



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: Desempenho De Biomarcadores De Sepses Pediátrica E Sua Relação Com A Gravidade.

Autores: CRISTIAN TONIAL (PUCRS); PEDRO CELINY RAMOS GARCIA (PUCRS); CAMILE MATTIODA MACHADO (PUCRS); CAROLINE ABUD DRUMOND COSTA (PUCRS); ROITER ALBERNAZ FURTADO (PUCRS); ALAN LUÍS RHODEN (PUCRS); FRANCISCO BRUNO (PUCRS); PAULO ROBERTO EINLOFT (PUCRS); ANDREA PRISCILA KLEIN (PUCRS); SORAYA ESCUDERO (PUCRS)

Resumo: Objetivo: O objetivo deste estudo é avaliar a evolução e o desempenho de biomarcadores de sepse pediátrica e sua relação com a gravidade. Métodos: Coorte prospectiva, realizada na UTIP de um hospital universitário entre março e dezembro de 2014. Foram incluídos todos os pacientes com suspeita de sepse que possuíam entre 28 dias e 18 anos, que estavam necessitando ventilação mecânica por mais de 48 horas e suporte cardiovascular através de drogas vasoativas. Foram coletados níveis séricos de proteína C reativa, ferritina, contagem de leucócitos, triglicerídeos, colesterol total, colesterol LDL, Hormônio de crescimento e Fator de crescimento semelhante a insulina (IGF-1) no primeiro dia (D0), 24 horas (D1) e 72 horas (D3) após o recrutamento. Os desfechos avaliados foram tempo de internação hospitalar e UTIP; duração da ventilação mecânica (VM) e horas livres de VM; duração do uso de inotrópicos e escore máximo de inotrópicos; Índice Pediátrico de Mortalidade 2 (PIM2) e mortalidade. Resultados: Um total de 20 pacientes completaram o protocolo do estudo. Pacientes com ferritina elevada no D0 tiveram menor tempo livre de ventilação ($p = 0,046$), maior escore de inotrópico máximo ($p = 0,009$) e PIM2 ($p < 0,001$). Demais biomarcadores inflamatórios e neuroendócrinos não se relacionaram com os desfechos analisados. Conclusão: A ferritina (> 300 ng/ml) obteve o melhor desempenho como marcador de gravidade na sepse pediátrica, sendo o único que se relacionou com desfechos desfavoráveis.