

Tratamento da má oclusão mordida cruzada anterior dentária com a utilização do aparelho removível com parafuso expansor

Antonio Giroto dos SANTOS, Marino Marquezzi MARCATO,
Maria Bernadete Sasso STUANI

Introdução: Os indivíduos portadores de mordida cruzada anterior dentária possuem diversas etiologias e podem ser encontrados em todas as faixas etárias. As suas características clínicas se agravam com o crescimento e uma vez não tratada, continuam com esta má oclusão por toda sua vida. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura e mostrar uma abordagem clínica, ao tratamento da má oclusão mordida cruzada anterior dentária com a utilização do aparelho removível com parafuso expansor, realçando sua influência no crescimento ósseo e seus benefícios. **Método:** A opção de tratamento foi a instalação de um mantenedor de espaço inferior e aparelho removível com parafuso expansor no arco superior para corrigir a mordida cruzada dentária. **Resultados:** Houve correção da mordida cruzada anterior com o aparelho preconizado e, na análise cefalométrica final a maxila e mandíbula estavam bem posicionada em relação à base do crânio ($SNA=83^\circ$; $SNB=81^\circ$) e bem relacionadas entre si ($ANB=2^\circ$). O padrão de crescimento facial foi mantido e continuou no sentido horário ($SNGoGn=36^\circ$, $SNGn=68^\circ$, Eixo Facial= 83° , $FMA=36^\circ$). Na região anterior, os incisivos superiores foram vestibularizados e protruídos ($1.NA=25^\circ$ e $1.NA=5mm$), enquanto que os inferiores mantiveram sua posição inicial ($1.NB=25^\circ$; $1-NB=4mm$; $IMPA=88^\circ$). O perfil ósseo permaneceu reto ($NAPog=6^\circ$) e mole convexo porém houve uma redução da convexidade. **Conclusão:** O aparelho removível com parafuso expansor corrigiu a mordida cruzada dentária anterior melhorando a relação entre os arcos, e o mantenedor de espaço manteve o espaço para a erupção dos pré-molares inferiores.

DESCRITORES: Ortodontia; má oclusão; tratamento.