



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Avaliação da eficácia da fotobiomodulação com laser de alta potência desfocado (LAPD) no controle de sinais, sintomas e na qualidade de vida após cirurgia para remoção de terceiros molares inferiores
Autor	AMANDA COLLAZIOL LARA
Orientador	MANOELA DOMINGUES MARTINS

RESUMO

O tratamento cirúrgico para remoção de terceiros molares inferiores retidos é um procedimento comum na Odontologia, possuindo indicações a partir de causas mecânicas, infecciosas, neurológicas ou tumorais. O pós-operatório costuma apresentar características comuns: dor, edema e trismo. A fotobiomodulação (FBM) utilizando laser de baixa potência no pós-operatório tem mostrado resultados positivos na melhora dos parâmetros inflamatórios. Porém, não há estudos avaliando a utilização de laser de alta potência desfocado (LAPD) e com aplicação extra-oral nessa mesma situação clínica. Portanto, o objetivo deste trabalho é avaliar a eficácia da FBM com LAPD no controle da dor, edema facial, trismo, disfagia, qualidade de vida e ansiedade após a extração de terceiros molares inferiores retidos. Trata-se de um ensaio clínico randomizado, duplo-cego e placebo-controlado com 20 participantes, que foram encaminhados pelo Sistema Único de Saúde ao Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, para a remoção de sisos inferiores retidos. No grupo LAPD, os participantes receberam cinco aplicações extra-orais (15 segundos em cada ponto de aplicação e com área de 4,91cm² a uma potência de 2 Watts – 6.11J/cm² – totalizando 30 Joules por ponto) no pós-operatório imediato, 1º e 2º dias após o procedimento cirúrgico. No grupo controle, houve a simulação da aplicação. Dor, edema, limitação de abertura bucal, temperatura, disfagia e hematomas no pós-operatório, bem como o impacto do procedimento cirúrgico na qualidade de vida dos participantes foram avaliados após 1, 2, 5 e 7 dias. Questionários para análise do perfil de impacto de saúde oral e da ansiedade também foram aplicados. A pesquisa encontra-se na fase de tabulação dos dados coletados. Serão realizadas análises descritivas considerando todas as variáveis, tanto quantitativas (média e desvio padrão) quanto qualitativas (frequências e porcentagens). E, posteriormente, serão aplicados os testes estatísticos apropriados para cada análise específica.