



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: Falha Do Uso De Cpap Em Uma Unidade Neonatal De Um Hospital Universitário

Autores: MARYNÉA SILVA DO VALE (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA); PATRÍCIA FRANCO MARQUES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA); EREMITA VAL RAFAEL (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA); MÁRCIA MARGARIDA MENDONÇA PEREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA); ROBERTA BORGES CORREIA DE ALBUQUERQUE (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA); SUSANA FIGUEIRA VALADÃO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA)

Resumo: INTRODUÇÃO: A falha do uso do CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) pode ocorrer durante a fase aguda da Síndrome do Desconforto Respiratório (SDR) ou durante a recuperação do recém-nascido pré-termo (RNPT) de muito baixo peso. OBJETIVOS: Descrever a taxa de falha no uso de CPAP em recém-nascidos de uma Unidade Neonatal de um Hospital Universitário. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo transversal e descritivo. Foram incluídos na pesquisa 132 recém-nascidos pré-termos (RNPT) com peso de nascimento (PN) < 1.500 g, do banco de dados da Rede Brasileira de Pesquisas Neonatais (RBPN), no período de janeiro a dezembro de 2015. O tratamento estatístico foi feito no programa STATA versão 12, através de análise descritiva. RESULTADOS: Dos 132 recém-nascidos incluídos na pesquisa, 69,52% (91) fizeram uso de CPAP em sala de parto. Destes 55,38% (36) evoluíram para ventilação mecânica na UTI. Dos 132 RN do estudo 46,2% (61) eram do sexo masculino e 53,8% (71) do sexo feminino, sendo que os que necessitaram ser intubados a distribuição por sexo foi igual (50%). A média da idade gestacional dos bebês que tiveram falha no uso do CPAP foi de 29 semanas e 3 dias. CONCLUSÃO: Neste estudo mais da metade dos recém-nascidos pré-termos tiveram falha no uso de CPAP. A estratégia tem sido usada desde o início do século XX para reanimação e estabilização de prematuros com síndrome do desconforto respiratório (SDR). Apesar disso, somente depois de 2008 houve evidência do uso como estratégia de redução de displasia broncopulmonar (DBP). De acordo com a diretriz publicada pela Academia Americana de Pediatria, acredita-se que o uso precoce de CPAP com a administração subsequente de surfactante seletiva é uma estratégia baseada em evidências. Para o CPAP ser eficaz e bem-sucedido, é fundamental verificar constantemente o uso do sistema do CPAP e monitoração constante do RNPT.