

Comparação da quantidade de recessão gengival em tratamento de classe III com prescrição Roth e Biofuncionais

Bravo, G.E.V¹; Sant'Anna, G.Q.¹; Fehlberge, T.P.²; Garib, D.¹; Freitas, K.²; Freitas, M.¹

¹Departamento de Ortodontia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

²Departamento de Ortodontia, Centro Universitário Ingá.

Este estudo teve como objetivo comparar a quantidade de recessão gengival causada pelo tratamento ortodôntico com duas prescrições diferentes de braquetes pré ajustados, Biofuncional e Roth, em dois grupos de pacientes Classe III. A amostra foi composta por 64 pacientes com relação molar Classe III tratados sem extrações e com duas prescrições diferentes de braquetes pré-ajustados. O grupo 1 foi composto por 30 pacientes (19 mulheres; 11 homens; idade inicial de 20,2 anos \pm 9,27) tratados com prescrição Biofuncional e tempo médio de tratamento de 2,57 anos \pm 0,71. O grupo 2 foi composto por 34 pacientes (23 mulheres; 11 homens; idade inicial de 18,50 anos \pm 7,52), tratados com prescrição de Roth e tempo médio de tratamento de 2,61 anos \pm 1,03. A recessão gengival foi medida em fotografias intraorais iniciais e finais usando o software Dolphin. Cefalogramas laterais iniciais e finais foram usados para medir a posição dos incisivos inferiores. As comparações intra e intergrupos foram realizadas por testes t dependentes e independentes, respectivamente. Não foi encontrada diferença estatisticamente significativa para a quantidade de recessão gengival gerada pelo tratamento ortodôntico entre os grupos. Não houve diferença na quantidade de recessão gengival em pacientes Classe III tratados ortodonticamente com as prescrições Biofuncional e Roth.