



## Trabalhos Científicos

**Título:** Perfil De Microrganismos Isolados Em Culturas Na Unidade Neonatal Em Uma Maternidade De Alto Risco Na Paraíba

**Autores:** MARIA CONCEIÇÃO DE MEDEIROS SIMÕES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB), EMANUELLE CARVALHO CÉSAR FÉLIX (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO PESSOA), JOÃO VICTOR BEZERRA RAMOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB), JULIANA SOUSA SOARES DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: As infecções da corrente sanguínea são uma das principais causas de morte neonatal, sendo a base para o desenvolvimento de sepse precoce ou tardia, sobretudo em prematuros. Em vista disso, torna-se primordial a identificação dos principais patógenos causadores de tais afecções. OBJETIVO: Traçar o perfil dos patógenos prevalentes em recém-nascidos (RNs) e lactentes com infecções em uma maternidade de alta complexidade no município de João Pessoa-PB. MÉTODOS: Os dados foram coletados e analisados pelo método automatizado, através de hemoculturas, uroculturas e culturas de líquido cefalorraquidiano (LCR) de RNs e lactentes internados na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN), Unidade de Cuidados Intermediários Neonatais (UCIN) e no alojamento conjunto realizadas entre novembro de 2020 e novembro de 2021. RESULTADOS: Foram obtidas 837 culturas, das quais 797 correspondem a hemoculturas, 16 a uroculturas e 24 culturas de LCR. Os resultados de urocultura e LCR mostraram-se, em 100% das amostras, ausência de crescimento bacteriano (ACB). Das hemoculturas coletadas, 78,9% tiveram ACB, 2,1% positivaram sem isolar germe, 10,8% eram Gram-positivos, 6% Gram-negativos e 1,3% eram fungos. Os microrganismos Gram-positivos corresponderam a 52,1% dos casos positivos de hemocultura, predominando *Staphylococcus* spp. Os Gram-negativos, com predominância das enterobactérias, e fungos representam 32,7% e 4,84% respectivamente das hemoculturas positivas, e em 10,3% destas não foi possível isolar o germe. CONCLUSÃO: Ao ser analisado e comparado com outros trabalhos, foi verificado que os resultados assemelham-se com o perfil epidemiológico dos países desenvolvidos. Desse modo, é importante o controle do manuseio dos acessos venosos e centrais além das punções para coleta de exames, com o propósito de ser justificável ou não os dados obtidos.