

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DOS EXTRATOS DE LYGODIUM VENUSTUM SW E PITYROGRAMMA CALOMELANOS (L.) LINK SOBRE CEPAS DE CANDIDA ALBICANS E CANDIDA TROPICALIS

MARIA DO SOCORRO COSTA, MARIA AUDILENE DE FREITAS, FÁBIA FERREIRA CAMPINA, HENRIQUE DOUGLAS MELO COUTINHO

A prevalência de infecções fúngica tem aumentado substancialmente nas últimas décadas. A utilização de plantas na formulação de remédios caseiros na terapia tradicional é um fato reconhecido tanto pela indústria farmacêutica como pelo poder público. As samambaias *Lygodium venustum* e *Pityrogramma calomelanos* têm sido tradicionalmente utilizada como um fitoterápico. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a atividade antifúngica *Lygodium venustum* e *Pityrogramma calomelanos* contra às cepas de *Candida albicans* e *Candida tropicalis*. Foram realizado teste de Concentração Inibitória Mínima (CIM) por microdiluição, Concentração Fungicida Mínima (CFM), Teste de Micromorfologia e Modulação com antibióticos. Na modulação com Fluconazol e extrato bruto de *P. calomelanos* contra às linhagens CT INCQS 40042 e CT LM 23, apresentou relação sinérgica. E a associação com extrato de *L. venustum* contra CT INCQS 40042 e CA LM 77 revelou antagonismo. Na micromorfologia o efeito do extrato de *L. venustum* sobre as cepas CT INCQS 40042 e CA INCQS 40006 não apresentou alteração morfológica em nenhuma das concentrações testadas. Entretanto o extrato reduziu as hifas de CT LM 23 e CA LM 77 na CIMX2. *P. calomelanos* frente à CT INCQS 40042 e CT LM 23 inibiram formação de hifas e pseudohifas somente na CIMX2 e com CA LM 77 houve inibição em todas as concentrações testadas. A partir dos resultados obtidos podemos concluir *P. calomelanos* apresentou potencial modulador e inibidor de dimorfismos celular em todas as concentrações testadas.

PALAVRAS-CHAVE: INFECÇÕES FÚNGICA; SAMAMBAIAS; MICROMORFOLOGIA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER