



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL



II INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS

II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

INTRUMENTAÇÃO ROTATÓRIA E RECIPROCANTE NA REMOÇÃO DE MATERIAL OBTURADOR ENDODÔNTICO: AVALIAÇÃO DO USO DE LIMAS DO SISTEMA RECIPROC E MTWO

Liliane Santos SOUSA¹; Tamares Andrade da SILVA¹; Clara Marina Pereira Cavalcanti SILVA¹; Daniel Pinto de OLIVEIRA²

lilianesantossousa@gmail.com; tam_andrade@hotmail.com;
clarinhacavalcanti@hotmail.com; dpoendo@yahoo.com.br

¹Universidade Federal de Alagoas; ²Universidade Federal de Alagoas

O uso de instrumentos de níquel-titânio reciprocantes e de rotação contínua tem sido amplamente empregado no preparo dos canais radiculares tendo como um de seus benefícios a facilidade de uso e eficiência na remoção do material obturador. Ambas visam diminuir o estresse gerado aos instrumentos, além de apresentar como vantagem a redução do tempo necessário para sua realização e apresentarem menores índices de aberrações. O objetivo desse estudo “in vitro” foi realizar uma análise comparativa da eficiência da remoção de material obturador endodôntico utilizando os sistemas MTWO e Reciproc. Foi realizada a instrumentação (técnica “crown-down”) e obturação (técnica de cone único) de 20 blocos pré-fabricados unirradulares com ângulo de curvatura padronizada que foram divididos em dois grupos, de acordo com a técnica de desobturação do canal radicular (MTWO ou Reciproc). As amostras foram radiografadas individualmente após a obturação e após a desobturação do canal radicular. Utilizando o Software Adobe Photoshop, foram comparadas a quantidade de material presente nos dois momentos. Os resultados foram avaliados estatisticamente pelo teste ANOVA e Kruskal-Walis ($p=0,05\%$). Não foi constatada diferença estatisticamente significativa ($p>0,05$) nas porcentagens de material endodôntico remanescente no canal radicular após desobturação entre os grupos. E também não houve diferença significativa entre os valores medios dos grupos G1 e G2 ($p=0,05$) referentes ao tempo necessario para remoção do material obturador endodôntico. Com base nos resultados obtidos e na metodologia empregada, pode-se concluir que nenhuma das técnicas testadas foi capaz de remover completamente o material obturador do canal radicular e que a desobturação de canais radiculares com os diferentes sistemas de limas utilizadas no estudo possuem eficácia e tempo de realização similares.

Palavras-chave: Endodontia, Retratamento, Gutta-Percha