

AVALIAÇÃO DO PADRÃO DE SUSCETIBILIDADE ANTIFÚNGICO DA ESPÉCIE *Candida* ISOLADA DA MUCOSA ORAL DE PACIENTES COM IMPLANTE DENTÁRIO (APOIO UNIP)

Aluna: Ludimilla Gomes de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Fábio Silvestre Ataidés

Curso: Biomedicina

Campus: Goiânia

O fungo do gênero *Candida* é uma levedura comensal, oportunista, que habita a cavidade oral entre outros órgãos do organismo humano. Esse gênero possui diversas espécies entre elas *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. parapsilosis* e *C. tropicalis*, que mundialmente apresentam elevados índices de mortalidade. Deste modo, o tratamento com antifúngicos é essencial para a restauração da saúde, porém certas cepas da *Candida* apresentam resistência ou baixa sensibilidade a tais antifúngicos. Em vista disso, o objetivo da pesquisa foi avaliar o perfil de sensibilidade do antifúngico Clotrimazol em cepas de *Candida* isoladas da cavidade oral, em pacientes pré e pós-implante dentário. Os 23 isolados bucais estão identificados e acondicionados em caldo Sabouroud a -4° e armazenados no Laboratório de Análises Clínicas da Universidade Paulista (UNIP). O método de microdiluição em caldo, segundo os documentos M27-A3 (2008) e M27-S4(2012) propostos pelo CLSI, foi utilizado para avaliar o perfil de suscetibilidade antifúngico Clotrimazol, com o controle da cepa padrão *parapsilosis* ATCC 22019. Foram isoladas 5 espécies de *Candida* mais frequentes, *C. albicans* e *C. parapsilosis*, obtidos valores de CIM das espécies *C. albicans* entre 0.03 e 16 µg/mL, *C. parapsilosis* 0.03 e 4 µg/mL, *C. tropicalis* 1 e 16 µg/mL, *C. glabrata* 0.03 µg/mL, e *C. guilliermondii* 0.03 µg/mL. Das amostras submetidas ao teste de suscetibilidade, 60,9% se mostraram sensíveis ao Clotrimazol, sendo que 100% dos isolados da espécie *C. tropicalis* foram resistentes. Identificou-se, frente a cepas testadas, alto índice de sensibilidade ao Clotrimazol e resistência na cepa *C. tropicalis*. Desta

forma, estes achados podem contribuir para seleção do tratamento adequado da candidíase oral.