



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v7i0.3910>

DESCRIÇÃO DE APARELHOS UTILIZADOS PARA CORREÇÃO DA MORDIDA CRUZADA POSTERIOR DURANTE O CRESCIMENTO CRANIOFACIAL

VIDOTTO, J. A. F. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); ABREUCOSTA, L. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); AMARANTE, V. O. Z. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); BERTOZ, A. P. M. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); CUOGHI, O. A. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); MENDONÇA, M. R. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho")

Tema: Clínica Odontológica

A mordida cruzada posterior é caracterizada pela deficiência da dimensão transversal do arco superior ocasionando a inversão do encaixe dos dentes inferiores com os seus antagonistas superiores. Frequente em indivíduos na fase de dentição mista, ocorre devido à quebra do mecanismo do bucinador e reflete na alteração do contorno parabólico do arco superior para um aspecto triangular de largura reduzida. O tratamento precoce evita desvios funcionais relativos à musculatura e assimetria faciais durante a fase de crescimento. Deste modo, o objetivo do trabalho é apresentar alternativas eficazes de aparelhos expansores de maxila rotineiramente utilizados na ortodontia em crianças, jovens e adolescente para a correção de mordidas cruzadas posteriores. Foram selecionadas informações sobre cinco expansores maxilares, sendo: HAAS, HYRAX, placa de acrílico com parafuso expensor, quadrihélice e bihélice. Foram analisados a indicação, métodos de ativação, idade recomendada para uso, momento de remoção e tipo de ancoragem. Para todos os aparelhos a duração do período de tratamento tem como referência o arco dentário inferior. HAAS, HYRAX e a placa acrílica são ativados pela movimentação de um parafuso, que se constitui em uma máquina simples. A placa de acrílico com parafuso é o único expensor maxilar removível. Dentre os apresentados, quadrihélice e bihélice são os expansores de mais fácil construção, com design simples, mas semelhantes aos demais quanto à versatilidade na correção das mordidas cruzadas posteriores. O efeito de todos os expansores é vulnerável à cooperação do paciente. Os diferentes tipos de disjuntores palatinos demonstram-se como alternativas seguras para interceptação e correção da mordida cruzada posterior nos pacientes em fase de crescimento.

Descritores: Má Oclusão; Ortodontia Interceptora; Ortodontia Corretiva.