



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Avaliação da aplicação da fotobiomodulação 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

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

Introdução: A pulpotomia é um procedimento no qual a porção coronária da polpa dental é removida a fim de preservar a vitalidade do remanescente radicular. Estudos observacionais indicam elevados percentuais de sucesso para esse procedimento, e ensaios clínicos mostram sua não-inferioridade em relação ao tratamento endodôntico. Alternativas técnicas, como a fotobiomodulação, vêm sendo estudadas com o propósito de aprimorar os índices de sucesso de pulpotomias. Seu uso permite incisões quase sem sangramento, com camada necrótica mínima e sem contato com o tecido remanescente. Até o momento, não existem ensaios clínicos randomizados que avaliem os desfechos de pulpotomias com a utilização da fotobiomodulação em dentes permanentes. **Objetivo:** Avaliar os efeitos da fotobiomodulação na dor pós-operatória e no sucesso clínico e radiográfico de pulpotomias. **Metodologia:** Trata-se de um ensaio clínico, randomizado, controlado. Os pacientes selecionados apresentam dentes permanentes vitais para os quais o tratamento de pulpotomia está indicado. Os participantes estão sendo divididos randomicamente em dois grupos de tratamento (n=25 por grupo): Grupo A (grupo controle) e Grupo B (grupo teste) - sem e com a aplicação da fotobiomodulação. A dor pós-operatória será avaliada por meio de escala visual (VAS) nos períodos de 2, 6, 12, 24 e 48h após o procedimento. **Resultados parciais:** Até o momento, 22 participantes foram incluídos e avaliados em relação à dor pós-operatória. Em nenhum dos períodos avaliados houve dor pós-operatória média maior que 40 mm na escala VAS. Três participantes de cada grupo referiram dor entre 40 e 69 mm (dor moderada) na escala VAS, nos períodos de 2 e 6h após o procedimento. Após 12h um participante do grupo controle referiu dor entre 70 e 100 mm na escala VAS (dor severa). A continuidade do estudo é necessária para concluir sobre os efeitos da fotobiomodulação na dor pós-operatória de pulpotomias.