

Trabalhos Científicos

Título: Etiologia E Perfil De Sensibilidade E Resistência Antimicrobiana Na Infecção Urinária Comunitária Em Crianças E Adolescentes.

Autores: PATRICK REZENDE GODINHO; JULIANA DIAS SCHER; ODETH MENDONÇA MORENO SANCHES; AMÉLIA TEIXEIRA TRINDADE; MARIA DO CARMO SORCI DIAS SCHER

Resumo: Introdução: A Infecção do Trato Urinário (ITU) é uma das infecções bacterianas mais frequentes. A identificação do perfil de sensibilidade e resistência dos principais patógenos da infecção urinária se faz necessária uma vez que a escolha terapêutica inicial é empírica. Objetivos: Conhecer o perfil de sensibilidade e resistência bacteriana do principal agente da ITU comunitária em crianças e adolescentes, sua relação com idade e sexo. Método: Estudo transversal, retrospectivo, com análise quantitativa das uroculturas coletadas entre 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2014, em pacientes de zero a dezenove anos incompletos. Foram incluídas as amostras advindas do pronto socorro e posto de coleta ambulatorial. Foram selecionadas as uroculturas com crescimento de único patógeno, com ≥ 100.000 unidades formadoras de colônia por mililitro. Resultado: Das 1024 uroculturas realizadas, 114 foram positivas (prevalência de 11,2%), sendo 64 (56,1%) em meninas e 50 (43,9%) em meninos. As bactérias mais prevalentes foram *Escherichia coli* (53,5%), *Proteus mirabilis* (10,5%) e *Klebsiella pneumoniae* (9,6%). Na amostra estudada, de zero a dezenove anos incompletos a *Escherichia coli* ocorre em uma frequência 3:1 nos pacientes do sexo feminino com significância estatística [71,9x30,0%; OR=5,963; IC 95% (2,462-13,459); $p < 0,0001$]. Houve elevada sensibilidade da *Escherichia coli* para aminoglicosídeos, cefalosporinas de terceira e quarta gerações, quinolonas e nitrofurantoína; moderada sensibilidade à cefalosporina de primeira geração e elevada resistência a ampicilina e sulfametoxazol-trimetoprim. Conclusão: A *Escherichia coli* foi o uropatógeno mais prevalente. O tratamento empírico inicial com sulfametoxazol-trimetoprim e ampicilina deve ser evitado.