

## **49 - Tratamento interceptador da má oclusão de classe II com o aparelho de Thurow modificado**

*Vitor Vandrelei CORDEIRO, Isabela Parsekian MARTINS,*

*Djalmyr Brandão Carvalho de MELO JUNIOR, Lídia Parsekian MARTINS*

A má oclusão de classe II de Angle, é a segunda mais prevalente na população, pode ser de origem dentária e/ou esquelética e na dependência do diagnóstico e do relacionamento da(s) estrutura(s) envolvida(s), o tratamento requer diferentes abordagens terapêuticas para a correção das alterações ântero-posteriores entre a maxila e mandíbula. Ela pode ser definida quando a cúspide mesio vestibular do primeiro molar superior oclui entre a mesial do primeiro molar e o segundo pré molar inferiores, podendo ser primeira divisão ou segunda divisão. Para tratar a classe II associada a mordida aberta em pacientes dolicofaciais, Thurow idealizou o splint maxilar, o qual se caracteriza por ter um recobrimento oclusal nos molares, aumentando desta maneira a área disponível para aplicação de forças no arco superior e estruturas esqueléticas adjacentes, fornecendo assim maior controle em termos de magnitude, direção e localização da força aplicada promovendo uma restrição ao deslocamento ântero-inferior da maxila e rotação anti-horária da mandíbula. Sendo assim, este trabalho tem por finalidade, relatar uma caso clínico, no qual foi utilizado o aparelho de Thurow modificado numa fase precoce.

**Palavras-chave:** *Thurow; classe II; tratamento interceptador.*