



14º Congresso Brasileiro de
TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA

II Simpósio Internacional de Terapia
Intensiva Cardiológica Pediátrica

Centro de Convenções Ulysses Guimarães
Brasília . DF . 22 a 25 de junho de 2016



Trabalhos Científicos

Título: Frequência De Distúrbios Metabólicos Em Pacientes De Uma Uti Pediátrica

Autores: ALEXANDRE PEIXOTO SERAFIM (HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE BRASÍLIA); CAROLINE DIAS (HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE BRASÍLIA); DÉBORA MATIAS OLIVEIRA (HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE BRASÍLIA)

Resumo: OBJETIVOS: Trata-se de um estudo da frequência de distúrbios metabólicos prevalentes em uma amostra de pacientes cirúrgicos da UTI Pediátrica feito preliminarmente a um ensaio clínico sobre o uso de solução salina isotônica. MÉTODOS: Estudo observacional, descritivo, de uma coorte de pacientes consecutivos internados na UTI Pediátrica para pós-operatório de cirurgia pediátrica. Os pacientes receberam hidratação hipotônica (3% de Na) durante o período de jejum conforme a fórmula de Holliday e Segar. Foram coletados valores de eletrólitos medidos durante 48 horas, gasometria e função renal. RESULTADOS: Um total de 135 crianças foram admitidas durante o período do estudo para pós-operatório. A idade mediana foi de 16 meses (IQR: 3,8 – 50). 68% eram do sexo masculino. Observou-se 4 casos de hiponatremia grave ($\text{Na} < 130$), 23,7% dos pacientes com $\text{Na} < 135$; 5 pacientes apresentaram hipernatremia. 14% dos pacientes apresentaram hiperclôremia, 30% acidose metabólica; apenas um paciente tinha bicarbonato acima de 30. Um paciente apresentou clearance de creatinina < 75 mL/min, o restante tinha função renal normal. CONCLUSÕES: A incidência de hiponatremia leve foi elevada nessa amostra. A maioria das crianças tinha função renal normal, sendo possivelmente segura o ensaio com salina isotônica. Há uma incidência considerável de hiperclôremia e acidose metabólica, distúrbios a serem monitorados com uso de salina isotônica.