

---

## SENSIBILIDADE DA BACTÉRIA *Escherichia coli*, PROVENIENTE DE UROCULTURAS, A 22 DIFERENTES TIPOS DE ANTIMICROBIANOS

Jéssica Cristina Caretta Teixeira<sup>1</sup>, Sérgio Renato Macedo Chicote<sup>2</sup>, Edmilson Rodrigo Daneze<sup>3</sup>,  
Maura Matos Machado<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Enfermagem da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Fundação Educacional de Ituverava.

<sup>2</sup> Professor Mestre da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Fundação Educacional de Ituverava.

<sup>3</sup> Bacharel em Medicina Veterinária pela Faculdade Dr. Francisco Maeda, Fundação Educacional de Ituverava.

<sup>4</sup> Biomédica do Laboratório municipal de Ituverava/SP.

---

1241

**RESUMO:** O objetivo do presente trabalho foi determinar a resistência da bactéria *Escherichia coli*, proveniente de uroculturas de pacientes a antibióticos de relevância. Para tanto, foi feito um levantamento dos microorganismos encontrados e respectivos testes antibióticos de pacientes atendidos em um laboratório público municipal. Durante o período analisado foram realizadas 3335 uroculturas, e em 328 (64,7%) delas foi identificada a bactéria *Escherichia coli*. No antibiograma, a ceftazidina e o cloranfenicol foram os que apresentaram melhores resultados; a amicacina, a cefotoxima, o imipenem e a ofloxacina, mesmo apresentando resistência bacteriana em alguns testes, apresentaram boa sensibilidade; enquanto que a ampicilina e a tetraciclina, verificou-se resistência bacteriana na maioria dos testes. A clindamicina, a eritromicina e a penicilina mostraram-se ineficazes nas amostras testadas. Os demais fármacos apresentaram resultados intermediários. Nas condições em que o presente estudo foi realizado, concluímos que é de extrema importância realizar o antibiograma em uroculturas positivas para *Escherichia coli*.

**Palavras-chaves:** Microbiologia, Antibiograma, Urocultura.