

ESTUDO COMPARATIVO DAS CARACTERÍSTICAS DE MICROESTÉTICA NA MÁ OCLUSÃO DE CLASSE I TRATADA COM EXTRAÇÕES EM RELAÇÃO À OCLUSÃO NORMAL

MARANHÃO OBV, Aliaga -Del Castillo A, Naveda R, Garib DG, Janson G

OBJETIVO: Realizar uma comparação das características de microestética nos dentes anterossuperiores na Classe I tratada com extrações de quatro pré-molares em relação à oclusão normal. **MÉTODOS:** Foram incluídos dois grupos, sendo o primeiro com má oclusão de Classe I de Angle tratado com extrações de quatro pré-molares, e o segundo com Oclusão Normal; compostos por 31 indivíduos cada. O Objective grading system index (OGS) foi avaliado em modelos de gesso, os quais foram em seguida digitalizados com o 3Shape R700 scanner (3Shape A/S, Copenhagen, Denmark). As medições referentes à proporção largura/altura dos dentes anterossuperiores, localização do zênite, alturas dos conectores e contorno gengival foram feitas com o programa OrthoAnalyzer™ 3D. A fórmula de Dahlberg e teste t pareado avaliaram, respectivamente, os erros casuais e sistemáticos. Mann-Whitney U e teste t foram utilizados para variáveis sem e com distribuição normal respectivamente. **RESULTADOS:** Não foram observadas diferenças estatisticamente significantes entre os grupos na maioria das comparações realizadas. Observou-se que o grupo Classe I apresentou proporção largura/altura significativamente maior no 12 em relação ao grupo com Oclusão Normal; zênite gengival do 23 significativamente menor, conector do 22 ao 23 significativamente maior e contorno gengival significativamente maior no lado direito em relação ao grupo Oclusão Normal. Os lados direito e esquerdo apresentaram simetria nos dois grupos. **CONCLUSÕES:** Casos com má oclusão de Classe I tratados com extrações de quatro pré-molares apresentam características de microestética semelhantes aos dos indivíduos com Oclusão Normal. Geralmente encontra-se simetria nos padrões de microestética entre lados direito e esquerdo.