

INFLUÊNCIA DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA NA DOR, TRISMO E EDEMA APÓS EXODONTIA DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES: REVISÃO DE LITERATURA

XXIX Encontro de Extensão

Katlyn Djéssi Silva Andrade, Denise Hélen Imaculada Pereira de Oliveira, Filipe Nobre Chaves, Carlos Aragão Martins, Ariana Vasconcelos Aragão, Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri

A extração do terceiro molar inferior é o procedimento mais comum na área de cirurgia oral e maxilofacial, que por sua vez o trauma deste procedimento cirúrgico pode causar, dor, inchaço e trismo no pós-operatório, sintomas que podem afetar a qualidade de vida do paciente. Diante disso tem sido utilizado vários métodos para inibir as sequelas no pós-operatório, incluindo uso dos corticoides locais ou sistêmicos e anti-inflamatórios não esteroidais. Contudo, esses medicamentos, por vezes, podem gerar efeitos adversos ao paciente, tornando importante a busca por métodos alternativos de controle pós-operatório que não causem efeitos colaterais e vários métodos estão sendo estudados, como medicações pré-operatórias e/ou pós-operatória, fatores biológicos, técnicas cirúrgicas e terapias a laser. Acredita-se que o laser de baixa potência possua como efeitos primários um estímulo nos tecidos através de efeitos bioquímicos fotoinduzidos que geram ATP, estimulam a angiogênese, vasodilatação, drenagem linfática, diminuem o estresse oxidativo, alteram o limiar de dor, diminuem o edema e podem influenciar o processo de cura. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a eficácia da laserterapia de baixa potência na redução da dor, do trismo e do edema após a exodontia dos terceiros molares inferiores. Foram utilizados para essa pesquisa, artigos de estudos clínicos randomizados e retrospectivos, publicados nos últimos 10 anos e devidamente indexados na base de dados Pubmed, em inglês, com texto completo na íntegra, utilizando os descritores: low level laser therapy, 3rd molar. Foram encontrados 22 artigos, sendo apenas 10 selecionados para o presente estudo após a leitura crítica de títulos e resumos, seguindo os critérios de inclusão. Podemos concluir que o laser de baixa potência tem uma influência na redução de complicações pós-operatórias da dor, trismo e edema, porém esses efeitos são dependentes do método da sua aplicação.

Palavras-chave: Low level laser therapy, 3rd molar, pain.