



25<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neojuntos



## Trabalhos Científicos

**Título:** Tendência Da Incidência Da Sepse Neonatal Tardia Por Bactérias Multirresistentes Em Recém-Nascidos De Muito Baixo Peso Em Um Período De 15 Anos

**Autores:** BÁRBARA PEREIRA LOBO (DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS), SÉRGIO TADEU MARTINS MARBA, JAMIL PEDRO DE SIQUEIRA CALDAS

**Resumo:** Introdução: A proporção de infecção por bactérias multirresistentes (MR) vem crescendo no mundo. Conhecer sua incidência pode auxiliar na orientação das práticas clínicas quanto ao uso racional de antibióticos e redução de morbimortalidade neonatal. Objetivo: Avaliar a incidência, os agentes etiológicos e os sítios da sepse neonatal tardia (SNT) por bactérias MR em recém-nascidos de muito baixo peso (RNMBP) em um período de 15 anos. Métodos: Trata-se de estudo observacional do tipo coorte, com análise retrospectiva de dados. Foram incluídos todos os RNMBP internados entre 2006-2020 com SNT confirmada por hemocultura e/ou cultura de líquido cefalorraquidiano por *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*), *Enterococcus* sp ou bactérias Gram-negativas. Bactérias comensais não foram avaliadas. Os agentes foram classificados conforme a suscetibilidade antimicrobiana e definição de multirresistência determinada pela Comissão de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Taxas expressas em porcentagem ou/1000. Estudo aprovado pelo Comitê de Ética. Resultados: A coorte englobou 1574 RNMBP. O total de episódios de SNT confirmada foi 316(20,0%). Houve 115 casos de SNT pelos três grupos de agentes, 20(17,4%) dos quais por bactérias MR, com medianas de peso de 865g e idade gestacional de 27 semanas, respectivamente. SNT por MR correspondeu a 6,4% do total de SNT comprovadas e a uma incidência de 12,7 casos/1000 RNMBP internados. Houve uma média de 1,3 episódios anuais de sepse tardia por MR, variando de 0-4/ano. *S. aureus* foi o agente mais frequente – 48 casos, sendo nove multirresistentes (18,7% MR). Dentre os Gram-negativos, houve 58 casos – 19,2% de MR. *Klebsiella* sp e *Serratia marcescens* apresentaram 42,5% e 25% de MR, respectivamente. *Achromobacter* sp e o *Sphingobacterium multivorum* tiveram 100% de MR, porém referentes a apenas um caso cada. *Escherichia coli*, *Pseudomonas* sp e enterococo não tiveram casos detectados de multirresistência. O sítio mais comum de sepse foi a infecção de corrente sanguínea associada a cateter. Houve 10 casos de meningite. Óbito sem diferença entre grupos com e sem MR (13,5 x17,2, p0,606). Conclusão: A incidência de SNT por bactérias MR em RNMPB se manteve baixa ao longo do período de 15 anos. Infecção da corrente sanguínea foi a predominante.