A presente revisão objetiva realizar uma revisão de literatura baseando-se em publicações de estudo relacionado a MARPE pontuando as principais vantagens e desvantagens da técnica. O levantamento bibliográfico foi realizado utilizando artigos publicados nas bases de dados: PubMed/Medline, Scielo, Bireme, e Lilacs. Foram utilizadas as palavras-chave: MARPE; Rapid Maxillary Expansion; Miniscrews; Malocclusion; Posterior Crossbites. Foram obtidos 42 artigos e após uso dos filtros ano (2006 – 2020), idioma (português e



inglês) e texto completo restaram (29) artigos. Após análise e aplicação dos critérios de elegibilidade, restaram (20) artigos para o presente trabalho. Através da revisão foi possível observar que a técnica do MARPE é uma alternativa à expansão rápida da maxila cirurgicamente assistida e tem se mostrado promissora para os tratamentos de atresia da maxila em pacientes adultos, evitando um procedimento mais invasivo e com custo maior. Além disso, estudos têm relatado resultados estáveis, oferecendo risco menor ao paciente minimizando possíveis injúrias aos tecidos periodontais. Dessa forma não ocorre efeito de vestibularização dos dentes posteriores e consegue produzir uma expansão apenas em nível ósseo.