Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

ETIOLOGIA E PADRÕES DE SUSCEPTIBILIDADE DE *ESCHERICHIA COLI* CAUSADORAS DE INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

DÉBORA DA SILVA DE ARAÚJO; JOSÉ RODRIGUES DO CARMO FILHO
debora-silvaaraujo@hotmail.com

A infecção do Trato Urinário (ITU) ocorre quando microrganismos estranhos colonizam qualquer parte do trato urinário causando um processo inflamatório, é uma das doenças infecciosas mais comuns na comunidade, e pode ocorrer em qualquer idade. A *Escherichia coli* é a principal bactéria causadora de infecção urinária comunitária em crianças e adolescentes assim como em adultos. O presente estudo teve por objetivo avaliar as características microbiológicas e epidemiológicas das infecções urinárias causadas por *Escherichia coli* de origem comunitária em crianças e adolescentes e também a incidência destas assim como o padrão de susceptibilidade aos principais agentes antimicrobianos. Estudo descritivo, tipo retrospectivo realizado com amostras de uroculturas positivas em três laboratórios do município de Goiânia - Goiás do período de 2011 a 2013. As amostras com resultados positivos foram transcritos para um banco de dados construído a partir da planilha no *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS), onde foram feitos os testes estatísticos, e a construção de tabelas. Digitou-se 1733 laudos positivos no qual 155 (8,9%) foram de casos de infecção urinária comunitária em crianças ou adolescentes, destes 95 (61,3%) foram por *Escherichia coli* e apenas 60 (38,7%) foram por outros microrganismos. O sexo feminino possui o maior número de casos de infecção urinária comunitária com 84 (88,4%) e o sexo masculino 11 (11,6%) e a faixa etária de um a quatro anos é a com maior número de casos, temos também que o mês de novembro como o período do ano com o maior número de casos.

Palavras-chave: Infecção do trato urinário. Susceptibilidade. *Escherichia coli.*