

Características dentoalveolares da malocclusão de classe II subdivisão com vista ao diagnóstico e planejamento do seu tratamento

Ana Thais BAGATINI, Alexandre Zilioli PEREIRA, Talles Fernando Medeiros OLIVEIRA,
Ary dos SANTOS PINTO

Introdução: A classe II subdivisão é composta por um relacionamento oclusal assimétrico de classe I de um lado da arcada dentária e Classe II do outro lado. **Objetivos:** Avaliar as diferenças e semelhanças entre classe I, II e classe II subdivisão. **Material e método:** A amostra foi composta por 90 telerradiografias e modelos obtidos de adolescentes sem nenhum tratamento prévio, sendo 30 pares de modelos classe I (grupo 1), 30 Classe II (grupo 2) e 30 Classe II subdivisão (grupo 3). Esses modelos foram digitalizados e analisados no software VistaDent 3D Pro 2.1. **Resultados:** A análise cefalométrica comparativa mostrou que houve diferenças significativas entre as médias do ANB dependendo do tipo de má oclusão. Como característica da má oclusão de Classe I, o ANB teve a menor média e a má oclusão de Classe II teve a maior média, enquanto na má oclusão subdivisão de Classe II, o ANB apresentou uma média intermediária entre os Grupos 1 e 2. Essa diferença no ANB refletiu a variação da posição da mandíbula em relação à base do crânio. No Grupo 2, observou-se maior retrusão mandibular do que nos Grupos 3 e 1. Não foram observadas diferenças significativas para as demais medidas, o que mostrou que houve homogeneidade dos padrões esquelético-faciais entre os grupos. A análise interarcos evidenciou diferença lateral significativa no grupo 3 para relação canino e molar. Houve diferença significativa nas relações dentárias entre classe I e II mostrando que as relações caninos e molares são maiores nos indivíduos classe II. Curiosamente, a subdivisão Classe II mostrou uma relação canina intermediária entre as Classes I e II e relação molar no lado da subdivisão. A relação molar do lado oposto da subdivisão no grupo 3 foi próxima à do grupo 1. A sobressaliência nos casos de subdivisão foi menos intensa que nos casos de Classe II e mais intensa que nos casos de classe I. A sobremordida foi semelhante e maior nos casos de subdivisão Classe II e Classe II. **Conclusão:** As principais diferenças observadas entre as más oclusões são de caráter ântero- posterior.

DESCRIPTORIOS: Diagnóstico; Má oclusão de angle classe II; Ortodontia.