

196 - Avaliação das alterações dentárias induzidas pelo aparelho de Herbst, após o surto de crescimento

Savana de Alencar MAIA, Luana Paz Sampaio DIB,

Aparecida Fernanda MELOTI, Denise Rocha GOES, Dirceu Barnabé RAVELI

A má oclusão Classe II acomete uma porcentagem significativa da população sendo frequentemente associada a retrusão mandibular. O aparelho de Herbst foi idealizado por Emil Herbst (1905), após um período de esquecimento foi reintroduzido, na década de 80, por Hans Pancherz. Esse aparelho é indicado para o tratamento da má oclusão Classe II com retrusão mandibular, pois mantém a mandíbula permanentemente avançada por meio de um mecanismo telescópico bilateral, fixado a um sistema de ancoragem nos dentes superiores na região do 1º molar permanente superior e inferiores na região do 1º pré-molar. O propósito deste trabalho foi avaliar as alterações dentárias induzidas por esse aparelho, após o surto de crescimento. A amostra foi composta por 6 indivíduos, sendo 3 do gênero feminino e 3 do gênero masculino, entre 15 a 17 anos, apresentando má oclusão Classe II e tratados com aparelho de Herbst por um período de 8 meses. Os resultados mostraram que os incisivos inferiores moveram anteriormente e vestibularizaram, os molares inferiores mesializaram, os molares superiores distalizaram. As alterações dentárias induzidas pelo aparelho de Herbst são favoráveis para a correção da má oclusão de classe II associada à retrusão mandibular.

Palavra-chave: *Ortodontia; ortopedia.*