

# X Encontro de Extensão, Docência e Iniciação Científica - EEDIC

## UTILIZAÇÃO DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE EM CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL: REVISÃO DE LITERATURA

Felipe Evangelista Veríssimo; Neyliane Maria Brito Costa; Roque Soares Martins Neto; Carlos Igor Mendonça de Araújo; Diego Felipe Silveira Esses

O laser de baixa intensidade é uma nova terapia utilizada em diversos tratamentos na odontologia, apresentando efeitos terapêuticos satisfatórios antiálgico, anti-inflamatório, antiedematoso e em parestesias, por exemplo, provocadas pela ação fotobiomoduladora tecidual. Vários estudos têm sido descritos na literatura confirmando seus efeitos terapêuticos. O objetivo deste trabalho é conhecer a utilização da laserterapia de baixa intensidade e suas diversas aplicações, abordando o histórico, os tipos de lasers, características físicas, mecanismo de funcionamento e sua aplicação clínica na área de cirurgia bucomaxilofacial. Foi realizada uma busca de artigos nas bases de dados da Biblioteca Virtual de Saúde (MEDLINE, LILACS e BBO), sendo encontrados 12 artigos entre os anos de 2000 a 2014. Com descritores específicos para as aplicações da laserterapia em: implantodontia; condições nervosas (Paralisia facial de Bell e parestesias); controle do pós-operatório como exodontias de terceiros molares; cicatrização tecidual; bioestimulação óssea; e lesões mucosas. A laserterapia atua como biomoduladora óssea, estimulando a osteogênese e favorecendo o seu uso na implantodontia. Mostrou-se eficaz na redução da dor e trismo, sendo uma importante coadjuvante nas exodontias de terceiros molares, o que proporciona qualidade e velocidade de cicatrização nos tecidos bucais. A literatura relata também resultados positivos no tratamento de mucosites em pacientes oncológicos, e em lesões bucais, como no herpes labiais, úlceras aftosas recorrentes e, principalmente, em condições nervosas, como a paralisia facial de Bell e na parestesia oral. Considera-se, portanto, que a laserterapia de baixa intensidade apresenta-se eficaz, podendo ser utilizada com segurança na área cirúrgica bucomaxilofacial.

**Palavras- chave:** Laser. Baixa intensidade. Cirurgia bucal. Reabilitação bucal.