



XII CAIC – Congresso Anual de Iniciação Científica
XV ECIF – Encontro Científico da FAMERP
VII COLIG – Mostra das Ligas Acadêmicas
Dias 06 e 07 de outubro de 2015



RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS EM ESCHERICHIA COLI CAUSADORAS DE INFECÇÕES URINÁRIAS EM UM HOSPITAL TERCIÁRIO

Leticia Kellen de Andrade¹, Naiady Konno Madela², Mara Corrêa Lelles Nogueira³, Ana Carolina Tegon de Freitas⁴.

¹UNIP, ²FAMERP, ³FAMERP, ⁴FAMERP.

Introdução: As infecções do trato urinário (ITU) são as infecções mais comuns em humanos, e a maioria dos casos é causada por *Escherichia coli*. As taxas de ITU por cepas resistentes aos antimicrobianos vêm aumentando progressivamente, tanto em hospitais como na comunidade, o que configura um grave problema de saúde pública. **Objetivo:** Determinar o perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos, em *E. coli* isoladas de pacientes com ITU atendidos no Hospital de Base de São José de Rio Preto (HB). **Casuística e Métodos:** Foram incluídas no estudo 334 *E. coli*, identificadas como agentes de ITU e testadas para determinação do perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos de acordo com procedimentos padronizados pelo Laboratório Central do HB, entre dezembro de 2013 e julho de 2015. **Resultados:** Observou-se que 3 (0,89%) isolados apresentaram resistência à ceftazidima, 6 (1,79%) ao cefepime, 8 (2,39%) ao ertapenem, 10 (2,99%) ao imipenem, 10 (2,99%) ao meropenem, 10 (2,99%) à ceftriaxona, 15 (4,49%) à piperacilina/tazobactam, 16 (4,79%) à cefalotina, 32 (9,58%) amoxicilina/ácido clavulânico, 66 (19,7%) à ampicilina; 6 (1,79%) à amicacina, 84 (25,14%) à gentamicina; 246 (73,65%) à norfloxacin e 307 (91,9%) à ciprofloxacina. Além destes, 6 (1,79%) amostras foram resistentes à fosfomicina, 22 (6,58%) à nitrofurantoína e 186 (55,68%) à sulfa/trimetropim. A produção de beta-lactamase de espectro estendido (ESBL) foi identificada em 90 (26,9%) isolados. Em 101 (30,23%) detectou-se fenótipo de multirresistência, e 77 (23,05%) apresentaram resistência às fluoroquinolonas e produção de ESBL concomitantemente. **Conclusão:** *E. coli* causadoras de ITU apresentam resistência a diversas classes de antimicrobianos. As taxas de produção de ESBL e de resistência às fluoroquinolonas são altas, e resultam em limitação das opções terapêuticas, considerando que cefalosporinas e fluoroquinolonas são as principais opções para o tratamento.

Descritores: Antimicrobiano; Escherichia Coli; Resistência.

Apoio Financeiro: PIBIC/CNPq.