

PREVALÊNCIA DE BACTÉRIAS E LEVEDURAS ISOLADAS DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO DE UM HOSPITAL DE ATENÇÃO TERCIÁRIA NO CEARÁ

XV Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Jardel Harison da Costa Freitas, Débora Castelo Branco de Souza Collares Maia, Thiago Lourenço de Oliveira, Vinícius Carvalho Pereira, Alyne Soares Freitas, Glaucia Morgana de Melo Guedes

Introdução: A Infecção de Trato Urinário (ITU) é a existência de agente infecioso na urina, superior a 100.000 unidades formadoras de colônias bacterianas/mililitro de urina (ufc/ml). A ITU está entre as principais infecções relacionadas ou não à assistência à saúde, podendo causar complicações como cistite e pielonefrite. Logo, é imperativo a vigilância dos microrganismos prevalentes nessas infecções, gerando dados para um delineamento mais objetivo no manejo clínico. **Objetivos:** Traçar o perfil microbiológico das bactérias prevalentes em ITUs nas enfermarias do complexo Hospitalar da Universidade Federal do Ceará (UFC), subsidiando a vigilância das infecções bacterianas em nossa região. **Metodologia:** Trata-se de um estudo epidemiológico, descritivo, retrospectivo, com abordagem quantitativa dos microrganismos encontrados em ITUs diagnosticadas no complexo hospitalar da UFC. Foram coletados os laudos com cultura positivas entre janeiro de 2018 a dezembro de 2019, dos pacientes internados nas enfermarias do complexo. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFC, sob protocolo nº 2.422.124. **Resultados:** Dentre as 1.726 infecções diagnosticadas, foram encontradas 281 ITUs no ano de 2018 e 248 em 2019. Foi observado uma prevalência das bactérias Gram- (N=213 em 2018 e N=162 em 2019), destaque para *Escherichia coli* com prevalência de N=91/213 em 2018 e N=74/162 em 2019 e *Klebsiella sp*, com prevalência N=74/213 em 2018 e N=51/162 em 2019. Quanto aos Gram+ (N=27 em 2018 e N= 41 em 2019), as espécies *Enterococcus faecium* N=11/27 em 2018 e N=14/41 em 2019 e *Enterococcus faecalis* (N= 10/27 em 2018 e N=22/41 em 2019, foram as mais frequentes. Nas leveduras, *Candida albicans* destaca-se com N=15/41 em 2018 e N=15/44 em 2019. **Conclusão:** Foi possível identificar os principais agentes encontrados em ITUs em nossas enfermarias, auxiliando na vigilância dos dados referentes as infecções bacterianas presentes em nossa comunidade.

Palavras-chave: Bacteriúria. Vigilância Epidemiológica. Infecção. Infecção de Trato Urinário.