



15º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**Gastroenterologia  
Pediátrica**

19º CONGRESSO LATINO AMERICANO E  
10º CONGRESSO IBERO AMERICANO DE  
GASTROENTEROLOGIA, HEPATOLOGIA E NUTRIÇÃO

Centro de Convenções de Natal . RN . Brasil  
26 a 29 de março de 2014

## **Trabalhos Científicos**

**Título:** Correlação Entre O Tempo Para Atingir As Necessidades Energéticas E Desfechos Clínicos Em Crianças E Adolescentes Gravemente Enfermos

**Autores:** RAFAELA BOUVIE GRIPPA; RAFAELLA SILVEIRA JACINTO ; SCHIRLEY SOUZA DE OLIVEIRA; PAOLA DOS SANTOS SILVA ; ELIANA BARBOSA; NILZETE LIBERATO BRESOLIN; YARA MARIA FRANCO MORENO

**Resumo:** Objetivo: Correlacionar o tempo para atingir as necessidades energéticas (NE) e o número de dias em ventilação mecânica (VM) e de internação na Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP). Métodos: Estudo coorte realizado em UTIP com crianças e adolescentes criticamente doentes entre 1 mês e 14 anos, em terapia nutricional enteral e/ou parenteral (NEP) internados por mais de 24 horas na UTIP. As NE foram definidas pela equação de Schofield (1985). Os desfechos clínicos avaliados foram tempo em VM e dias de internação na UTIP. As variáveis categóricas foram descritas em percentual e as quantitativas em mediana e intervalo interquartil. Foi utilizado o teste de correlação de Spearman,  $p < 0,05$  foi considerado significativo. Resultados: Foram avaliados 51 pacientes com idade mediada de 23 (5,5; 75,4) meses, 59% eram do sexo masculino. Em relação à via de nutrição 70% receberam nutrição enteral, 12% nutrição parenteral e 18% ambas. Dos pacientes avaliados, 10 não receberam em nenhum momento as NE e foram excluídos da análise de correlação. Dos pacientes que receberam as NE, a mediana de tempo para alcançá-la foi de 2 dias (1;3), sendo que no primeiro dia 4 (7,8%) receberam as NE, no segundo dia 12 (23,5%), no terceiro dia 27 (53,0%), no quarto dia 32 (62,7%), no quinto dia 37 (72,5%), no sexto dia 39 (76,5%) e no sétimo dia 41 (80,4%). Não foi observada correlação entre o tempo para atingir as NE e o número de dias em VM ( $r=0,20$ ;  $p=0,255$ ;  $n=33$ ), tampouco com os dias de internação ( $r=0,06$ ;  $p=0,691$ ;  $n=39$ ). Conclusão: Apenas no terceiro dia mais da metade dos pacientes atingiram as NE, embora não tenha sido observada a correlação entre tempo para atingir a oferta e os desfechos clínicos a oferta precoce de TN deve ser preconizada.