



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

Matheus Henrique Oliveira Lima¹, Cyntia Helena Pereira de Carvalho²

RESUMO

Lesões de candidíase oral são muito prevalentes em pacientes que fazem uso de prótese removível mucossuportada, consistem em áreas atróficas eritematosas na mucosa recoberta pela superfície interna da prótese. A terapia fotodinâmica (TFD) vem sendo utilizada como alternativa ao tratamento convencional, tratando de forma eficaz e diminuindo o risco do desenvolvimento de cepas resistentes do microrganismo. O objetivo deste estudo foi comparar o efeito da TFD ao uso do miconazol gel oral, no tratamento da estomatite protética. A população do estudo é composta por usuários de prótese removível diagnosticados com candidíase oral, atendidos na clínica escola de odontologia da UFCG em Patos/PB. Os pacientes são divididos em dois grupos: experimental (TFD com azul de metileno) e controle (Miconazol gel oral três vezes ao dia). A pesquisa foi interrompida no início da fase de coleta de dados, devido a pandemia causada pelo SARS-CoV-2, desse modo não foi possível a obtenção resultados.

Palavras-chave: Candida; Estomatite; Terapia fotodinâmica.

¹Graduando em Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: amandaoliveiraalves3@gmail.com

²Professora Doutora, UFRN, Adjunto IIV - Odontologia, Departamento de Patologia e Propedêutica, UFCG, Patos, PB, e-mail: cyntia_helena@yahoo.com.br

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

ABSTRACT

Lesions of oral candidiasis are very prevalent in patients who use removable mucosal-supported prostheses, consist of erythematous atrophic areas in the mucosa covered by the internal surface of the prosthesis. Photodynamic therapy (PDT) has been used as an alternative to conventional treatment, treating effectively and decreasing the risk of developing resistant strains of the microorganism. The aim of this study was to compare the effect of PDT to the use of oral miconazole gel, in the treatment of prosthetic stomatitis. The study population consists of users of removable prosthesis, diagnosed with oral candidiasis, seen at the dental school clinic of UFCG in Patos / PB. Patients are divided into two groups: experimental (PDT with methylene blue) and control (Miconazole oral gel three times a day). The research was interrupted at the beginning of the data collection phase, due to the pandemic caused by SARS-CoV-2, so it was not possible to obtain results.

Key words: Candida; Stomatitis; Photodynamic therapy.