

## **Análise histológica da capacidade de limpeza de uma técnica híbrida de instrumentação com o sistema RaCe®**

***Fonseca TS\*, Magro MG, Venção AC, Frota MF, Sponchiado-Júnior EC, Marques AAF***

*tiago.odonto@hotmail.com*

O objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade de limpeza de uma técnica híbrida de instrumentação no terço apical de raízes mesiais de molares inferiores. Foram selecionados vinte dentes, os quais tiveram suas raízes mesiais seccionadas e divididas em dois grupos. O grupo 1 foi preparado utilizando-se limas K #10 e #15 e limas BioRaCe BR0, BR1, BR2, BR3 e BR4, todas no comprimento de trabalho. O grupo 2 foi instrumentado com limas K #10 e #15 no comprimento de trabalho, #20 a 2 mm, #25 a 3 mm, preparo cervical com brocas Largo #1 e #2 e preparo apical com limas K #15, #20 e #25 e limas RaCe #25.04 e #30.04. Irrigou-se a cada troca de instrumento com 1 mL de hipoclorito de sódio a 2,5%. Os espécimes foram processados histologicamente e fotografados em microscópio óptico. As fotomicrografias foram inseridas em uma grade de integração para a contagem da área ocupada por sujidades na luz dos canais. O teste de Kruskal-Wallis não mostrou diferença estatística significativa ( $p > 0.05$ ) entre os grupos. Concluiu-se que a técnica híbrida promoveu limpeza semelhante à técnica preconizada pelo fabricante, utilizando menos instrumentos rotatórios e promovendo um diâmetro final mais conservador.

**Palavras-chave:** *Endodontia; canal radicular; ápice dental.*