

ANÁLISE COMPARATIVA DO DESVIO PROPORCIONADO POR TRÊS TÉCNICAS DE INSTRUMENTAÇÃO ROTATÓRIA

BENECIUTI, Diego Andrade *

Orientador(a): SANT'ANNA JÚNIOR, Arnaldo

O êxito do tratamento endodôntico tem, como um dos princípios fundamentais, o conceito de limpeza e modelagem do canal radicular. Atualmente, além dos instrumentos manuais, temos à disposição uma vasta gama de instrumentos rotatórios fabricados em níquel-titânio, como o Sistema ProTaper e o MTwo. O objetivo deste trabalho foi de comparar o desvio, em Graus, de preparos de canais simulados realizados por três técnicas de instrumentação rotatória. Foram utilizados 30 blocos de acrílico com canais simulados e curvatura de 30 graus, os quais estão divididos em três grupos: Grupo 1 - Sistema ProTaper; Grupo 2 - Sistema MTwo; Grupo 3 ? Técnica Híbrida (Sistemas ProTaper e MTwo). Os preparos dos canais simulados foram realizados com o emprego do motor X-Smart, com 2.0 N/cm de torque e 250 rpm de velocidade. Em cada bloco, foram confeccionados dois pontos de amálgama na sua superfície externa para cálculo do desvio apical, através de tomadas radiográficas, com um instrumento, antes e após o preparo dos canais simulados. Após a digitalização das radiografias, o desvio apical será mensurado no programa Image Tool (UTHSCSA Image Tool for Windows version 3.0). Os dados obtidos serão analisados estatisticamente pelo método de Kruskal-Wallis, ao nível de significância de 5%.

Palavras-chave: Manuais. Rotatórios. Limpeza. Modelagem.

* FUNEC, dieguinho_andrade_87@hotmail.com