



Trabalhos Científicos

Título: Mortalidade Neonatal Relacionada À Ventilação Mecânica Invasiva

Autores: ANA QUEZIA BEZERRA DE HOLANDA SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA), JOÃO VICTOR BEZERRA RAMOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA), LUCAS EMMANUEL FREITAS MENDES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA), MARIA HELENA ALVES DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA), JÚLIA DE MELO NUNES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA), RÍLARE SILVA VIEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA), RAQUEL BARBOSA DE MENEZES (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA), CLAUDIO TEIXEIRA REGIS (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES), JULIANA SOUSA SOARES DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)

Resumo: Introdução: A ventilação mecânica invasiva (VMI) é frequentemente utilizada nas Unidades de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) com o intuito de manejar adequadamente as trocas gasosas. Apesar de necessária, ela traz riscos aos recém-nascidos (RNs). Objetivo: Avaliar os neonatos internados em uma UTIN sob VMI que foram a óbito e encontrar as variáveis que interferem nesse desfecho. Métodos: Trata-se de um estudo quantitativo e retrospectivo. Os dados foram coletados na UTIN de uma maternidade referência em João Pessoa-PB de janeiro de 2017 a dezembro de 2018. A amostra é composta por 166 neonatos. Foram excluídos os RNs com malformações congênitas incompatíveis com a vida, os que passaram menos de 24 horas no suporte ventilatório e aqueles que faleceram antes de serem extubados. Resultados: Verificou-se que o perfil dos RNs que foram a óbito tinha idade gestacional menor que 34 semanas (40,4%), peso abaixo de 1500 gramas (52,4%), adequado para a idade gestacional (62,7%), parto cirúrgico (52,4%), em uso de surfactante (51,2%), sem malformações (83,7%) e com aumento de peso até 250 gramas (55,4%). As comorbidades predominantes foram a síndrome do desconforto respiratório (40,4%), anóxia (6,6%) e sepse (5,4%). O protocolo de desmame e o teste de respiração espontânea (TRE) não foram aplicados em 93% e 95% dos neonatos, respectivamente. Conclusão: A fim de evitar os óbitos em pacientes sob uso de VMI é importante a adoção de medidas para prevenir partos prematuros, como pré-natal adequado e controle de comorbidades durante a gestação. Ademais, para decidir o melhor momento para o desmame deve ser feita a aplicação apropriada do protocolo e TRE.