

ASSOCIAÇÃO ENTRE O TEMPO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA E O DESENVOLVIMENTO DE DISPLASIA BRONCOPULMONAR EM RECÉM-NASCIDOS DE MUITO BAIXO PESO E EXTREMO BAIXO PESO

CATIA REJANE SOARES DE SOARES; LARGER, JOSIELE; PICCOLI, ALANA; PESAMOSCA, MARCIANE

INTRODUÇÃO: A displasia broncopulmonar (DBP) é uma doença pulmonar crônica que acomete, em geral, os recém-nascidos (RNs) prematuros submetidos a oxigenoterapia e ventilação mecânica (VM). **OBJETIVO:** Analisar a associação entre tempo de VM e desenvolvimento de DBP em RNs com peso ao nascer (PN) menor ou igual a 1500 gramas. **METODOLOGIA:** Estudo retrospectivo com revisão em prontuários de RNs com PN a 1500 gramas submetidos a VM de Janeiro de 2009 e Dezembro de 2009. Separados em 2 grupos de acordo com o desenvolvimento ou não de DBP. Observou-se dados como tempo de VM, idade gestacional, PN, escore de gravidade e desfecho hospitalar. Na análise estatística utilizado *SPSS 10.0*. Considerados estatisticamente significativos valores de $p < 0,05$. **RESULTADOS:** Amostra composta por 97 RNs onde 20 desenvolveram DBP com a média de PN de 1017 ± 231 gramas, e de idade gestacional de $29,5 \pm 7,7$ semanas. Valor médio do escore SNAP nesse grupo foi de $34,65 \pm 12,09$. Destes 20% foram a óbito. Já o grupo que não desenvolveu DBP a média de PN foi de 1023 ± 302 gramas. A idade gestacional foi de $29,87 \pm 8,6$ e o escore SNAP foi de $30,8 \pm 10,5$. Nesse grupo a taxa de óbitos foi de 49%. Relacionado ao tempo de VM, no grupo que desenvolveu DBP a mediana foi de 37 (30,5-51,5) dias. No grupo que não desenvolveu DBP o tempo médio de VM obteve mediana de 5 (3-10) dias. Observando a associação entre tempo de VM e desenvolvimento de DBP obteve-se um valor de $p < 0,05$, indicando que os RNs com maior tempo de VM estiveram mais propensos a desenvolver DBP. **CONCLUSÃO:** RNs submetidos ao suporte ventilatório por longo período teve como complicação principal o desenvolvimento de DBP sendo essa diretamente proporcional ao tempo de VM.