

**UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE - UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA**

**XIX SEMINÁRIO INTEGRADOR 2024/1
6º PERÍODO**

LASERTERAPIA NO TRATAMENTO DAS LESÕES BUCAIS

Emanuel Miranda Meira *
Emilly Lemos Dutra *
Gabriel Siqueira Campos dos Santos*
Giovanna Alvarenga Soares Cabral*
Izadora Rodrigues*
Kaillany de Carvalho Jordão*
Lucas Queiroz Vieira*
Milena Andrade Vilete de Carvalho*
Samuel Pedro Romualdo Barbosa*
Luiz Gustavo Habib de Lima**

**ESTOMATOLOGIA
0901**

* Acadêmicos do 6º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

**Professor Orientador.

Introdução: O advento de novas tecnologias tem corroborado com a facilitação dos tratamentos odontológicos, em especial podemos destacar os aparelhos laser de baixa potência. A terapia fotodinâmica é o termo utilizado para descrever o método que usa um agente fotossensibilizante ativado por uma fonte de luz de baixa potência que emite um comprimento de onda vermelho ou infravermelho e tem sido utilizada no tratamento de lesões orais, liberando oxigênio reativo capaz de danificar a parede celular e eliminar determinadas células. Tem como vantagem a ação local e restrita no tratamento, resultando em modulação do processo inflamatório, efeito analgésico, antiedematoso e cicatrizador. Além disso, induz a produção de colágeno e elastina, e contração da ferida. **Objetivo:** Esclarecer como a laserterapia pode ser empregada no tratamento das lesões orais e seus benefícios. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão de literatura em artigos científicos em português e inglês, recentes, entre os anos 2017 a 2023 indexados nas bases de dados Scielo, Pubmed e Google Acadêmico, sendo os descritores utilizados: laserterapia, estomatologia, lesões bucais. **Considerações Finais:** Foi possível concluir que a laserterapia é uma opção terapêutica promissora para o tratamento de lesões orais, uma vez que oferece benefícios significativos para o paciente. Desta forma, os profissionais da odontologia podem integrar a laserterapia de forma eficaz em suas práticas clínicas, agregando mais qualidade na recuperação dos pacientes.

Palavras-chave: laserterapia; estomatologia; lesões orais.