



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2006; 26 (Supl 1) :1-267

# 26<sup>a</sup>

Semana Científica  
do Hospital de Clínicas de Porto Alegre  
5<sup>a</sup> Reunião da Rede Nacional de Pesquisa  
Clínica em Hospitais de Ensino  
13<sup>o</sup> Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

# Anais

**ALTERAÇÕES CARDIORRESPIRATÓRIAS EM PACIENTES EM DESMAME DA VENTILAÇÃO MECÂNICA: AVALIAÇÃO POR ECOCARDIOGRAMA**

SILVIA REGINA RIOS VIEIRA; LUCIELE SCHIFELBAIN; ALEXANDRE NAUJORKS; DEISE PACHECO

Alterações fisiológicas associadas com a transição da ventilação mecânica (VM) para a espontânea podem ocasionar sobrecarga ao sistema cardiorrespiratório, desencadear insuficiência cardíaca e resultar em falha do desmame, mas poucos são os trabalhos que tem avaliado a função miocárdica durante o desmame. Objetivo: analisar alterações da função cardíaca por ecocardiograma e alterações cardiorrespiratórias durante o desmame da VM. Material e métodos: pacientes maiores de 18 anos, em VM por mais de 48 horas, prontos para o desmame foram avaliados em pressão suporte (PSV) e peça T durante 30 minutos em cada método, separados por um período de descanso de 30 minutos. Os pacientes foram avaliados no minuto 1 e 30 de cada método, analisados parâmetros de mecânica respiratória, ECG, ecocardiograma e gasometria arterial no minuto 30. Com relação ao ecocardiograma, foram avaliadas as dimensões das cavidades, presença de hipertrofia ventricular esquerda, função sistólica, aceleração da onda E do fluxo transvalvular mitral (FTVMI); desaceleração da onda E do FTVMI; duração da onda A do FTVMI; tempo de relaxamento isovolumétrico (TRIV); relação E/A e índice de performance miocárdica (IPM). Resultados: dezesseis pacientes foram avaliados até agora. Doze pacientes foram desmamados e quatro falharam. Os resultados em PSV e peça T foram similares tanto nos parâmetros cardiorrespiratórios como nos ecocardiográficos. A diferença nos pacientes que falharam foi a PaO<sub>2</sub> menor e o índice de respiração superficial maior no modo Tayre. Conclusão: neste grupo de pacientes em desmame da VM os resultados preliminares não mostraram alterações cardíacas detectadas por ecocardiograma nos modos PSV e peça T.