

AVALIAÇÃO *IN VITRO* DA INFLUÊNCIA DE TRÊS TÉCNICAS DE OBTURAÇÃO ENDODÔNTICA NO PREENCHIMENTO DE CANAIS LATERAIS SIMULADOS

Kamila Guedes da Silva*, Diana Leão Rodrigues Frota
Centro Universitário Luterano de Palmas-CEULP/ULBRA

Resumo

A obturação do canal radicular é uma das fases do tratamento endodôntico que merece atenção especial, sendo responsável pelo selamento final, evitando recontaminação e reinfecção nesse espaço. O objetivo desta pesquisa foi avaliar *in vitro* a influência de três técnicas de obturação endodôntica no preenchimento de canais laterais simulados, sendo estas a Técnica da Condensação Lateral, Técnica da Onda Contínua e Técnica Híbrida de Tagger. Foram utilizados 30 dentes pré-molares inferiores divididos em três grupos (n=10). O preparo químico-mecânico foi realizado com as limas rotatórias Protaper Universal SX, S1, S2, F1, F2 e F3. Os canais laterais simulados foram confeccionados com broca LN. O cimento obturador utilizado em todos os grupos foi o Sealer 26. A quantidade de canais laterais simulados que foram preenchidos pelo material obturador foi avaliada através de radiografia digital. Os resultados foram submetidos à análise estatística com a utilização do teste não paramétrico do Qui-quadrado, em que foi considerada diferença estatisticamente significativa quando $p < 0.05$. A técnica da condensação lateral apresentou os menores resultados com diferença estatisticamente significativa ($p < 0.05$), quando comparada à técnica híbrida de Tagger e onda contínua, não houve diferença estatisticamente significativa entre a técnica híbrida de Tagger e onda contínua ($p > 0.05$). Concluiu-se que a técnica que mais influenciou no preenchimento de canais laterais simulados foi à técnica de onda contínua, seguida da híbrida de Tagger e condensação lateral.

Palavras-chave: Canais laterais; Cimento endodôntico; Técnicas de obturação.