

AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE ANTIFÚNGICA EM CANDIDA ALBICANS, CANDIDA GLABRATA E CANDIDA TROPICALIS UTILIZANDO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE PERESKIA ACULEATA MILLER.

Francisco Glauber Peixoto Ferreira ¹, Gabriela Silva Cruz ², Erika Helena Salles de Brito ³, Juliana Jales de Hollanda Celestino ⁴

RESUMO

A candidíase caracteriza-se como uma síndrome clínica que tem como agente causador o fungo do gênero *Candida*, tendo 200 variedades de leveduras diferentes. Plantas medicinais vêm sendo testadas para o combate de diferentes patologias, como por exemplo, para a candidíase, podendo destacar então dentre as plantas, a *Pereskia aculeata* Miller com diferentes efeitos terapêuticos. Assim, o objetivo desse estudo é avaliar se o extrato hidroalcoólico das folhas de *Pereskia aculeata* Miller promove efeito antifúngico no combate ao gênero *Candida*, no que se refere às espécies *C. albicans*, *C. glabrata* e *C. tropicalis*. Para tanto, a pesquisa trata-se de um estudo descritivo, transversal e analítico com abordagem quantitativa. A planta *Pereskia aculeata* Miller será coletada no sítio da Biodiversidade localizado no Maciço de Baturité, na cidade de Mulungu-CE. Os extratos das folhas de *P. aculeata* Miller serão preparados com álcool 70% e água destilada. As cepas serão semeadas em placas de Petri, contendo ágar Sabouraud, meio de cultura indicado para favorecer o crescimento de fungos. Será utilizado o teste de atividade antifúngica pelo método de diluição em ágar sobre as leveduras *C. albicans*, *C. tropicalis* e *C. glabrata* em cepas advindas de cavidade oral. Os dados obtidos serão então tabulados em Planilha Microsoft Office Excel 2013® para análise estatística e geração de gráficos e os dados serão plotados para o Programas estatístico Epi Info™ para a análise descritiva e estatística inferencial. Para comparação entre as médias será utilizada a análise de variância (ANOVA), seguida do teste não-paramétrico Mann Whytney, com índice de significância de 0,05. Espera-se que, ao término da pesquisa, que o efeito terapêutico total do extrato em questão seja elucidado, abrindo possibilidades de tratamentos de menor custo, com possíveis menores efeitos colaterais e maior eficiência.

Palavras-chave:

Pereskia aculeata Miller. *Candida*. Micologia. Produtos naturais.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, Instituto Ciências da Saúde, Discente, e-mail: fgpf.glauber@hotmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, Mestrado Acadêmico em enfermagem - MAENF, Discente, e-mail: gabrielacruz.gc7@gmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, Instituto Ciências da Saúde, Docente, e-mail: erika@unilab.edu.br

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, Instituto Ciências da Saúde, Docente, e-mail: juliana.celestino@unilab.edu.br