



ESTUDO COMPARATIVO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM AZUL DE METILENO E MICONAZOL GEL ORAL EM PACIENTES COM CANDIDÍASE ORAL

Hillary Chystie Alves de Lima¹, Cyntia Helena Pereira de Carvalho²

RESUMO

A cândida é um fungo comensal da microbiota bucal e pode se tornar patogênico quando ocorre um desequilíbrio nesta microbiota. A infecção é comum e de alta incidência principalmente em usuários de próteses dentárias, recebendo o nome de estomatite protética. O tratamento tradicional com antifúngicos tópicos é extremamente dependente da colaboração do paciente, seu tempo de tratamento por vezes é longo e tende a recidivar. Nesse contexto, a terapia fotodinâmica (PDT) para o tratamento dessas lesões tem sido sugerida pelo seu conhecido efeito antimicrobiano. O objetivo desse trabalho foi fazer uma revisão sistematizada da literatura para avaliar os protocolos da PDT com azul de metileno como alternativa ao tratamento da estomatite protética e desta forma, mostrar uma opção de tratamento para a estomatite protética. A metodologia adotada foi a realização de uma análise estruturada de publicações no período de 2005 a março de 2021 nas bases PUBMED, BVS e CAPES, utilizando como palavras-chaves: “photodynamic inactivation”, “lasertherapy”, “methylene blue” e “denture stomatitis”. Os resultados encontrados foram de três artigos, mostrando resultados justificáveis ao seu uso. Logo, podemos concluir que a PDT em associação com o azul de metileno é eficaz para o tratamento de estomatite protética, no entanto, não existe ainda um protocolo definido para seu uso, cabendo a realização de novos ensaios clínicos para a padronização.

Palavras-chave: Estomatite Protética. Terapia fotodinâmica. Azul de Metileno..

¹Graduando em Odontologia Hillary Chystie Alves de Lima, Departamento de Patologia, UFPA, Belém, PA, e-mail: lhillarychystie@gmail.com

¹Prof. Dra. Cyntia Helena Pereira de Carvalho, Departamento de Patologia, UFPA, Belém, PA, e-mail:cyntia_helena@yahoo.com.br



COMPARATIVE STUDY OF PHOTODYNAMIC THERAPY WITH METHYLENE BLUE AND MYCONAZOLE ORAL GEL IN PATIENTS WITH ORAL CANDIDIASIS

ABSTRACT

Candida is a commensal fungus of the oral microbiota and can become pathogenic when an imbalance occurs in this microbiota. Infection is common and has a high incidence, especially in users of dental prostheses, receiving the name of prosthetic stomatitis. Traditional treatment with topical antifungals is extremely dependent on the patient's collaboration, his treatment time is sometimes long and tends to relapse. In this context, photodynamic therapy (PDT) for the treatment of these lesions has been suggested for its known antimicrobial effect. The objective of this work was to carry out a systematic review of the literature to evaluate the PDT protocols with methylene blue as an alternative to the treatment of prosthetic stomatitis and, thus, to show a treatment option for prosthetic stomatitis. The methodology adopted was to carry out a structured analysis of publications from 2005 to March 20221 on the PUBMED, BVS and CAPES databases, using as keywords: "photodynamic inactivation", "lasertherapy", "methylene blue" and "denture stomatitis". The results found were from three articles, showing justifiable results for its use. Therefore, we can conclude that PDT in combination with methylene blue is effective for the treatment of prosthetic stomatitis, however, there is still no defined protocol for its use, and new clinical trials are required for standardization.

Keywords: Prosthetic stomatitis. Photodynamic therapy. Methylene blue.