

**EFEITOS DA CONTENÇÃO POSTURAL CRANIANA EM DECÚBITO ELEVADO ASSOCIADO AO USO DE CONTINUOUS AIRWAY POSITIVE PRESSURE NASAL EM PREMATUROS DE MUITO BAIXO PESO**

Graziela Ferreira Biazus, Ernani Miura

Objetivo: Estudar associação do posicionamento craniano em decúbito elevado até 30 graus e CPAP (continuous airway positive pressure) nasal na prevenção e mortalidade da hemorragia intraventricular, enterocolite necrosante e doença da membrana hialina em prematuros. Método: Ensaio clínico experimental controlado por grupo controle (GC). Amostra constituiu de 136 prematuros com idade gestacional  $\leq$  32 semanas e peso ao nascimento  $\leq$  1.500 gramas: 36 no grupo estudo (GE) e 100 no GC. Estes acompanhados pela ultrassonografia bidimensional de crânio transfontanelar. Os testes aplicados: t de Student, Mann-Whitney, Qui-Quadrado e regressão logística com odds ratio (OR) e intervalo de confiança (IC) de 95%. O nível de significância estatística foi 5% ( $p \leq 0,05$ ). O projeto foi aprovado de acordo com o Conselho Nacional de Saúde - Brasil, pela UFCSPA e Hospital público sob o número 508/07. O Termo de Consentimento Livre e Esclarecido foi assinado pelos pais. Resultados: Os grupos foram semelhantes quanto às características demográficas e procedimentos utilizados. No GE, ocorreu 1 caso (1/36; 2,77%) e 10 casos (10/100; 10%) no GC de hemorragia intraventricular. Não houve óbito no GE (0/36; 0%), e no GC ocorreram 19 óbitos (19/100; 19%) ( $P=0,01$ ). O GE apresentou menor incidência para doença de membrana hialina OR = 0,22 (IC 95% 0,06 - 0,75)  $p = 0,01$ . O CPAP nasal foi fator protetor para óbito OR = 0,12 (IC 95%: 0,03 - 0,49)  $p = 0,003$ . Essa associação do posicionamento e CPAP nasal resultaram menor incidência de enterocolite necrosante ( $p=0,03$ ) e doença de membrana hialina ( $p = 0,05$ ). Conclusão: O posicionamento associado com CPAP nasal promoveu diminuição na mortalidade e uma tendência de redução da hemorragia intraventricular, enterocolite necrosante e doença de membrana hialina. Palavras chave: prematuridade, hemorragia intraventricular, CPAP nasal.