



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Avaliação da eficácia do uso do sistema manual M®e rotatório ProDesign Logic® na remoção de material obturador em canais radiculares
Autor	CAMILA RUKAT MAIA
Orientador	FABIANA SOARES GRECCA VILELLA

Justificativa: O retratamento endodôntico tem como um dos seus princípios promover a descontaminação do sistema de canais radiculares, através da obtenção do acesso a toda extensão do canal, para que a saúde dos tecidos periapicais e sua reparação sejam alcançadas. Muitas técnicas têm sido indicadas para remoção de materiais obturadores.

Objetivo: Sendo assim, este estudo tem como objetivo avaliar a eficácia da remoção de material obturador em canais radiculares após a desobturação com sistemas manuais e rotatório.

Material e Método: Para isso, quarenta e cinco canais distais de molares inferiores humanos serão utilizados. Os canais serão divididos aleatoriamente em três grupos experimentais, de acordo com o tipo de sistema utilizado na desobturação. No grupo GI será realizada uma técnica híbrida de desobturação (n= 15 canais), com a utilização da broca La Axxess, seguidas pelas limas K-file e lima Hedström. No grupo GII será utilizada as limas de NiTi manual M® e no grupo GIII as limas de NiTi rotatórias Logic RT®. Será realizada micro tomografia computadorizada das raízes distais antes e após a desobturação. As imagens capturadas serão analisadas e a porcentagem do volume remanescente de material obturador será calculado. Para análise estatística serão realizados testes de normalidade das amostras. Caso exista normalidade dos valores obtidos, o teste estatístico escolhido será ANOVA, caso contrário o teste utilizado será Kruskal-Wallis ($P < 0,05$).