



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeito da fotobiomodulação na morbidade após terapia periodontal de boca toda: um ensaio clínico randomizado
Autor	ISABELA CORRÊA DACOL
Orientador	TIAGO FIORINI

Resumo

Usualmente na prática clínica, o tratamento periodontal não cirúrgico é realizado por quadrantes em sessões semanais. Uma alternativa a essa técnica é realizar o tratamento periodontal da boca toda em uma ou duas sessões dentro de um período de 24h. As potenciais vantagens de se realizar esse tratamento alternativo incluem um menor número de consultas e maior rapidez no tratamento, além de uma rápida redução da carga bacteriana. Entretanto, essa terapia está associada a maior dor e desconforto pós-operatório. O objetivo deste estudo será o de investigar o efeito da fotobiomodulação na morbidade pós-operatória e o consumo de analgésico após tratamento periodontal da boca toda. Além disso, avaliar a percepção dos participantes quanto aos diferentes tratamentos testados. Será realizado um ensaio clínico randomizado, controlado e triplo cego. Serão selecionados 44 participantes que necessitem de tratamento periodontal não cirúrgico. A terapia periodontal de toda a boca será realizada dentro do período de 24 horas. Os participantes serão divididos aleatoriamente nos grupos teste (aplicação de laser de baixa intensidade no pós-operatório imediato, 24h e 48h) e controle (aplicação placebo do laser, nos mesmos tempos experimentais). Serão avaliadas as seguintes variáveis nos diferentes grupos: quantidade de medicação analgésica, desconforto e dor pós-operatórios, hipersensibilidade dentinária e percepção do paciente quanto ao procedimento. O projeto de pesquisa deverá, inicialmente, ser submetido à avaliação da Comissão de Pesquisa da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e após ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. A partir deste estudo, espera-se compreender o papel da fotobiomodulação sobre os efeitos analgésicos e de hipersensibilidade dentinária, levando em consideração a percepção dos pacientes. Um estudo piloto será executado no segundo semestre de 2022 para avaliar a viabilidade do estudo.