



1º CONGRESSO SUL-AMERICANO, 2º CONGRESSO BRASILEIRO E 3º CONGRESSO PAULISTA DE  
**Urgências e Emergências Pediátricas**  
02 a 05 de maio de 2018 - Centro de Convenções Frei Caneca - São Paulo - SP

## Trabalhos Científicos

**Título:** Variabilidade Etiológica De Infecção Urinária Na População Pediátrica

**Autores:** DENISE SWEI LO;ALFREDO ELIAS GILIO

**Resumo:** INTRODUÇÃO: Infecção do trato urinário (ITU) é causa frequente de consulta em pronto-socorros pediátricos. O tratamento inicial costuma ser empírico, enquanto se aguarda o resultado da urocultura. Portanto, é fundamental conhecer as principais etiologias de ITU, que são variadas nas faixas etárias pediátricas e nos sexos feminino e masculino. OBJETIVO: Descrever os agentes etiológicos mais prevalentes da ITU comunitária, avaliando diferenças entre diversas faixas etárias; bem como diferenças nos sexos feminino e masculino. METODOLOGIA: Estudo observacional descritivo de ITU diagnosticada em PS de Pediatria de hospital geral de nível secundário, em crianças e adolescentes com idade inferior a 15 anos, no período de 2013 a 2017. ITU foi definida como urocultura positiva acima de 100.000 UFC/mL na coleta por jato médio ou acima de 50.000 UFC/mL por sondagem vesical. A população incluída foi dividida nas faixas etárias de: menores de 3 meses (lactentes jovens), entre 3 meses a 24 meses, e entre 24 meses a 15 anos incompletos para descrever as principais etiologias e diferenças de frequência nos dois sexos. O teste do qui-quadrado foi utilizado para avaliar diferenças etiológicas entre os grupos; o nível de significância considerado foi  $p < 0,05$ . RESULTADOS: Do total de 1174 casos de ITU confirmada, *Escherichia coli* foi o principal agente etiológico, responsável por 72,1% dos casos, seguido por *Proteus mirabilis* (16,4%) e *Klebsiella pneumoniae* (5,4%). Em lactentes jovens, do total de 72 casos de ITU, 57 foram no sexo masculino (79,2%); a prevalência de *E.coli* foi menor (61,1%;  $p < 0,05$ ) e *K.pneumoniae* maior (16,7%;  $p = 0,0002$ ) que a população acima de 3 meses. Na faixa etária entre 3 meses a 24 meses, dos 418 casos de ITU, 139 foram no sexo masculino (33,2%). Na faixa etária entre 24 meses a 15 anos incompletos, dos 684 casos de ITU, 175 foram no sexo masculino (25,6%). Nos maiores de 3 meses foi significativo ( $p < 0,0001$ ) tanto a maior frequência de *E.coli*, responsável por 83,0% dos casos no sexo feminino, quanto maior frequência de *P.mirabilis* no sexo masculino, responsável por 35,3% dos casos. CONCLUSÃO: *E.coli* é a principal etiologia de ITU, mas o tratamento empírico deve ser individualizado em lactentes menores de 3 meses, que também têm alta prevalência de *K.pneumoniae* e *E.faecalis*. Entre 3 meses a 15 anos incompletos, *P.mirabilis* merece ser considerado no tratamento empírico de ITU no sexo masculino.