



**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:** Oxigenação Por Membrana Extracorpórea Em Crianças

**Autores:** D MARCELINO (PRONTOBABY); I DORNELES (PRONTOBABY); L GIRO (PRONTOBABY); L MATTOS (PRONTOBABY); AE NASCIMENTO (PRONTOBABY); CV ORTIZ (PRONTOBABY); ME VIANA (PRONTOBABY); G SGORLON (PRONTOBABY); DC LOPES (PRONTOBABY)

**Resumo:** Introdução: o suporte circulatório mecânico em crianças são altamente efetivos em pacientes com hipoxemia e falência circulatória. O procedimento permite a recuperação da disfunção cardíaca e do insulto hipoxêmico. Objetivo: relatar um caso de paciente submetido a ECMO no pós operatório de cirurgia cardíaca. Material e métodos: relato de caso, com descrição da evolução clínica e abordagem de paciente que necessitou de ECMO no pós operatório de cirurgia cardíaca. Resultados: LLS, feminino, três meses, internada em junho de 2011, com diagnóstico de bronquiolite. Foi realizado ecocardiograma que evidenciou drenagem anômala total dos vasos pulmonares. Foi submetida a cirurgia cardíaca, porém hipoxemia grave, não responsiva a ventilação mecânica, instabilidade hemodinâmica, crises de hipertensão pulmonar de difícil reversão. Foi instalada então a ECMO e ventilação de alta frequência, com melhora da estabilidade cardiopulmonar, com melhores parâmetros gasométricos. Ficou três dias de ECMO, após o que permaneceu em ventilação de alta frequência. Porém, evoluiu com insuficiência renal, sendo necessária a instalação de diálise peritoneal e CIVD. Conclusões: a utilização da ECMO deve ser incentivada em casos bem indicados, e todos os esforços devem ser envidados para a criação das condições necessárias para a realização deste procedimento.