



EFEITOS DA VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA PROFILÁTICA EM SALA DE PARTO EM RECÉM-NASCIDOS PRÉ-TERMO

MARCELO REINA SILIANO; MARÍLIA TADAYESKI PEYRES; SILMARA PATRÍCIA CORREIA DA SILVA MACRI

Introdução: Recém-nascidos pré-termo (RNPT) são definidos como nascidos vivos e com idade gestacional menor que 37 semanas. Sua sobrevivência é resultado de cuidados pré-natais e pós-natais, porque necessitam muitas vezes de suporte ventilatório. Devido sua deficiência na manutenção de surfactante, o uso profilático da ventilação mecânica não-invasiva (VNI) em sala de parto pode ser eficaz para minimizar a necessidade de suporte ventilatório. **Objetivo:** Avaliar a eficácia da ventilação não-invasiva (CPAP e binível) precoce (antes mesmo do início de sinais e sintomas de insuficiência respiratória), no pós parto imediato, na redução do tempo de ventilação mecânica, taxa de intubação orotraqueal, utilização suplementar de oxigênio e tempo de internação hospitalar em recém-nascidos prematuros com idade gestacional ≤ 32 semanas. **Metodologia:** Os RNPTs participantes deste estudo retrospectivo nasceram em sala de parto e posteriormente internados em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal de um Hospital Escola Municipal SP do SUS e foram divididos em dois grupos: Grupo Histórico: não recebeu ventilação não-invasiva profilática na sala de parto ou recebeu ventilação não-invasiva através de balão inflável manual de pressão positiva (AMBU®) e Grupo Ventilação Não-Invasiva (VNI) profilática: recebeu ventilação não invasiva profilática em sala de parto através de máscara de CPAP ou máscara com dois níveis pressóricos (pressão inspiratória máxima e pressão expiratória final). **Resultados:** Avaliados 149 participantes, destes 69 (46,3%) eram do Grupo Histórico e 80 (53,6%) eram do Grupo VNI Profilática. O Grupo Histórico recebeu com maior frequência o surfactante (91,89%) comparado ao Grupo VNI profilática (8,10%). O Grupo VNI profilática apresentou menor tempo em VNI e Oxigênio suplementar ($p=0,0014$) e menor tempo de internação hospitalar ($p=0,0311$) comparado ao Grupo Histórico. **Conclusão:** A VNI profilática, ao ser usada em sala de parto, se mostrou eficaz na redução do tempo de VNI, Oxigênio suplementar e internação hospitalar.

Palavras-chave: **VENTILADOR; FISIOTERAPIA; NEONATAL; INTENSIVISMO; PREMATURIDADE**