

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE MICRO-ORGANISMOS ENCONTRADOS NO TRATO URINÁRIO DE PACIENTES ATENDIDOS NO HOSPITAL DO INTERIOR DE SÃO PAULO (APOIO UNIP)

Aluna: Mariane Helena dos Santos

Orientadora: Profa. Dra. Andréa Francisco dos Santos Barata

Curso: Biomedicina

Campus: Araraquara

Introdução: É relevante o conhecimento dos principais micro-organismos causadores de infecção do trato urinário, pois acomete grande parte da população de ambos os sexos e faixa etária, sendo uma afecção recorrente no âmbito hospitalar. **Objetivo:** O presente estudo tem por objetivo avaliar a prevalência e os principais micro-organismos colonizadores como potenciais causadores de infecção do trato urinário, além de identificar a frequência dos que são resistentes aos antimicrobianos. **Métodos:** Trata-se de um estudo retrospectivo. A coleta foi realizada com análise de prontuários dos pacientes atendidos no Hospital Estadual de Américo Brasiliense-SP, laboratório de microbiologia clínica, no período de janeiro a dezembro de 2017. **Resultados:** Das 311 amostras analisadas, 147 foram positivas para urocultura e 40 para hemocultura. Em relação ao sexo, os achados para urocultura positiva mostram que 91 amostras analisadas são do sexo feminino e 57 do sexo masculino. O micro-organismo de maior prevalência é a *Escherichia coli*, seguida pela *Pseudomonas aeruginosa*, entre as mulheres, e *Klebsiella pneumoniae* para os homens. Das uroculturas analisadas, apenas seis apresentam correlação com hemocultura positiva. Dessas amostras, em apenas uma o micro-organismo isolado é provavelmente o mesmo para ambas as amostras de urina e sangue. O perfil de sensibilidade aos antimicrobianos testados revela que apenas os antibióticos de amplo espectro, com maior utilização no ambiente hospitalar, mostraram-se sensíveis frente à *Escherichia coli*. O perfil expõe que o micro-organismo secreta a enzima ESBL (beta-

lactamase estendido). **Conclusão:** Conclui-se que os resultados expostos no trabalho corroboram com achados da literatura. A *Enterobacteriaceae Escherichia coli* mostrou-se frequente nos achados clínicos e também como provável agente causador de bacteremia por via ascendente. É sabido que as enterobactérias produtoras de ESBL têm potencial disseminação na comunidade.