

UTILIZAÇÃO DE LASER DE BAIXA POTÊNCIA NA CICATRIZAÇÃO PÓS RASPAGEM PERIODONTAL: REVISÃO DE LITERATURA 2021-2026.

Anna Letycia Berçót Bernardo¹; Fernanda Fernandes Muniz¹; Aline Polastreli Faria¹; Paulla Thomaz de Sousa Siqueira¹; Maysa Lannes Duarte²; Sarah Saraiva Sorrentino²; Auner Pereira Carneiro³.

¹ Discente do Curso de Odontologia, Universidade Iguazu – Campus V, Itaperuna-RJ

² Docente do Curso de Odontologia, Universidade Iguazu – Campus V, Itaperuna-RJ

³ Docente da Universidade Iguazu – Campus V, Itaperuna-RJ

annaletyciaber@gmail.com

Introdução: A periodontite é uma doença inflamatória que acomete o periodonto de sustentação e é considerada uma das doenças bucais mais prevalentes em todo o mundo. O tratamento considerado padrão-ouro é a raspagem e alisamento radicular. No entanto, tratamentos auxiliares como a Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (TFDA) têm sido propostos. **Objetivo:** Portanto, esse trabalho teve como objetivo analisar a utilização da TFDA com laser de baixa potência como coadjuvante a raspagem periodontal em casos de periodontite. Assim, a questão norteadora da pesquisa foi: como o laser de baixa intensidade pode ajudar na aceleração de cicatrização após raspagem periodontal? **Material e Método:** Para tanto, foi realizada uma revisão da literatura com busca na base de dados eletrônica PubMed, com os descritores “Periodontitis”, “Root Scaling” e “Low-Level Light Therapy”. Inicialmente, foram identificados 78 artigos. Após análise de duplicatas e posteriormente leitura dos títulos e resumos foram selecionados artigos com aplicação dos critérios de inclusão- estudos publicados nos últimos 5 anos, com foco em humanos, pacientes com periodontite e relevância para temática. Foram selecionados 14 artigos para leitura completa, desses três estavam disponíveis para a leitura completa. Após leitura completa, foram selecionados mais três artigos através da busca manual, o que totalizou seis artigos incluídos. **Resultados:** Os resultados demonstram que a TFDA associada a terapia convencional pode acelerar o processo de reparação tecidual e óssea, proporcionar a diminuição da bolsa periodontal, além de ganho do nível de inserção clínica, principalmente em bolsas mais profundas. Ademais, os estudos destacam que essa associação pode reduzir a inflamação local e os sintomas relacionados, o que proporciona maior conforto do paciente no pós-operatório. No entanto, as pesquisas apontam uma carência de padronização nos parâmetros utilizados o que torna a comparação dos resultados mais difícil. **Conclusão:** Concluiu-se, que a TFDA associada a raspagem periodontal favorece os resultados em casos de periodontite. Além disso, ressalta-se a necessidade de mais pesquisas para melhor comparação de protocolos para posteriormente, futuras padronizações para uso adequado na prática clínica.

Palavras-chaves: Periodontitis, Root Scaling e Low-Level Light Therapy.