

Trabalhos Científicos

Título: Análise De Tendência Temporal De Seps Neonatal Tardia Por Bactérias Multirresistente Em Uma Unidade Neonatal Terciária: Efeitos Duradouros De Um Programa De Medidas De Controle

Autores: IVAN GILBERTO MAÇOLLA BAZAN (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS), BÁRBARA BARROS PEREIRA LOBO (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS), SÉRGIO TADEU MARTINS MARBA (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS), JAMIL PEDRO DE SIQUEIRA CALDAS (FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS)

Resumo: [INTRODUÇÃO] - As infecções por microrganismos multirresistentes é um problema de saúde pública mundial. Após surtos de infecções por esses agentes em nossa unidade neonatal no final dos anos 1990, diversas medidas educacionais e de treinamento e reformas estruturais foram implementadas e continuadas. [OBJETIVOS] - Avaliar a tendência anual de incidência da seps neonatal tardia (SNT) por bactérias multirresistentes em duas décadas e sua relação com a ocorrência de óbito intra-hospitalar, após a implementação e continuidade das medidas de controle [METODOLOGIA] - Estudo observacional descritivo retrospectivo desenvolvido em unidade neonatal terciária universitária no período de 2000 a 2020. Foram incluídos todos os recém-nascidos admitidos com diagnóstico de SNT confirmada por hemocultura e/ou cultura de líquido cefalorraquidiano, causados por *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*), bacilos gram-negativos (BGN) e *Enterococcus*. Critérios de multirresistência baseado no CDC e ANVISA. Medidas de controle: coorte de MR, rastreamento seletivo de colonização, uso racional de antibióticos, treinamentos cíclicos. Análise de tendência anual avaliada por teste de Cochran-Armitage. Estudo aprovado pelo Comitê de Ética. [RESULTADOS] - Em 21 anos nasceram 65.736 crianças, das quais foram admitidas 12.119 na unidade neonatal (mediana de peso de 952 gramas e de idade gestacional de 28 semanas). A taxa global de seps foi de 19,6% (2.381), e 560 recém-nascidos apresentaram SNT confirmada por cultura, sendo 211 pacientes elegíveis, com infecções por *S. aureus*, *Enterococcus* sp e BGN, com 227 eventos de seps (41,9% do total). Destes, 36 apresentaram infecção por agentes multirresistentes, representando 0,3% das internações (variação anual de 0,0-0,9%), 1,5% do total de episódios de seps e 15,8% da seps pelos agentes escolhidos. A tendência foi de estabilidade de infecções por MR no período, relativo ao número de internados ($p=0,716$) e ao número de nascidos vivos ($p=0,315$). Não houve diferença estatística na taxa de morte intra-hospitalar nos casos MR ou não (37,1 versus 30,1%, $P = 0,413$) nem para óbito relacionado à seps (20,0 versus 23,9%, $P=0,621$). [CONCLUSÃO] - A prevalência de SNT por microrganismos multirresistente foi baixa e se manteve estável ao longo dos anos. A taxa de óbito intra-hospitalar não diferiu entre o grupo com e sem multirresistência. O efeito das medidas de controle se mantém.