

Avaliação da atividade antifúngica de *Sapium glandulo-sum* sobre *Candida parapsilosis*

Amanda Fernandes de Sousa Oliveira Balestra¹, Flávia Pascoal Teles¹, Jade Rabelo Parreira¹,
Letícia Silva Andrade¹, Nathália Kriss Ribeiro de Resende¹ Renata Silva Do Prado²

1. Discente do curso de Medicina do Centro Universitário UniEVANGÉLICA.

2. Docente curso de Medicina do Centro Universitário UniEVANGÉLICA.

RESUMO: A candidíase é uma infecção fúngica que acomete seres humanos e apresenta uma grande importância médica, principalmente se tratando da *Candida albicans*, que é um dos agentes etiológicos mais comuns. No entanto, têm-se emergido episódios de candidíase causada por outras espécies, como a *Candida parapsilosis*. A *Sapium glandulosum* (L.) Morong, conhecida popularmente como pau-de-leite, é uma árvore que apresenta distribuição geográfica em todo o Brasil, nos biomas da Mata Atlântica, Amazônia, Caatinga, Cerrado e tem sido estudada pela sua capacidade anti-inflamatória e pela sua potencial atividade antifúngica. Nessa perspectiva, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a atividade antifúngica de *S. glandulosum* sobre *C. parapsilosis* através da análise da capacidade inibitória de extratos de diferentes partes da referida planta sobre o fungo em questão. Para tal, pretende-se realizar um estudo experimental de caráter quantitativo, com procedimento comparativo estatístico, realizado em laboratório através da preparação dos extratos de *S. glandulosum* e do cultivo e manutenção do fungo da cepa de *C. parapsilosis* em condições específicas. Posteriormente, serão aplicados testes, como de diluição em caldo, sensibilidade em placas, sinergismo e sensibilidade por disco de difusão. Por fim, será realizada análise estatística dos resultados obtidos. Espera-se encontrar atividade antifúngica do extrato alcoólico da *S. glandulosum* sobre a *C. parapsilosis*, bem como capacidade sinérgica com antifúngicos tradicionalmente utilizados, para que o mesmo seja traduzido em candidato a fármaco para o tratamento de infecções fúngicas.

Palavras-chave:

Candidíase.
Candida parapsilosis.
Sapium glandulosum (L.)
Morong.
Plantas Medicinais.
Supressão.