

FARMÁCIA

AVALIAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE AOS ANTIFÚNGICOS DE ISOLADOS CLÍNICOS DE CANDIDA VULVOVAGINAL E ORAL

GRAZIELA DA SILVA CAMARGO; DARIANE C. PEREIRA; CRISTIANE B. VAZ; AMANDA G. FARIA; ROSANA FOGAÇA; ALEXANDRE M. FUENTEFRIA

Candidíases vêm se tornando cada vez mais recorrente principalmente em virtude da emergência de novas espécies. As diferentes espécies de Candida possuem níveis de suscetibilidade aos antifúngicos diferentes o que torna a identificação ao nível de espécie e a realização dos testes de susceptibilidade aos antifúngicos fundamentais para o sucesso do tratamento de infecções causadas pelo gênero. O objetivo do estudo foi determinar o perfil de susceptibilidade de Candida spp. vulvovaginal e oral aos antifúngicos fluconazol (FLU), itraconazol (ITR), miconazol (MIC) e nistatina (NIT). As concentrações inibitórias mínimas

(CIM) foram determinadas pelo método de microdiluição realizadas de acordo com M27-A2 (CLSI - Clinical Laboratory Standards Institute) utilizando *C.krusei* ATCC6258 e *C.parapsilosis* ATCC22019 como controles. As concentrações testadas para MIC e NIT foram de 0.5- 256 µg/mL. Até o momento 66 isolados clínicos de *Candida* sp. foram avaliados sendo 32 *C.albicans* e 34 *C.não-albicans*. A variação de CIM (µg/mL) de 0.125-4 para FLU, de 0.03-0.5 para ITR, de 0.5-4 para MIC e de 0.5-8 para NIT. CIM50 e CIM90 para FLU, ITR, MIC E NIT foram 0.25/1, 0.03/0.08, 0.5/1 e 2/4, respectivamente. De acordo com os critérios do CLSI todos os isolados foram sensíveis ao FLU, já para o ITR 60 (94%) dos isolados foram sensíveis e 4 (6%) de isolados com perfil de sensibilidade dose dependente. Avaliando separadamente a suscetibilidade dos isolados de *C.albicans* e *C.não-albicans* observou-se diferença apenas para ITR e MIC com valores máximos de CIM no mínimo 2 diluições maiores no grupo *C.não-albicans*. Nossos achados sugerem uma baixa prevalência de resistência a FLU e ITR dos isolados de *Candida* spp. na nossa população. Entretanto, é necessário vigilância desses perfis de resistência para avaliar o comportamento ao longo do tempo.