

AVALIAÇÃO DO PERFIL DE SENSIBILIDADE ANTIMICROBIANA DE PACIENTES COM RESULTADOS DE UROCULTURA POSITIVA EM UM HOSPITAL NO INTERIOR DE SÃO PAULO (APOIO UNIP)

Aluna: Helen Caroline São Marcos

Orientadora: Profa. Dra. Natália Helena Mendes

Curso: Biomedicina

Campus: Araraquara

A infecção do trato urinário constitui um dos principais tipos de infecção hospitalar, podendo afetar o trato urinário superior ou inferior, a bacteriúria é a colonização da urina por bactérias, sendo que as mesmas têm um curto tempo de geração, respondendo rapidamente a mudanças no ambiente e, conseqüentemente, tornam-se resistentes, principalmente quando introduzimos antibióticos e em ambientes hospitalares. A presente pesquisa teve por objetivo avaliar os resultados do perfil de sensibilidade antibacteriana de pacientes com uroculturas positivas em um hospital público situado no interior do Estado de São Paulo. Para a determinação da sensibilidade bacteriana *in vitro* foi utilizada a técnica automatizada de microdiluição (Vitek 2 Biomerieux). Dentro do ano de 2017 foram avaliadas 138 amostras de uroculturas positivas de pacientes, sendo que 111 dessas amostras são de pacientes internados em enfermaria e 27 são pacientes ambulatoriais. Desses 138 pacientes, 88 são do sexo feminino e 50 do sexo masculino. Os principais micro-organismos encontrados foram: *Escherichia coli* (41), *Klebsiella pneumoniae ssp pneumoniae* (22), *Pseudomonas aeruginosa* (22), *Proteus mirabilis* (9), *Enterococcus faecalis* (15). As bactérias gram-positivas foram avaliadas de acordo com o seu perfil de resistência bacteriana frente aos principais antibióticos no mercado hospitalar, sendo eles: Vancomicina, Penicilina, Norfloxacin e Ciprofloxacina. As bactérias gram-negativas tiveram o seu perfil de resistência bacteriana frente aos antibióticos Meropenem, Ertapenem, Norfloxacin, Ciprofloxacina, Cefepima e Sulfametoxazol + Trimetropim. Foi observado nos resultados que

muitas das bactérias desenvolveram mecanismos de resistências, como ESBL positivo e KPC, também ressalta-se a alta taxa de *E.coli* resistentes à ciprofloxacina, um dos antibióticos mais utilizados para tratamento de infecções de trato urinário. Por fim, o fenômeno da resistência bacteriana é um problema mundial e cada vez mais presente, representando uma ameaça para a continuidade da vida humana.