



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO USO DE SISTEMAS DE ROTAÇÃO CONTINUA E RECÍPROCANTE NA REMOÇÃO DE MATERIAL OBTURADOR DE CANAIS RADICULARES CURVOS
Autor	ANA PAULA DA SILVA
Orientador	FABIANA SOARES GRECCA VILELLA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - FACULDADE DE
ODONTOLOGIA**

AUTORA: ANA PAULA DA SILVA

ORIENTADORA: PROF DRA. FABIANA SOARES GRECCA VILELLA

**AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO USO DE SISTEMAS DE ROTAÇÃO CONTÍNUA E
RECÍPROCANTE NA REMOÇÃO DE MATERIAL OBTURADOR DE CANAIS
RADICULARES CURVOS**

INTRODUÇÃO: O insucesso endodôntico está associado à persistência de microrganismos mesmo após a limpeza e a modelagem dos canais radiculares ou à recolonização bacteriana através da microinfiltração apical ou coronal. A meta principal do retratamento endodôntico é 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, dentre essas estão os instrumentos manuais, instrumentos rotatórios e ultrassom que podem, ou não, ser combinados com calor ou solventes químicos.

OBJETIVO: Avaliar a eficácia da remoção de material obturador do canal radicular, utilizando diferentes protocolos de retratamento em rotação contínua, recíprocante e manual, através de micro tomografia computadorizada. Além disso, comparar o desgaste dentinário e o volume remanescente de material obturador após sua remoção nos diferentes terços dos canais radiculares.

METODOLOGIA: A amostra será composta de 60 canais radiculares de dentes molares inferiores humanos extraídos com raízes curvas e obturados pelos alunos da disciplina de pré-clínica da graduação de Odontologia – UFRGS. Serão utilizados os canais méso-vestibulares e méso-linguais da raiz mesial do molar inferior. A amostra será dividida em quatro grupos. No grupo GI será realizada uma técnica híbrida de desobturação e preparo (n= 15 canais), com a utilização de brocas Gates-Glidden, seguidas pelas limas K-file e lima Hedström. No grupo GII será utilizado o sistema ProTaper Retratamento com auxílio de um motor elétrico em rotação contínua (X-Smart Plus; Dentsply/ Maillefer). No grupo GIII será utilizada a mesma sequência de instrumentos rotatórios do GII, no entanto, em movimento recíprocante. Por fim, o grupo GIV utilizará o instrumento de uso único Wave One Primary em rotação recíprocante. Os instrumentos F2 e F3 serão utilizados nos grupos II e III, após a desobturação, para alcance do diâmetro apical. Será realizada micro tomografia computadorizada das raízes antes e após a desobituração. As imagens capturadas serão analisadas com auxílio do programa SKYSCAN CT- Analyser Version 1.10 (SKYSCAN, Kontich, Bélgica). A porcentagem do volume remanescente de material obturador e de desgaste dentinário serão calculados. 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).