

Expansão da maxila por meio da técnica MARPE e planejamento com MARPE GUIDE: relato de caso clínico

César Henrique Fukuji FUZIY, Mileni Buzo SOUZA, Rodrigo Ribeiro DE CAMARGO, Vitor Cavalini GOMES, Lucas Fukuji TAMAE, Renan Cavalieri PEREIRA, Acácio FUZIY

Introdução: A mordida cruzada posterior é definida como a relação transversal anormal entre a maxila e mandíbula. A expansão rápida da maxila (ERM) é um procedimento utilizado na Ortodontia para correção dos problemas transversais. Este procedimento consiste na abertura da sutura palatina mediana, em pacientes que se encontram em fase ativa de crescimento, com o emprego dos aparelhos denominados disjuntores. Porém em alguns casos e, principalmente em adultos, a utilização dos disjuntores pode não ser eficaz, acarretando em um efeito indesejável, a vestibularização dos dentes posteriores. Portanto, exige-se a execução de abordagens alternativas para a resolução desses casos. Uma opção de tratamento para esta má oclusão é a técnica de expansão rápida da maxila assistida por meio de mini-implantes no palato (MARPE). O MARPE é um sistema de disjunção palatina caracterizada pela fixação do aparelho disjuntor juntamente a 4 ou 6 mini-implantes no palato e, associado a bandas ortodônticas em primeiros molares superiores. Esta aparatologia pode solucionar a mordida cruzada posterior em pacientes com insucesso no tratamento prévio com a utilização dos aparelhos convencionais Hyrax ou Haas. **Objetivo:** Apresentar o relato de caso clínico de uma paciente, com idade cronológica de 18 anos, que apresentava má oclusão de Classe I, com tendência à Classe III e, que se caracterizava pela atresia da maxila. **Conduta Clínica:** Após a realização do diagnóstico, utilizou-se o MARPE com o planejamento digital MARPE GUIDE. **Resultados:** A ativação do aparelho foi realizada com $\frac{1}{4}$ de volta por dia e a expansão da maxila foi obtida em 25 dias. **Conclusão:** O emprego do planejamento digital MARPE GUIDE aumenta a precisão no posicionamento e fixação do aparelho com miniimplantes de comprimentos adequados para proporcionar a bicorticalização e contribui para a correção da mordida cruzada em pacientes adultos jovens.

DESCRIPTORIOS: Má oclusão Classe II de Angle; Ortodontia corretiva; Aparelho ortodônticos fixos.