



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

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

Trabalhos Científicos

Título: Sistema De Alto Fluxo Como Estratégia De Desmame Da Cpap Nasal Em Recém-Nascidos Pré-Termo

Autores: CARLA MARQUES NICOLAU (SERVIÇO DE FISIOTERAPIA E CENTRO NEONATAL ICR-HCFMUSP); DANIELA MATOS FIOREZZANO (CENTRO NEONATAL ICR-HCFMUSP.); CINTIA JOHNSTON (FMUSP); WERTHER BRUNOW DE CARVALHO (CENTRO NEONATAL ICR-HCFMUSP.); VERA LUCIA JORNADA KREBS (CENTRO NEONATAL ICR-HCFMUSP.)

Resumo: Introdução: A aplicação do sistema de alto fluxo (SAF) como alternativa de desmame precoce da CPAP nasal (CPAPn) em recém-nascidos pré-termo (RNPT) ainda não foi totalmente estabelecida. Objetivo: Descrever a aplicação do SAF como método de desmame da CPAPn em RNPT. Métodos: Estudo transversal prospectivo realizado entre janeiro e junho de 2016, incluindo RNPT de muito baixo peso, estáveis em CPAPn com FiO₂ ? 25% e PEEP entre 5-6 cmH₂O. Aplicado o SAF (equipamento e cânulas nasais Precision Flow, Vapotherm®) com fluxo inicial entre 5 - 8L/min, FiO₂ entre 21-30% de acordo com a saturação de pulso de oxigênio (SpO₂) e padrão respiratório dos RNPT. Análise estatística: análise descritiva com resultados em frequência, percentual, média±dp, mediana (mínimo-máximo). Resultados: Foram incluídos 11 RNPT, 63% do gênero masculino, idade gestacional (IG) 29,20±2,40 semanas, peso médio de nascimento 1096,18±337,09 gramas, tempo de VM 26,37±9,75 dias, tempo de CPAPn de 17,81±13,37 dias, tempo de SAF 7,0 (3 - 21) dias. No início do uso do SAF a idade corrigida foi de 34,86±3,15 semanas e peso de 1379,54±312,38 gramas; 82% dos RN evoluíram sem intercorrências durante o uso do SAF. Apenas 1 RN necessitou de sistema de baixo fluxo de oxigênio à alta hospitalar; 2 RN (18%) necessitaram retornar à CPAPn devido episódios recorrentes de apnéia. Não houve lesões dermatológicas faciais relacionadas ao SAF. Conclusão: O SAF para o desmame da CPAPn em RNPT apresentou sucesso em 82% dos casos aplicados.