



Evento	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2024
Local	Virtual
Título	Análise comparativa do volume de tecido dentário removido, ao longo do tratamento, quando do acesso endodôntico realizado por diferentes operadores
Autor	MILENA ROLIM DE JESUS ARAUJO
Orientador	TIAGO ANDRÉ FONTOURA DE MELO

Análise comparativa do volume de tecido dentário removido, ao longo do tratamento, quando do acesso endodôntico realizado por diferentes operadores

JUSTIFICATIVA: A abertura coronária é uma etapa essencial no tratamento endodôntico, com sucesso dependendo da preservação da estrutura dentária para garantir a estabilidade e longevidade do dente. Estudos mostram que a remoção excessiva de tecido dentário, especialmente do teto da câmara pulpar e da crista marginal, reduz significativamente a resistência do dente. **OBJETIVOS:** Este estudo visa analisar o volume de tecido dentário removido durante o acesso endodôntico por diferentes operadores, comparando alunos de graduação, cirurgiões-dentistas clínicos gerais e especialistas em endodontia. Também busca avaliar a influência do número de acessos endodônticos sobre o volume de tecido removido na coroa dentária. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo observacional in vitro com trinta terceiros molares humanos extraídos, divididos aleatoriamente em três grupos. Os dentes serão radiografados, limpos, desinfetados e submetidos a aberturas coronárias padronizadas. Os grupos são: Grupo 1 (G1): Graduandos em Odontologia do último semestre; Grupo 2 (G2): Cirurgiões-dentistas clínicos gerais; Grupo 3 (G3): Cirurgiões-dentistas especialistas em endodontia. A análise do volume de tecido removido será realizada através de microtomografia computadorizada em três momentos distintos: antes da abertura coronária, após a primeira sessão de abertura e após a segunda sessão de abertura. As imagens serão processadas e analisadas utilizando o software InVesalius®, permitindo a avaliação precisa do volume de tecido removido em cada fase. Para análise estatística, será utilizada a Análise de Variância (ANOVA), seguida do teste de comparações múltiplas de Tukey, com nível de significância de 5%. **RESULTADOS ESPERADOS:** Espera-se obter informações sobre a influência do operador na quantidade de tecido dentário removido e a correlação entre o número de acessos endodônticos e o volume de tecido removido na coroa dentária. Esses achados poderão contribuir para práticas clínicas que preservem a estrutura dentária e melhorem a longevidade dos dentes tratados endodonticamente.

Palavras-chave: Abertura coronária, perda tecidual, micro CT