



12.º Congresso Brasileiro de
Terapia Intensiva Pediátrica
11.º Congresso da Sociedad Latinoamericana de
Cuidados Intensivos Pediátricos
13 a 16 de junho de 2012
São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Imunoparalisia, Catabolismo Proteico E Resposta Inflamatória No Paciente Gravemente Doente

Autores: DESIREE MARQUES (INSTITUTO DA CRIANÇA - USP); ANA CAROLINE BARRETO (INSTITUTO DA CRIANÇA - USP); ARTUR DELGADO (INSTITUTO DA CRIANÇA - USP); PATRÍCIA ZAMBERLAN (INSTITUTO DA CRIANÇA - USP); ULYSSES DORIA FILHO (INSTITUTO DA CRIANÇA - USP); WERTHER B.DE CARVALHO (INSTITUTO DA CRIANÇA - USP)

Resumo: • **Objetivos:** 1) avaliar a resposta celular imunológica, com o indicador número de linfócitos totais na fase inicial e de recuperação inflamatória; 2) avaliar o catabolismo protéico na fase inicial e de recuperação da síndrome de resposta inflamatória sistêmica. • **Métodos:** Estudou-se uma população de 15 lactentes e adolescentes internados em uma unidade de terapia intensiva pediátrica de nível de atendimento terciário. Nas primeiras 24 horas de admissão foi realizada avaliação clínica nutricional (antropometria, incluindo área muscular do braço) e excreção urinária nitrogenada. A atividade inflamatória foi avaliada com a determinação das concentrações sanguíneas de proteína C reativa (PCR). Todos os pacientes tiveram resposta imune avaliada com a contagem de linfócitos totais no mesmo período. • **Resultados:** Os pacientes apresentaram mediana de idade de 24 meses, com mediana do Z score de índice de massa corpórea (ZIMC) de (-1,2) e mediana do Z score de estatura para idade (Z E/I) de (-1,64). O número de linfócitos totais aumentou significativamente entre primeiro e sétimo dias. Esta evolução foi inversa a das concentrações de PCR. **Conclusões:** O aumento dos linfócitos totais entre o primeiro e sétimo dias revela significativa atividade destas células na fase inflamatória inicial de defesa imune. Há catabolismo protéico com dificuldade de avaliação por métodos antropométricos no período de internação.