

149 - Aparelho quadrihelice para correção de mordida cruzada posterior dento-alveolar durante a dentição mista – caso clínico

*Ana Paula Ramos ALÉSSIO, Natália da Cruz PEREZ, Dirceu Barnabé RAVELI,
Tatiana Gonçalves de OLIVEIRA, Lúdia Parsekian MARTINS*

A mordida cruzada é uma anomalia oclusal caracterizada pela inversão da oclusão dos dentes, no sentido vestibulo-lingual, tanto na região anterior quanto posterior do arco dentário. Essas más-oclusões se apresentam de três formas: esquelética, dentária e funcional; uni ou bilateral. A etiologia da mordida cruzada é multifatorial podendo ser de ordem genética, devido a fatores ambientais, funcionais e ou por hábitos deletérios. O tratamento precoce dessas más oclusões se faz necessário, uma vez que o crescimento e desenvolvimento facial durante a dentição mista ainda não está bem definido. Existem diversas formas de tratamento da mordida cruzada posterior como aparelhos fixos ou mesmo removíveis. Dentre os aparelhos fixos mais comumente utilizados estão: Haas, Hyrax, quadrihelice e arco em W. O quadrihelice é um aparelho fixo, de ancoragem dentária, que possibilita a correção dessas discrepâncias oclusais por meio de aumento transversal do arco superior. O presente trabalho objetivou mostrar a eficiência do aparelho quadrihelice no tratamento de mordida cruzada posterior dento-alveolar, durante a dentição mista, em um paciente do sexo masculino, aos 10 anos de idade.

Palavras-chave: *Quadrihelice; mordida cruzada; aparelho fixo.*