



## Trabalhos Científicos

**Título:** Perfil De Sensibilidade Dos Microorganismos Identificados Em Crianças Atendidas Em Um Hospital Infantil Em Manaus-Am

**Autores:** SAMARA RAQUEL RIBEIRO DE QUEIROZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS); LÚCIA ALVES DA ROCHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS); HANA NOBRE BALLUT (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS); ANA CAROLINA BARROS DA SILVA NOGUEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS)

**Resumo:** **INTRODUÇÃO:** O teste de sensibilidade aos antimicrobianos (TSA) orienta a escolha do antimicrobiano adequado e monitora possíveis resistências bacterianas. Buscamos o perfil epidemiológico das culturas realizadas em crianças de um pronto socorro infantil. **OBJETIVOS:** Identificar a frequência de microorganismos por tipo de amostra coletada e a sensibilidade destes nas culturas positivas. **MÉTODOS:** É um estudo retrospectivo descritivo analítico. Foram incluídos pacientes menores de quinze anos, hospitalizados entre dezembro de 2016 e maio de 2017 e que realizaram coleta de material biológico com resultado positivo. Os dados foram adquiridos de prontuários disponibilizados pela instituição do estudo. **RESULTADOS:** Foram analisados 47 prontuários, a maior parte dos pacientes era lactentes do sexo masculino. O diagnóstico prevalente foi pneumonia seguido de bronquiolite. No total obtivemos 58 amostras de material biológico das quais se destacaram hemocultura, urinocultura e colprocultura. O microbiológico que mais se apresentou nas coletas foi a *Burkholderia cepacia* complexo seguida de *Klebsiella pneumoniae*. Cinco amostras isolaram agentes do gênero *Staphylococcus* subdivido nas subespécies: *S. hominis*, *S. Epidermidis*, *S. Haemoliticus* e *S. aureus*. A sensibilidade dos microorganismos detectados foi analisada segundo a Concentração Inibitória Mínima (MIC) encontrada em relação ao antibiótico testado. Consideramos de boa sensibilidade antibiótico de MIC com valores menores que 0,25; 0,5 e 1. Assim, o antibiótico mais sensível foi o Levofloxacino apresentando uma concentração menor que 1 em 30 amostras de hemocultura para *Burkholderia cepacia*. Outros antibióticos que apresentaram boa sensibilidade fazem parte do grupo dos Carbapenêmicos (Meropenem, Imipenem e Ertapenem) a maioria para *Klebsiella pneumoniae*. **CONCLUSÃO:** O grupo estudado identificou a Levofloxacina como o antimicrobiano mais sensível com um MIC menor que um e com a *Burkholderia cepacia* sendo o principal microorganismo tratado em questão. O uso do antimicrobiano adequado e o sucesso do tratamento estão relacionados a necessidade do uso consciente, para evitarmos possíveis resistências antimicrobianas.