



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

Atividade antifúngica da associação entre um flavonóide glicosilado e a anfotericina B ou o cetoconazol contra *Rhodotorula* spp.

Dieza Maria Pereira Zaqueu Rezzo¹, Wyly Araújo de Oliveira²

¹ Graduanda em Farmácia, Unidade Acadêmica de Saúde, UFCG, Cuité, PB, email: diezalima@hotmail.com

² Graduado em Farmácia - Universidade Federal da Paraíba. Doutor em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos, Unidade Acadêmica de Saúde, UFCG, Cuité, PB, email: wyllyoliveira@gmail.com

RESUMO

As infecções fúngicas em humanos vêm aumentando nos últimos anos e acometem principalmente pacientes imunocomprometido. Os antifúngicos empregados no tratamento pertencem a poucos grupos de fármacos e o aparecimento de resistência antifúngica em muitos patógenos leva à necessidade de novos agentes antifúngicos. O presente estudo tem o objetivo de avaliar a atividade antifúngica do flavonóide glicosilado (canferol 3-O-β-D-glicopiranosose (6''-1''') α-L-ramnopiranosídeo) contra *Rhodotorula* spp e determinar sua relação quando associado com a anfotericina B e com o cetoconazol, através do método Checkerboard. A associação com cetoconazol e com anfotericina B foram antagônicos, o que levou a diminuição da atividade antifúngica das drogas na associação.

Palavras chaves: *Rhodotorula* spp; associação; flavonoide glicosilado.



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

Antifungal activity of the association between flavonoid glycoside and amphotericin B or ketoconazole against Rhodotorula spp.

ABSTRACT

Fungal infections in humans have been increasing in recent years and affect mainly immunocompromised patients. The antifungal agents used in the treatment belongs to a few groups of antifungal drugs and the emergence of resistance in many pathogenic leads to the need for new antifungal agents. This study aims to evaluate the antifungal activity of flavonoid glycoside (kaempferol-3-O- β -D-glucopyranose (6'' - 1''') α -L-rhamnopyranoside) against *Rhodotorula* spp and determine their relationship when associated with amphotericin B and ketoconazole by the checkerboard method. The association with ketoconazole and amphotericin B were antagonistic, which led to decreased activity of antifungal drugs in combination.

Key words: *Rhodotorula* spp; Association; glycosylated flavonoid.