

Perfil etiológico e suscetibilidade antimicrobiana de uropatógenos

Arnaldo A. Lima Jr.¹; Thiago R. de Santana²; Airton L. Noronha Jr.²; Nathalie S. S. Costa²; João Paulo A. Fonseca²; Suellen R. L. Sá²; Iza Maria F. Lobo³; Jerônimo G. de Araújo⁴

¹ Graduação em Medicina, Universidade Federal de Sergipe (UFS), Cidade Univ. Prof. José Aloísio de Campos Av. Marechal Rondon, s/n, Jd. Rosa Elze São Cristóvão/SE. E-mail: arnaldo_aju@hotmail.com. ² Graduação em Medicina UFS. ³ Chefe da Unidade de Gestão de Riscos Assistenciais e Gerente de Risco do Hospital Universitário (UFS), Rua Cláudio Batista, s/n. Bairro Cidade Nova. Aracaju/SE. ⁴ Docente de Infectologia da UFS.

A infecção do trato urinário (ITU) é extremamente frequente, principalmente no sexo feminino. O perfil dos organismos causadores de ITU é muito semelhante em todas as regiões dentre os quais se observa um aumento da resistência bacteriana. O objetivo do trabalho foi traçar um perfil etiológico e de resistência da ITU de comunidade. Realizou-se um estudo observacional transversal. As amostras de urina de jato médio foram semeadas em laminocultura CLED e Mc Conkey. Foram analisadas 386 uroculturas positivas de pacientes dos ambulatórios do Hospital Universitário da UFS. As enterobactérias responderam por 85,39% das bactérias isoladas, destacou-se deste grupo a *Escherichia coli*, responsável por mais da metade das infecções. A *Escherichia coli* apresentou baixa sensibilidade a alguns antibióticos comumente usados para tratar infecção urinária, com a sulfametoxazol/trimetoprima (56,37%), ampicilina/sulbatam (50,00%), a ampicilina (45,10%) e a cefalotina (45,10%). A *Escherichia coli* mostrou sensibilidade a nitrofurantoína (95,59%) maior que a ciprofloxacina (73,53%) e a gentamicina (94,12%). Observando os uropatógenos em conjunto, eles apresentaram sensibilidade 37,81% a ampicilina, 78,83% a nitrofurantoína, 77,03% a ciprofloxacina, 77,93% a levofloxacina e 59,08% a sulfametoxazol/trimetoprima. Notadamente, as bactérias foram mais sensíveis a nitrofurantoína e a cefuroxima que a sulfametoxazol/trimetoprima, ampicilina/sulbatam e a cefalotina. E se observou um alto índice de resistência bacteriana na ITU comunitária.

Palavras-chave: infecção urinária, testes de sensibilidade bacteriana, resistência antimicrobiana.