



Trabalhos Científicos

Título: Infecção Urinária Em Menores De 15 Anos: Etiologia E Perfil De Sensibilidade Antimicrobiana Em Enfermaria De Pediatria Do Hospital Universitário Júlio Müller

Autores: MARINA DA COSTA PEREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO), AMANDA MARA CALLEJAS DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO), ANA CAROLINE DAHMER DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO), SANDRA BREDER ASSIS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO), LETÍCIA SOUZA SANTANA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO), EMANUELLE CRISTINE MARIM MAGALHÃES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)

Resumo: A infecção do trato urinário (ITU) é a infecção bacteriana grave de maior incidência na infância, acometendo cerca de 9 das crianças menores de 15 anos. O diagnóstico é feito após comprovação de crescimento de bactéria única em urocultura. Os indícios clínicos indicam o início de antibiótico empiricamente para prevenir complicações e reduzir a probabilidade de dano em parênquima renal. O objetivo principal deste estudo foi relatar os agentes etiológicos mais prevalentes de ITU nos pacientes pediátricos internados, além de analisar o perfil de sensibilidade antimicrobiano, para auxiliar na escolha empírica dos antimicrobianos. Trata-se de estudo epidemiológico de corte transversal, retrospectivo, com uma amostra de 22 pacientes, dos quais foram avaliados dados demográficos, sintomas clínicos que levaram a suspeita de ITU, e exames laboratoriais de urina. Os agentes etiológicos encontrados foram *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* e *Pseudomonas aeruginosa*. A sensibilidade antimicrobiana encontrada para *E. coli* in vitro foi de 53,3 para Amoxicilina-clavulanato, igual ou superior a 80 para as cefalosporinas de 3ª e 4ª geração, Ciprofloxacino, e Gentamicina. Os maiores índices de resistência foram encontrados para Ampicilina 60 de resistência e Sulfametoxazol-trimetoprim 53,3. Concluímos que estudos periódicos como este são necessários para verificar possíveis modificações na prevalência e no perfil de sensibilidade antimicrobiana dos agentes etiológicos, além deles, estudos prospectivos com amostras maiores, serão necessários para avaliar a eficácia in vivo das diferentes opções terapêuticas.