



Trabalhos Científicos

Título: Etiologia E Padrão De Susceptibilidade Antimicrobiana De Uroculturas Colhidas Em Um Hospital Pediátrico De Referência No Estado Do Rio Grande Do Norte Durante O Ano De 2012

Autores: NEFTALI DE MACÊDO JÚNIOR (UFRN); ANA KARINA DA COSTA DANTAS (UFRN); LUCIANA BORGES CARNEIRO COSTA (UFRN); LUÍZA MARIA CARVALHO JALLES (UFRN); MÔNICA FERREIRA LOPES (UFRN); NATÁLIA AZEVEDO DA COSTA (UFRN); PATRÍCIA KELLY ROCHA FREIRE (UFRN); SANDRA DO SOCORRO CORREIA FREIRE (UFRN); YANNA DARLLY MENDES SARMENTO (UFRN); MYLENA TAISE AZEVEDO LIMA (UFRN)

Resumo: Objetivo: determinar os agentes etiológicos e susceptibilidade antimicrobiana dos resultados das uroculturas colhidas em pacientes ambulatoriais e internados em um hospital pediátrico de referência no Rio Grande do Norte durante o ano de 2012. Métodos: análise do banco de dados do laboratório de microbiologia de um hospital pediátrico universitário no Rio Grande do Norte de uroculturas colhidas em 2012, considerando-se: sexo, procedência (pacientes ambulatoriais e internados), agente etiológico e susceptibilidade antimicrobiana dos resultados positivos. Resultados: foram analisadas 1283 uroculturas, observando-se predominância do sexo feminino (60,8%). Quanto à procedência, 69,6% eram pacientes ambulatoriais e 30,4% pacientes internados. Uroculturas foram positivas em 15,3% do total das amostras, sendo 16,7% nos pacientes ambulatoriais e 11,8% nos pacientes internados. Os principais patógenos encontrados foram: Escherichia coli (52%), Staphilococcus sp (11,7%), Klebsiella sp (9,2%), Proteus sp (8,2%) e Pseudomonas aeruginosa (6,6%). Dentre os antimicrobianos testados, Amicacina, Ciprofloxacino e Norfloxacino demonstraram maior taxa de sensibilidade para a maioria dos patógenos isolados com variação de 87,5% a 100%. Ácido nalidíxico mostrou sensibilidade variável para E. coli, comparando-se pacientes internados (38,9%) e ambulatoriais (72,6%). Nitrofurantoína mostrou elevada sensibilidade para E. coli (internados 94,4%, ambulatoriais 94%). Tetraciclina e sulfamezaxol-trimetoprim apresentaram baixos índices de sensibilidade para todos os patógenos nos dois grupos de pacientes. Conclusão: quanto à etiologia, houve predomínio de enterobactérias, com destaque para E. coli, coincidindo com resultados encontrados na literatura durante investigação de Infecção do Trato Urinário (ITU) em crianças, seguido de Staphilococcus sp, Klebsiella sp e Proteus sp. Pela análise de sensibilidade aos antimicrobianos, Amicacina, Ciprofloxacino e Norfloxacino demonstraram melhor padrão de sensibilidade com baixos índices de resistência aos diversos agentes encontrados, destacando-se como opções terapêuticas possíveis para tratamento de ITU, com ressalvas necessárias para uso de quinolonas em crianças. Nitrofurantoína apresentou sensibilidade elevada para E. coli sendo boa opção para o tratamento ambulatorial das ITU.