



24^o Congresso Brasileiro de
PERINATOLOGIA
de 26 a 29 de setembro de 2018
Natal • RN

Trabalhos Científicos

Título: Colonização Por Microrganismos Multirresistentes Associados A Procedimentos Invasivos E Antibioticoterapia Em Uma Unidade Neonatal.

Autores: ISABELA CAROLINA SANTOS (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA/PR), AMANDA APARECIDA BARCELLOS, FERNANDA CAROLINE MATTOS SILVA, HIGOR SANTOS LOPES, BARBARA ALMEIDA DOS SANTOS, DÉBORA ROSE GOULART, VANESSA CRISTINA SILVA GONZAGA, ANDRESSA MIDORI SAKAI, GILSELENA KERBAUY LOPES, ADRIANA VALONGO ZANI, EDILAINÉ GIOVANINI ROSSETTO, SARAH NANCY DEGGAU HEGETO DE SOUZA

Resumo: Introdução: Em Unidades Neonatais é frequente a necessidade de procedimentos invasivos e o uso de antimicrobianos para auxiliar no tratamento. Com isso, aumenta o risco de infecção e consequentemente a morbimortalidade neonatal. Objetivos: Correlacionar os recém-nascidos (RNs) colonizados por microrganismos multirresistentes (MOMR) na alta hospitalar com o uso de procedimentos invasivos e antibioticoterapia durante a hospitalização. Métodos: Trata-se de um estudo de caso, exploratório e prospectivo. A população de estudo foram todos os RNs internados na Unidade de Terapia Intensiva neonatal (UTIN) e Unidade de Cuidados Intermediários Neonatal (UCIN) de um hospital universitário, no período de janeiro de 2014 a agosto de 2017, que permaneceram no mínimo 72 horas internados. No momento da alta hospitalar, foram coletadas duas amostras de swab (swab nasal, orofaringe, inguinal e axilar e swab inguinal e retal) dos bebês. Resultados: Foram 166 RNs com cultura positiva para MOMR no momento da alta e destes 38,3 (OR=1,66, IC95=1,08-2,55, valor p=0,022) foram submetidos a 3 ou mais procedimentos invasivos, o que aumentou quase 2 vezes a chance de colonização. Dentre os procedimentos invasivos que são utilizados em UN, 44,8 (256) dos bebês necessitaram de Ventilação Pulmonar Mecânica (VPM) e 38,7 (221) de Cateterização Central por Inserção Periférica (CCIP). Além do mais, observou-se que dos bebês que apresentaram cultura positiva para MOMR, 38,2 (OR=2,02, IC95=1,13-3,61, valor p=0,018) utilizaram 5 ou mais antimicrobianos no tratamento de infecções, o que revelou um risco de 2x mais para colonização por MOMR e 35 (OR=1,76, IC95=1,03-2,99, valor p=0,038) dos neonatos colonizados no momento da alta utilizaram antimicrobianos por 16 dias ou mais, o que aumentou o risco de colonização em quase 2x. Conclusão: A utilização de procedimentos invasivos aumenta o risco de infecção por MOMR, assim como o uso abusivo e administração inadequados de antimicrobianos podem aumentar o risco de colonização por bactérias multirresistentes. Ressalta-se como medidas de prevenção, o uso de técnicas assépticas durante procedimentos invasivos, além do uso adequado e consciente dos antimicrobianos.