



Trabalhos Científicos

Título: Aumento Da Resistência Antimicrobiana Nos Casos De Seps Neonatal: Uma Revisão Sistemática

Autores: MELISSA VIEIRA GOMES (UNIVERSIDADE TIRADENTES), TAÍS DIAS MURTA (UNIVERSIDADE TIRADENTES), KAHENA MONTEIRO ALMEIDA MONTE (UNIVERSIDADE TIRADENTES), LETÍCIA AZEVEDO SARMENTO (UNIVERSIDADE TIRADENTES), RAYSSA CAROLINNE COSTA MOTA ESTÁCIO (UNIVERSIDADE TIRADENTES)

Resumo: Introdução: A seps neonatal é responsável por cerca de 680.000 mortes por ano no mundo. Devido ao uso indevido dos antimicrobianos no tratamento recomendado pela Organização mundial da saúde (OMS), foi observado um preocupante aumento da resistência bacteriana. Objetivo: Avaliar a relação entre o aumento do número de casos de seps neonatal causado por bactérias multirresistentes ao uso indiscriminado da terapia antimicrobiana. Métodos: Busca de artigos publicados nos últimos 5 anos , nas bases de dados Medline e Lilacs, utilizando “seps neonatal”, “antimicrobiano” e “resistência bacteriana” como descritores em DeCS/MeSH, o filtro “revisão sistemática” e os idiomas português e inglês. Dos 126 artigos encontrados, 5 foram utilizados por abordar o impacto do uso inadequado de antibioticoterapia no surgimento de casos de seps neonatal por bactérias resistentes. Resultados: Houve um aumento na taxa de bactérias que causam seps neonatal resistentes a vários antibióticos, incluindo os do regime empírico recomendado pela OMS (ampicilina e gentamicina). A causa dessa elevação é multifatorial: sistema imunológico imaturo dos RNs, baixa sensibilidade do teste de hemocultura e demora na liberação do resultado, levando ao início do tratamento antes de identificar o patógeno causador, contribuindo para a exposição dessa população à agentes antimicrobianos, muitas vezes, desnecessariamente. Observado maior grau de resistência na ampicilina, amplamente utilizada, e os agentes mais resistentes foram a *Klebsiella pneumoniae* e *Acinetobacter*, apresentando vários genes resistentes, como para a síntese de beta-lactamase. Conclusão: Os artigos analisados demonstraram impactos provocados pelo uso indiscriminado de antibióticos no aumento de bactérias multirresistentes causando seps neonatal. É importante melhorar a qualidade da assistência aos recém-nascidos, propondo novos protocolos assistenciais, incluindo triagens, diagnóstico e tratamentos adequados da seps neonatal e técnicas de assepsia no ambiente hospitalar.