

## **123 - Balters versus AEB removível**

*SCALON, Mariana Grecco; SANTOS-PINTO, Ary dos; JACOB, Helder Baldi*

A maloclusão Classe II, divisão 1 de Angle é uma anormalidade de oclusão caracterizada por uma diferença, na relação antero-posterior maxilo-mandibular, decorrente de um posicionamento distal relativo dento - alveolar e/ou da estrutura basal mandibular. A busca de tratamento dessa anormalidade é muito freqüente, porque certo grau de desconforto atinge a imagem e a auto-estima do paciente. Necessidades funcionais, como mastigação, deglutição, fonação e postura, além da manutenção periodontal, constituem-se outros fatores que se combinam para determinar a necessidade do tratamento ortodôntico. Diferentes alternativas de tratamento com aparelhos ortopédicos funcionais, dentre eles o bionator de Balters, tem sido apresentadas na literatura para pacientes jovens. Estes aparelhos surgem como um adequado enfoque para a interceptação da maloclusão Classe II, nas dentaduras decíduas e mistas, baseado na premissa que aponta a deficiência mandibular como responsável por essa maloclusão. Por outro lado, diferentes aparelhos extra bucais têm sido utilizados como alternativas de tratamento, aplicados nessa fase, baseados nas evidências de que o controle terapêutico do crescimento maxilar é mais viável. Os mecanismos de ação de cada um dos dois tipos de tratamento serão descritos e ilustrados por casos clínicos.