

Anais do IV Fórum de Iniciação Científica

TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DE CANDIDÍASE ORAL

Juliana Domingos Castanheira ^a, Eduardo Melo Franco Santiago Cardoso ^a, Clara Araújo Borges ^a, Claudia Maria de Oliveira Andrade ^{a*} e José Jorge Vianna Júnior ^a.

^a Faculdade Patos de Minas, Patos de Minas, Minas Gerais, Brasil.

Resumo

Introdução: A Candidíase Oral é uma infecção fúngica comum, causada pelo crescimento de espécies do fungo *Candida* sp na cavidade bucal. É um fungo dimórfico, apresentando forma de levedura e hifas, sendo as hifas a causadora da doença. Está relacionada com a baixa imunidade, pacientes imunocomprometidos, pacientes que fazem uso prolongado de antibiótico, tratamento radioterápico na região de cabeça e pescoço, e até mesmo aqueles que fazem uso de prótese total ou parcial. O diagnóstico é realizado através de citologia esfoliativa, sinais clínicos e biópsia. O tratamento é feito através do laser de baixa potência ou Fluconazol 150mg. Porém, o uso indiscriminado de antifúngicos tem gerado uma resistência maior da *Cândida*, fazendo com que os profissionais busquem outras alternativas efetivas para tratamento de candidíase oral, e uma delas é a Terapia Fotodinâmica. Que consiste no uso de laser de baixa potência associado à fotossensibilizadores exógenos, com a finalidade de ocasionar a morte da célula. Este efeito ocorre quando o corante absorve a energia da luz e produz substâncias reativas que levam danos à célula, por oxidação. Esta técnica tem se mostrado efetiva contra microrganismos, incluindo aqueles resistentes às drogas. A TPD tem dentre suas vantagens a alta especificidade no alvo, biocompatibilidade com células humanas saudáveis, risco improvável de efeitos adversos com produto químico e/ou térmicos e risco improvável de desenvolver resistência contra a terapia fotodinâmica por parte dos microrganismo. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é mostrar a importância da terapia fotodinâmica no tratamento de candidíase oral. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa qualitativa e exploratória em artigos nas bases de dados lilcas, pubmed e scielo e livros consagrados de patologia oral. **Considerações Finais:** Com esse trabalho podemos concluir que a terapia fotodinâmica é uma excelente forma de tratamento para candidíase oral, além de não apresentar riscos ao paciente.

Palavras-chave: Candidíase, Terapia Fotodinâmica, Tratamento

* Autor para correspondência: claudia.andrade@faculdadepatosdeminas.edu.br