



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: Análise De Antibiógramas Em Lactentes Com Infecção Do Trato Urinário Em Um Hospital Particular De Maceió-AL

Autores: ANNA LUYZA C. DOS SANTOS ALVES;BRUNA SILVA LEÃO PRAXEDES;CAIO VICTOR OLIVEIRA FERREIRA;JOÃO VITOR DE OMENA JUCÁ;RODRIGO V. TORRES

Resumo: INTRODUÇÃO: A infecção do trato urinário (ITU) é uma das causas mais frequentes de entradas hospitalares em lactentes. O agente etiológico mais frequente na ITU é a *Escherichia coli* - 80 a 90% das infecções bacterianas agudas não-complicadas - podendo aparecer juntamente com outros bastonetes gram-negativos como *Proteus mirabilis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter cloacae* e *Pseudomonas aeruginosa*. O grande desafio no manejo do paciente com ITU é a demora no resultado da urocultura e do antibiograma (4 dias), o que faz com que a decisão do tratamento inicial seja empírica, podendo aumentar o risco do paciente desenvolver resistência ao antibiótico. OBJETIVO: Avaliar o perfil do antibiograma em 78 crianças de 0 a 2 anos a partir da realização de uroculturas no período de julho de 2016 a julho de 2017 em um hospital particular de Maceió. METODOLOGIA: Com base na análise de prontuários de um hospital particular de Maceió-AL, realizou-se um estudo descritivo levando-se em conta idade, data da admissão do paciente na emergência e o tipo de bactéria encontrada na urocultura de 78 crianças. RESULTADOS: Realizou-se 47 antibiógramas para bactéria *Escherichia coli*, 13 para *Proteus mirabilis*, 10 para *Klebsiella pneumoniae* e 7 para outros tipos de bactérias. Essas bactérias demonstraram uma maior sensibilidade aos antibióticos Amicacina, Amoxicilina com Clavulanato, Gentamicina, Levofloxacina e Norfloxacin. A ampicilina mostrou-se resistente às três bactérias. O Sulfametoxazol+Trimetoprima demonstrou-se sensível apenas para *Proteus mirabilis* e *Klebsiella pneumoniae*; para *E. coli* mostrou resistência em 22 dos 46 antibiógramas. Já a Nitrofurantoína foi sensível apenas para *E. coli* e *Klebsiella pneumoniae*, sendo 100% resistente ao *Proteus mirabilis*. CONCLUSÃO: A partir da análise dos dados, foi possível correlacionar as bactérias mais prevalentes com os antibióticos os quais elas têm maior sensibilidade. Corroborando com a literatura, os antibióticos mais sensíveis a tais bactérias foram a Nitrofurantoína e a Norfloxacin; contudo, estes não devem ser utilizados de maneira habitual, tendo em vista a existência de estudos que correlacionam seu uso com o surgimento de artropatia com erosão da cartilagem em articulações de suporte em animais. Assim, como alternativa, neste hospital é administrado como rotina Amoxicilina com Clavulanato, considerando sua boa sensibilidade e eficácia na prática clínica. É de suma importância a realização do antibiograma a fim de garantir a eficácia do tratamento nas ITU.