



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

COMPARAÇÃO DA REMOÇÃO DA OBTURAÇÃO DO TERÇO APICAL DE CANAIS RADICULARES CURVOS PELOS SISTEMAS MANI GPR E HYFLEX NT: ESTUDO EM MICROCT

Lara Lais de Lima Monezi¹; Fernanda Freitas Lins²; Samara Verçosa Lessa²; Stephanie Borges da Silveira²; José Cláudio Provenzano²; Marília Fagury Videira Marceliano²

monezi_10@hotmail.com¹, fernandasu@hotmail.com², samaralessa@hotmail.com², stephanieborgess@gmail.com², odontojcp@hotmail.com², marimarcelianom@gmail.com²

¹ Centro Universitário Cesmac – Maceió – AL

² Universidade Estácio de Sá – UNESA – Rio de Janeiro

Este estudo comparou *ex vivo* a remoção de material obturador do terço apical de 40 canais mesiais, IV de Vertucci, de molares inferiores após desobturação e reinstrumentação com os Hyflex NT (HF) e Mani GPR (MN). Os canais foram inicialmente preparados com o sistema Mtwo até 25/06 obturados pela técnica do cone único. Após a obturação, as raízes foram escaneadas em microtomografia computadorizada (MicroCT). Em seguida, cada canal, em uma mesma raiz, foi desobturado com os sistemas em teste, sendo padronizado o diâmetro apical final equivalente a 40/04. O tempo de trabalho também foi registrado. Os dados foram analisados pelo teste T de Student (significância de 5%). Os resultados demonstraram que o volume de material obturador percentual, antes e depois da reintervenção, nos 5 mm apicais da obturação, foi semelhante entre os grupos ($P > 0,05$). Em relação ao tempo total de desobturação e reinstrumentação, o grupo MN foi mais rápido quando comparado ao grupo HF ($P = 0,001$). Os sistemas MN e HF apresentaram resultados semelhantes na remoção de material obturador, contudo a técnica com o sistema MN é significativamente mais rápida.

Palavras-chave: Endodontia; Obturação; Instrumentos.