

Categoria

Pôster (FECER, FEJA, FER (Antigas FACER Ceres, Jaraguá e Rubiataba))

AVALIAÇÃO DO DANO CITOTÓXICO E GENOTÓXICO DE EXTRATOS ETANÓLICOS DE HANDROANTHUS SERRATIFOLIUS SOBRE CANDIDA ALBICANS

Kayro Feliciano Pereira; Kymberlly Oliveira Santos; Gilmar Aires da Silva; Renata Silva do Prado

Representantes do gênero *Candida* são classificados como microrganismos oportunistas. O *Handroanthus serratifolius*, popularmente conhecido como ipê amarelo, é encontrado em várias regiões do Brasil e também em outros países da América do Sul. A principal classe de compostos químicos desta planta é das naftoquinonas e o lapachol. O interesse de se analisar novos compostos a partir de plantas em busca de novas terapias surge devido ao aparecimento de cepas resistentes aos antifúngicos mais utilizados na atualidade. Neste trabalho, busca-se verificar a citotoxicidade e a genotoxicidade de extratos de caule e raiz de *H. serratifolius* sobre o fungo *C. albicans*. O estudo realizado é de abordagem indutiva, quali-quantitativa, com procedimento comparativo estatístico e técnica de documentação direta em laboratório. Foi realizado cultivo do referido fungo em ágar Sabouraud Dextrose, em estufa à 36 °C, posteriormente seguiu-se ensaio em meio nutriente líquido para avaliação dos danos morfológicos após contato com 250 ppm dos extratos, perceptíveis ao aumento de 400 vezes, com destruição de parede celular, acompanhado de lise e grande quantidade de debrít celular. O teste para avaliação da atividade mitocondrial, bem como os testes genotóxicos ainda serão realizados.

Palavras Chave: Microrganismos Oportunistas; Candidíase; Novas Terapias; Micoses