



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: Prevalência De Síndrome Da Resposta Inflamatória Sistêmica (sirs), Disfunção De Múltiplos órgãos (dmo) E Sepse No Pós-operatório Cirurgia Cardíaca Em Crianças

Autores: TAÍS DA ROCHA (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE); ALINE BOTTA (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE); LISIANE MULLE (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE); CLÁUDIA RICACHINEVSKY (IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PORTO ALEGRE); PAULO CARVALHO (UFRGS)

Resumo: A circulação extracorporea (CEC) gera uma síndrome da resposta inflamatória sistêmica (SIRS) e disfunção de múltiplos órgãos (DMO), não existem estudos sobre sua prevalência após cirurgia cardíaca em crianças. Objetivo: avaliar a prevalência de SIRS, DMO e sepse no pós-operatório (PO) de cirurgia cardíaca com CEC em crianças Métodos: Estudo retrospectivo com todos pacientes em PO de cirurgia cardíaca no período de agosto de 2008 a julho de 2009. Resultados: Foram estudados 121 pacientes com medianas de idade: 9 meses, de peso: 6 kg, de tempo de CEC: 55 minutos, de clampeamento: 28,5 minutos e de temperatura durante a CEC de 32° C. A mediana de tempo de internação na UTI foi de 4 dias. Os defeitos septais foram os mais frequentes, 48%, seguidos da tetralogia de Fallot. Ocorreram 7,4% de óbitos. SIRS esteve presente em 6,6% na chegada da UTI, sendo a hipotermia encontrada em (48,8%) e a hipertermia em apenas 1,7%. A hipotermia seguiu sendo mais frequente, exceto no primeiro dia, quando a hipertermia torna-se mais frequente (19,4 vs 12,3 %). A DMO esteve presente na chegada em 22,3%. Ao longo dos dias de PO, existe uma prevalência maior de DMO do que SIRS, sendo no primeiro dia 52,9 vs 14,8 %, no segundo, 41,3 vs 20,6%, no terceiro, 29,8 vs 14%, no quarto, 24,8 vs 13,2%, e no quinto, 24,8 vs 5,8%. Conclusões: Ainda que causados pelos mesmos mediadores biológicos, a DMO é mais frequente do que a SIRS no PO de cirurgia cardíaca em crianças.