

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

Bravo, G.E.V<sup>1</sup>; Sant'Anna, G.Q.<sup>1</sup>; Fehlberge, T.P.<sup>2</sup>; Garib, D.<sup>1</sup>; Freitas, K.<sup>2</sup>; Freitas, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ortodontia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

<sup>2</sup>Departamento 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  $20,2 \text{ anos} \pm 9,27$ ) tratados com prescrição Biofuncional e tempo médio de tratamento de  $2,57 \text{ anos} \pm 0,71$ . O grupo 2 foi composto por 34 pacientes (23 mulheres; 11 homens; idade inicial de  $18,50 \text{ anos} \pm 7,52$ ), tratados com prescrição de Roth e tempo médio de tratamento de  $2,61 \text{ anos} \pm 1,03$ . 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.