

Categoria

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

**AVALIAÇÃO DO DANO CITOTÓXICO E GENOTÓXICO DE
EXTRATOS ETANÓLICOS DE CURCUMA LONGA
(ZINGIBERACEAE) FRENTE À CANDIDA PARAPSILOSIS**

Jéssica Cristina da Silva Nascimento; Gilmar Aires da Silva; Renata Silva do Prado

Nos últimos anos, aumentaram-se os relatos de infecções fúngicas causadas por *Candida albicans* e outras espécies de *Candida*, sendo que *Candida parapsilosis* emergiu de forma significativa, se tornando a segunda espécie mais frequente do gênero em hemoculturas. Aliando-se este fato à resistência frente aos medicamentos tradicionalmente utilizados, faz-se necessário a busca por novas alternativas de tratamento, assim, pesquisas com plantas adquiriram relevância. Dentre as diversas plantas existentes, destaca-se a *Curcuma longa*, estudada por suas capacidades antimicrobiana e antifúngica. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o tipo de dano causado por *C. longa* sobre *C. parapsilosis* através de ensaios genotóxicos e citotóxicos. Foi realizado cultivo de *C. parapsilosis* 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 500 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: Candidíase. Citotoxicidade. Genotoxicidade. Novas terapias.

Palavras Chave: Candidíase; Citotoxicidade; Genotoxicidade; Novas Terapias