**TRATAMENTO PERIODONTAL APÓS EXTRAVASAMENTO DE TRICRESOL DURANTE TRATAMENTO ENDODONTICO: RELATO DE CASO**

¹ Ayrton Cesar Lima da Conceicao; ² Paula de Oliveira Cunha; ³ Daniel Correia Guimarães. ⁴ Matheus Völz Cardoso

1 Graduando em Odontologia pelo Centro Universitário FAMETRO; 2 Doutora pela FOB-USP; 3 Especialista pela GEM - UniNorte; 4 Doutor pela FOB-USP

**Área temática:** PERIODONTIA

**Modalidade:** RELATO DE CASO

**E-mail dos autores:** ayrton.mortenson20@gmail.com¹; paula.cunha@fametro.edu.br ²; danielc.guimaraes@hotmail.com³, matheus.cardoso@fametro.edu.br 4

# RESUMO

**INTRODUÇÃO: Complicações durante o tratamento endodôntico podem ocorrer devido à complexidade anatômica dos canais, características dos instrumentos, execução inadequada ou habilidade do profissional. OBJETIVO: Relatar um caso de extravasamento de medicação intracanal durante tratamento endodôntico e o manejo para cicatrização da lesão. RELATO DE CASO: Paciente de 61 anos, com Diabetes Tipo II e transplantado hepático, em uso de medicamentos imunossupressores, procurou atendimento devido a uma lesão oral após tratamento endodôntico do dente 42, em fevereiro de 2023. A lesão foi causada por extravasamento de medicação intracanal, sem dor associada. Em março, foi observada uma lesão de 25 mm x 10 mm no fórnix do vestíbulo, com necrose crônica. Inicialmente, suturas com fio de seda e Triancinolona Acetonida foram aplicadas, mas a lesão persistiu. Foi realizado desbridamento da área com curetas periodontais, reativação das bordas com tesoura Goldman Fox e curetagem do osso da sínfise mandibular. Após descontaminação, foram aplicados corante azul de metileno e LASER vermelho (100mW, 90s) em 3 sessões. Esponja de fibrina foi colocada para manter o coágulo, e suturas absorvíveis foram feitas. RESULTADOS: Após 14 dias, a lesão apresentou boa hidratação e sem dor, permitindo ao paciente retomar a alimentação normal. Aplicações de LASER vermelho e infravermelho foram realizadas para estimular a cicatrização. Aos 30 dias, a lesão cicatrizou completamente, com fibrose e coloração esbranquiçada.** A análise de cor da lesão mostrou parâmetros L\*: 40 a\*: 51 b\*: 28 no período inicial, aos 14 dias foi L\*: 44 a\*: 49 b\*: 24 e aos 30 dias L\*: 52 a\*: 43 b\*: 23**. CONCLUSÃO: O desbridamento e a terapia fotodinâmica foram eficazes no fechamento da ferida, promovendo alívio e recuperação do paciente.**

**Palavras-chave:** Periodontia, Terapia Fotodinâmica, Cor.

# REFERÊNCIAS:

1. Soundarajan S, Rajasekar A. Comparative evaluation of combined efficacy of methylene blue mediated antimicrobial photodynamic therapy (a-PDT) using 660 nm diode laser versus Erbium-chromium-yttrium-scandium-gallium-garnet (Er, Cr: YSGG) laser as an adjunct to scaling and root planing on clinical parameters in supportive periodontal therapy: A randomized split-mouth trial. Photodiagnosis Photodyn Ther. 2022 Sep;39:102971. doi: 10.1016/j.pdpdt.2022.102971. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35738551.
2. Maya R, Ladeira LLC, Maya JEP, Mail LMG, Bussadori SK, Paschoal MAB. A combinação de terapia fotodinâmica antimicrobiana e terapia de fotobiomodulação para o tratamento de úlceras palatinas: relato de caso. J Lasers Med Sci. 2020 Primavera; 11(2):228-233. DOI: 10.34172/jlms.2020.38. Epub 2020 15 de março. PMID: 32273968; PMCID: PMC7118493.
3. Ferreira GS, Travassos RMC, Albuquerque DS, Oliveira IKC. Incidência de flare-ups na clínica de endodontia da fop/upe. Revista de Odontologia da Universidade Cidade de São Paulo 2007 jan-abr; 19(1):33-38
4. Cardoso, Matheus Völz. Efeitos da fotobioestimulação e terapia fotodinâmica antimicrobiana associadas a enxertos para recobrimento radicular de recessões gengivais múltiplas: ensaio clínico randomizado controlado [thesis]. Bauru: Faculdade de Odontologia de Bauru; 2021. doi:10.11606/T.25.2021.tde-08122021-162351.
5. Coelho Peres T, Silva Ferreira J, de Sousa Lima S. ACIDENTES E COMPLICAÇÕES NA ENDODONTIA. Revista Cathedral [Internet]. 16set.2022;4(3):58-.
6. Cardoso, Matheus & Vicenzotti, Giovanna & Sant'Ana, Adriana & Ragghianti, Mariana & Damante, Carla. (2022). Reproducibility and comparison between methods for gingival color evaluation: a validation study. Brazilian Journal of Oral Sciences. 21. e225946. 10.20396/bjos.v21i00.8665946.