



INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO OCASIONADA POR FUNGOS - REVISÃO

Otacílio José dos Prazeres¹
Hayane de Sousa machado²
Jailson Ricardo Pimenta
Monalis Gomes Novais
Tatiana Teixeira da Silva
Fernando Gomes Barbosa³

As infecções são patologias que envolvem a contaminação e proliferação por algum tipo de micro-organismo em um determinado corpo ou local. O Objetivo deste trabalho é avaliar as manifestações clínicas de infecções urinárias ocasionadas por fungos através de revisão bibliográfica. O estudo de revisão bibliográfica foi realizado por meio de buscas eletrônicas nos bancos de dados do Google Acadêmico usando os seguintes descritores: fungo, infecção, trato urinário. Os fungos são organismos considerados oportunistas, estão presentes no solo, na matéria orgânica em decomposição, no ar, em ambientes diversos e oportunamente encontrados no ambiente hospitalar. As infecções fúngicas, ocorrem geralmente por pessoas com imunodepressão, podem ser divididas em sistêmicas ou disseminadas. Entre os órgãos mais afetados estão os rins e a bexiga, que tem a função de filtração e armazenamento da urina⁴. O fungo causador das principais infecções do trato urinário são as Cândidas e o termo candidúria é usado frequentemente como sinônimo. As Cândida são espécies que normalmente habitam o trato gastrointestinal, o trato genital e a pele de seres humanos, mas podem ocasionar diversas patologias dermatológicas¹. Através dos artigos selecionados, foi possível verificar que, os pacientes que possuem mais chances de serem acometidos por esse tipo de infecção são aqueles que, por algum motivo, estejam debilitados em relação ao sistema imune, como os pacientes hospitalizados, especialmente aqueles na Unidade de Terapia Intensiva (UTI), têm muitos fatores de risco durante a hospitalização, e candidúria é um achado comum². Um dos fatores de risco é que geralmente os pacientes precisam usar sondas pra excretar a urina, servindo estas de porta de entrada e suporte para o crescimento de micro-organismos. Os hospitais sendo locais que possuem diversos meios de contaminações e micro-organismos de vários tipos que são resistentes aos medicamentos, podem propiciar a ocorrência de uma infecção secundária ao processo de internação, gerando patologias mais graves do que as que os profissionais da área da saúde costumam lidar³. O gênero Cândida corresponde a cerca de 80% das infecções fúngicas, e na região vulvovaginal é caracterizada como a segunda infecção mais comumente encontrada. As leveduras do gênero Cândidas, como *C. albicans*, *C. parapsilosis*, *C. tropicalis*, *C. glabrata*, *C. krusei* e *C. guilliermondii* são as principais causadoras desta patologia, podendo ser identificadas por métodos de crescimento microbiológico, fenotípicos e moleculares⁴. Com o trabalho de revisão, pode-se verificar que os fungos, são causadores de infecções principalmente em pacientes imuno-deprimidos no meio hospitalar com uso de sondas e outras contaminações, sendo o tipo mais comum a infecção urinária pela *Candida albicans*.

Bibliografia:

- 1- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Diagnóstico laboratorial de doenças sexualmente transmissíveis, incluindo o vírus da imunodeficiência humana. Organização Mundial da Saúde, 2015.
- 2- IMAM, T. H, MD, Assistant Clinical Professor in Internal Medicine and Nephrology, University of Riverside School of Medicine; Attending Physician, Department of Nephrology, Kaiser Permanente, 2016
- 3- SOARES, M. B. O.; SILVA, S. R. Interventions that facilitate adherence to Pap smear exam: integrative review. Revista Brasileira de Enfermagem, Brasília, v. 69, n. 2, p. 404-414, mar./abr. 2016.
- 4- TORRES FILHO, H. M.; LEITE, C. C. F. Doenças sexualmente transmissíveis curáveis-Diagnóstico laboratorial. Jornal Brasileiro de Medicina, Rio de Janeiro, v. 103, n. 1, p. 17-24, mar. 2015.

¹ Acadêmico de farmácia do Ceulji/Ulbra. E-mail: lourencojunior2@gmail.com

² Acadêmico de biomedicina do Ceulji/Ulbra. pimentanbo_@hotmail.com

³ Professor no curso de farmácia Ceulji/Ulbra. Farmacêutico Mestre em Ciências Ambientais