



36º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**PEDIATRIA**  
O olhar que prepara para o futuro



## 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%), *Staphylococcus 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 *Staphylococcus 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.