



APLICAÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA EM LESÕES DE HERPES LABIAL

Aplicación de la Terapia Fotodinámica Antimicrobiana en Lesiones de Herpes Labial.

Application of Antimicrobial Photodynamic Therapy in Lip Herpes Lesions.

Geovanna Lumene Tavares Isacksson

ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-7647-6294>

Graduanda em Odontologia pela Faculdade Adventista da Bahia (FADBA)

E-mail: isackssongeovanna@gmail.com

Marcelo Victor Coelho Marques

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2955-4192>

Graduando em Odontologia pela Faculdade Adventista da Bahia (FADBA)

E-mail: marcelomarques221b@gmail.com

Maurício Ferreira de Souza

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8176-4285>

Graduando em Odontologia pela Faculdade Adventista da Bahia (FADBA)

E-mail: mausouza17@gmail.com

Marlene Xavier de Andrade

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2706-9804>

Graduanda em Odontologia pela Faculdade Adventista da Bahia (FADBA)

E-mail: marleneandr6@gmail.com

Michele Rosas Couto Costa

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3529-3718>

Graduanda em Odontologia pela Faculdade Adventista da Bahia (FADBA)

E-mail: chele.rosas@outlook.com

Luiz Alexandre da luz de Almeida

ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-3416-5387>

Graduando em Odontologia pela Faculdade Adventista da Bahia (FADBA)

E-mail: luizinholum7@gmail.com

Júlia dos Santos Vianna Néri

ORCID: <https://orcid.org/0003-1805-0949>

Doutora pelo Programa de Pós-graduação em Odontologia e Saúde pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Mestre em Estomatologia. Professora da Faculdade Adventista da Bahia (FADBA)

E-mail: dra.julianeri@gmail.com

Juliana Borges de Lima Dantas

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9798-9016>

Doutora do Programa de Pós-graduação em Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Professora da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. Professora da Faculdade Adventista da Bahia (FADBA)

E-mail: julianadantas.pos@bahiana.edu.br

Eixo temático: Ciências da saúde



RESUMO SIMPLES

Introdução: O herpes simples é uma doença viral recorrente que afeta grande parte da população mundial. As lesões de herpes são comumente dolorosas e podem ter impactos na qualidade de vida dos pacientes. O Vírus Herpes Simples (HSV) tipo 1 e o tipo 2 são dois vírus distintos que causam as infecções. O HSV-1 é comumente associado ao herpes oral, enquanto o HSV-2 é primariamente associado ao herpes genital; ambas se apresentam clinicamente como feridas ou bolhas dolorosas, onde o contato oral-genital pode levar a uma transmissão de ambos os tipos, tanto para região oral quanto genital. Atualmente, o tratamento do herpes é baseado em antivirais de uso interno e tópico. No entanto, a Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (TFD) é uma nova técnica promissora no tratamento de lesões causadas por microrganismos em geral. Trata-se de um método terapêutico que envolve a utilização de uma substância fotossensibilizadora e uma fonte de luz para gerar espécies reativas de oxigênio que danificam as células infectadas por microrganismos. A aplicação da TFD em lesões de herpes pode ajudar a reduzir a carga viral, aliviar a dor e acelerar a cicatrização.

Objetivo: Relatar sobre a eficácia da TFD em lesões de herpes labial.

Método: Trata-se de uma revisão integrativa com base na pesquisa de artigos realizada nas plataformas: PubMed e Google scholar, no período de fevereiro a março de 2023, utilizando-se o cruzamento de descritores DeCS/MeSH através do uso do operador booleano “AND”. Foram selecionados apenas artigos de 2022-2023, nos idiomas português e inglês: “antimicrobiana” e “antimicrobial”, “terapia fotodinâmica” e “photodynamic therapy”, “herpes simples” e “herpes simplex”.

Resultados (esperados / parciais): Diversos estudos têm investigado a eficácia da TFD no tratamento de lesões de herpes simples. Em estudo clínico randomizado controlado em pacientes com herpes labial foi demonstrado que a TFD foi capaz de reduzir, significativamente o tempo de cicatrização das lesões, a intensidade da dor e o tamanho das lesões em comparação com o tratamento com antivirais tópicos convencionais. A TFD também pode melhorar a eficácia do aciclovir no tratamento do HSV-1. Estudos clínicos randomizados demonstraram a eficácia e segurança da TFD em pacientes com herpes labial e genital. Os resultados mostraram que a TFD foi capaz de reduzir a dor e a inflamação, bem como acelerar a cicatrização das lesões, em comparação com o tratamento com antivirais tópicos. Além disso, esta estratégia de tratamento apresentou baixa toxicidade e efeitos colaterais mínimos em todos os estudos. A técnica pode ser uma alternativa segura e eficaz para o tratamento de lesões de herpes, especialmente em pacientes que não respondem ao tratamento convencional ou apresentam efeitos colaterais. a TFD pode ser uma opção promissora para o tratamento de lesões de herpes simples. O emprego desta técnica de tratamento pode ajudar a reduzir a carga viral, aliviar a dor e acelerar a cicatrização das lesões. No entanto, mais pesquisas são necessárias para determinar a dose e o protocolo ideais de TFD para o tratamento de lesões de herpes.

Descritores: Antimicrobiana, Terapia fotodinâmica, Herpes simples.

Eixo temático: Ciências da saúde.