

## CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DAS *Candida spp.* ISOLADAS DE AMOSTRAS CÉRVICOVAGINAIS

Jakeline Souza Torres<sup>1</sup>; Cássia Vargas Lordêlo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduanda do curso de Bacharelado em Biomedicina (FAMAM), jakeline.souza.torres@gmail.com; <sup>2</sup>Mestre em Farmácia (UFBA), FAMAM,caulordelo@hotmail.com

A Candidíase vulvovaginal está dentre as causas mais frequentes de vulvovaginites. Esta infecção é ocasionada por espécies de *Candida* e provém de descontrole da microbiota vaginal, gerando processo inflamatório que causa desconforto na paciente infectada. A citologia ginecológica auxilia no diagnóstico presuntivo desta infecção por possibilitar a visualização das estruturas fúngicas, entretanto, não é o exame mais sensível para tal objetivo, uma vez que não identifica a espécie da *Candida* envolvida no processo infeccioso nem indica o antifúngico correto para tratamento. O uso inadequado dos antifúngicos têm contribuído para aumento de espécies mais resistentes, comprometendo o tratamento farmacológico. Logo, o exame microbiológico se enquadra como padrão ouro para o diagnóstico da candidíase. Assim, considerando a importância do diagnóstico preciso da candidíase, este trabalho visa caracterizar fenotipicamente leveduras isoladas do conteúdo cérvicovaginal através da identificação por espécie e perfil de sensibilidade a antifúngicos. Participarão do estudo 50 mulheres, com idade entre 30 a 65 anos, sintomáticas e assintomáticas para candidíase, que buscarem atendimento espontâneo ao serviço de ginecologia em Unidades Básicas de Saúde localizadas em municípios pactuados com a Santa Casa de Misericórdia de São Félix, BA. As amostras clínicas obtidas serão fornecidas a partir de projeto de pesquisa que encontra-se aprovado de acordo com CEP – FAMAM, parecer n° 4328530, CAAE n° 36887120.6.0000.5025. Será realizado coleta da ectocérvice e endocérvice para elaboração da lâmina citológica, posteriormente submetida a coloração de Papanicolaou, e para exames microbiológicos, que consistirá na semeadura em meio Ágar Sabouraud e coloração de Gram. Culturas positivas para *Candida* serão submetidas a testes de identificação, como semeadura em meio cromogênico e teste de tubo germinativo, e ao teste de sensibilidade a antifúngicos. A partir dos resultados encontrados, o estudo poderá contribuir para planejamento dos serviços de saúde, como implementação de exame microbiológico quando em suspeita de candidíase indicada pelo exame de Papanicolaou, interrompendo o ciclo de resistência aos antifúngicos, devido ao uso inadequado dessas medicações baseado no tratamento empírico.

**Palavras-chave:** Candidíase. Papanicolaou. Teste de sensibilidade.