



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DOS SISTEMAS DE ROTAÇÃO CONTÍNUA E ALTERNADA NA REMOÇÃO DE MATERIAL OBTURADOR DE CANAIS RADICULARES COM A ASSOCIAÇÃO OU NÃO DA IRRIGAÇÃO ULTRASÔNICA PASSIVA
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 DOS SISTEMAS DE ROTAÇÃO CONTÍNUA E ALTERNADA
NA REMOÇÃO DE MATERIAL OBTURADOR DE CANAIS RADICULARES COM A
ASSOCIAÇÃO OU NÃO DA IRRIGAÇÃO ULTRASÔNICA PASSIVA**

RESUMO

INTRODUÇÃO: O insucesso do tratamento endodôntico está relacionado com a persistência de microrganismos no sistema de canais radiculares após limpeza e modelagem ou com a recolonização do canal radicular por bactérias pela microinfiltração coronária ou apical. O retratamento endodôntico consiste na remoção do material obturador, tendo como objetivo a recuperação do acesso a todo canal, inclusive do terço apical. Este estudo tem como objetivo avaliar a eficácia da remoção de material obturador do canal radicular, utilizando instrumentos manuais e instrumentos rotatórios para desobturação do sistema ProTaper (Dentsply Maillefer, Ballaigues, Suíça), em rotação contínua e recíprocante, com e sem a utilização de solventes.

METODOLOGIA: Essa avaliação será feita através de tomografia Cone-beam e fotografia. Serão aproveitados como amostra os dentes preparados e obturados pelos alunos da disciplina de pré-clínica da graduação de Odontologia – UFRGS. A amostra será composta de 40 dentes molares inferiores humanos extraídos com raízes curvas. Serão utilizados os canais distais da raiz distal do molar inferior. A amostra será dividida em quatro grupos, sendo que cada grupo será composto de 10 canais. No grupo GI será utilizado o Sistema ProTaper Universal para retratamento usando instrumentos D1, D2, e D3 que serão utilizados com auxílio de um motor elétrico, no grupo GII será utilizado o motor X-Smart Plus no modo recíprocante com a sequência e cinemática preconizadas pelo fabricante, o grupo GIII utilizará o sistema ProTaper conforme citado no grupo 1 associado a irrigação ultrasônica passiva, e o grupo GIV utilizará o sistema Reciproc associado a irrigação ultrasônica passiva. Antes e após a desobturação dos canais será realizada micro tomografia computadorizada das raízes. Concluída esta etapa, as amostras serão seccionadas perpendicularmente ao longo eixo do canal radicular distal, no sentido mesio-distal. Uma metade de cada canal será fotografada com uma câmera digital acoplada a um microscópio com um aumento de 10x. A avaliação das imagens obtidas por tomografia cone-beam e por fotografia será realizada através da razão da área em mm³ de material obturador remanescente e do total da área do canal radicular. Para análise estatística essa razão será expressa em porcentagem. Caso exista normalidade dos valores obtidos, o teste estatístico escolhido será o ANOVA. Não havendo uma distribuição normal dos dados, o teste a ser realizado será o Kruskal-Wallis ($P < 0,05$).