

ESTUDO COMPARATIVO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA E DA UTILIZAÇÃO DOS CORANTES AZUL DE METILENO E/OU DO VERDE DE MALAQUITA COMO CONDUTAS TERAPÊUTICAS NOS TRATAMENTOS DAS CANDIDÍASES ORAIS EM PACIENTES HIV/AIDS (APOIO CNPq)

Aluno: Matheus Augusto Santos Nunes

Orientador: Prof. Dr. Elcio Magdalena Giovani

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

A candidíase oral é um dos problemas mais comuns encontrados nos indivíduos imunocomprometidos, cujo agente etiológico é o fungo da *Candida* sp. e a espécie mais encontrada é a *C. albicans*. A Candidíase oral em si não é diagnóstico de AIDS, pois normalmente aparece como uma infecção oportunista que ocorre em determinado curso da doença. Sua manifestação clínica pode indicar, como primeira hipótese, que o sistema imune do paciente está em declínio. Se o paciente estiver em tratamento médico administrando a HAART, pode indicar ou que ela não está sendo eficaz e necessita de ajuste ou que o paciente não está administrando corretamente os medicamentos, retratando um abandono parcial ou total do tratamento. Dentre as terapias medicamentosas existentes na atualidade, muitos antifúngicos podem apresentar interações com a HAART e poderão causar reações adversas severas aos pacientes ou mesmo resistência do fungo, o que torna o tratamento mais difícil na busca por qualidade de vida. Recentes estudos sugerem que o *laser* em baixa potência com emissão vermelha ou infravermelha é capaz de reduzir as colônias de *C. albicans* e diminuir os sintomas causados pela candidíase oral. Considerando-se que a candidíase poderá provocar uma piora no estado de saúde geral do paciente HIV e que a medicação convencional pode não ser eficaz, tanto o *laser* de baixa potência como a terapia fotodinâmica antimicrobiana poderão ser um tratamento promissor para esses pacientes. Este trabalho objetiva comparar a efetividade

de dois fotossensibilizantes (azul de metileno 0,01% e/ou o verde de malaquita 0,01%) na redução das colônias de *C. albicans* utilizando a terapia fotodinâmica antimicrobiana (PDT).