

Distração osteogênica maxilar em pacientes fissurados: relato de caso

Michelle Sousa OLIVEIRA, Helder Baldi JACOB, Jonas BIANCHI

Introdução: A hipoplasia maxilar é comum em pacientes com fissura labial palatina, resultando em perfil côncavo e má-oclusão Classe III. Correções ortodônticas e cirúrgicas são frequentemente úteis, especialmente em casos graves, onde o avanço maxilar ou o alívio mandibular podem ser necessários para evitar a recidiva. A distração osteogênica (DO) surge como alternativa, permitindo o tratamento durante o crescimento. Descrevemos um caso masculino, 18 anos, com histórico ortodôntico pré-fissura, apresentando perfil côncavo, assimetria labial, e mordida cruzada anterior. Após DO maxilar, a oclusão foi corrigida e o equilíbrio facial melhorado. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é apresentar e avaliar a eficácia da distração osteogênica (DO) no tratamento de hipoplasia maxilar em pacientes com fissura labial palatina, demonstrando a correção da oclusão e a melhoria do equilíbrio facial. **Método:** Paciente de 18 anos que, em 2021, procurou a Clínica Ortodôntica da UTSD para correção cirúrgica de mordida. Ele havia feito dois tratamentos ortodônticos anteriores devido à fissura de palato e lábios, incluindo expansão maxilar e enxerto ósseo em 2011 e ortodontia entre 2015-2017. Para corrigir a hipoplasia maxilar e maloclusão Classe III, foi realizada distração osteogênica (DO) com um dispositivo intraoral que separa as margens ósseas maxilares, promovendo o crescimento ósseo. O paciente foi monitorado para garantir a correta progressão da distração e saúde dos tecidos. **Resultados:** Após o tratamento com distração osteogênica, a oclusão do paciente foi corrigida. **Conclusão:** A distração osteogênica (DO) é eficaz para alongamento ósseo e correção de deformidades esqueléticas em casos graves de retrusão maxilar, especialmente em pacientes com fissura labial palatina. Preferido por sua estética e praticidade, a DO intraoral melhorou a oclusão e o equilíbrio facial, superando os desafios das técnicas indiretamente.

DESCRIPTORIOS: Osteogênese por distração; cirurgia ortognática; ortodontia fixa.