



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Avaliação da aplicação da terapia fotodinâmica no sucesso e na dor pós-operatória em casos de pulpotomia de dentes permanentes: Ensaio Clínico Randomizado
Autor	PAULO AFFONSO NONNENMACHER AUGUSTIN
Orientador	ROBERTA KOCHENBORGER SCARPARO

Instituição: Faculdade de Odontologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Autor: Paulo Affonso Nonnenmacher Augustin

Orientador: Roberta Kochenborger Scarparo

Título: Avaliação da aplicação da terapia fotodinâmica no sucesso e na dor pós-operatória em casos de pulpotomia de dentes permanentes: Ensaio Clínico Randomizado

A pulpotomia é um procedimento no qual a porção vital da polpa coronária é removida afim de preservar a vitalidade e função do remanescente pulpar. Apesar de ser um procedimento de domínio da Endodontia, poucas pesquisas clínicas foram realizadas sobre o assunto, e há controvérsia em relação a indicação e protocolos de pulpotomia. Alternativas técnicas vêm sendo estudadas com o propósito de aprimorar os índices de sucesso. Este estudo tem como objetivo principal avaliar a eficácia da aplicação da terapia fotodinâmica no sucesso (manutenção da vitalidade e da saúde do tecido pulpar) e também avaliar a ocorrência de dor pós-operatória e o tempo necessário para obtenção de hemostasia em participantes submetidos à pulpotomia. Será realizado um ensaio clínico, randomizado, controlado e paralelo através de intervenções em participantes que procurarem o serviço de atendimento da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), apresentando indicação de pulpotomia (n=50 participantes, 25 por grupo) que serão realizadas por um único operador. Os participantes do estudo serão divididos randomicamente em dois grupos de tratamento: Grupo A (grupo controle): Pulpotomia sem aplicação da terapia fotodinâmica; Grupo B (grupo teste): Pulpotomia com aplicação da terapia fotodinâmica. Dois avaliadores calibrados avaliarão o tempo necessário para obtenção da hemostasia e a ocorrência de dor pós-operatória através da Escala de Classificação Visual (VAS) nos períodos de 6, 12, 24 e 48 horas da realização do procedimento. Será realizado acompanhamento clínico e radiográfico através de consultas de controle no período de 6, 12, 18 e 24 meses após o procedimento. Estatística básica será aplicada para avaliar as médias das variáveis numéricas. Após, será realizada análise quantitativa das médias obtidas entre o grupo controle e o grupo teste. Em caso de distribuição normal dos resultados, será realizado o teste t de Student. No caso de uma distribuição não-normal dos resultados, será realizado o teste não-paramétrico de Wilcoxon-Mann-Whitney. A análise qualitativa do sucesso/insucesso irá comparar os diferentes períodos de acompanhamento pós-operatório (6, 12, 18 e 24 meses) entre o grupo controle e o grupo teste e os grupos entre si. Para isto, será utilizado o teste não-paramétrico qui-quadrado, considerando nível de significância de 0,05.