



---

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

---

REVISTA HCPA 2003; 23 (Supl.)

# 23<sup>a</sup> SEMANA CIENTÍFICA do HCPA

De 01 a 05 de Setembro de 2003

---

10º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

# Anais

**A FUNÇÃO DIASTÓLICA VENTRICULAR E AS MODIFICAÇÕES HEMODINÂMICAS AGUDAS PRÉ E PÓS HEMODIÁLISE EM ADULTOS COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA: ANÁLISE POR DOPPLER PULSADO TECIDUAL.** Wachholz RS , Freitas V , Thomé J , Broilo F , Jacobsen AB , Chaves CPV , Kowal AJ , Cadore MP , Torres MAR . Serviço de Cardiologia do HCPA . HCPA - UFRGS.

A prevalência da insuficiência cardíaca com fração de ejeção normal, insuficiência cardíaca diastólica (ICD), é de 30 a 40%, destacando-se a hipertensão arterial sistêmica como principal fator etiológico. Ante a necessidade de se avaliar efeitos sobre a função diastólica ventricular (FDV) nas modificações agudas volêmicas na pré e pós-carga, escolheu-se pacientes com insuficiência renal crônica (IRC) em hemodiálise como modelo pois tal permite prever a quantidade estimada de perda líquida a que estão sujeitos, prever seu estado hemodinâmico e correlacionar com a perda de peso durante a sessão de hemodiálise. Optou-se pela ecocardiografia com Doppler pulsado tecidual (DPT) pois este possibilita a obtenção de informações sobre a diástole em cada segmento das paredes ventriculares, além de ser menos suscetível a alterações hemodinâmicas na pré e pós-carga. O objetivo do presente trabalho é o de avaliar pelo DPT a FDV esquerda em pacientes com IRC submetidos a alterações hemodinâmicas durante procedimento dialítico, além de correlacionar achados de fluxos anormais nas veias pulmonares por doppler fluxograma com achados do DTP, antes e após sessões dialíticas, em diferentes situações hemodinâmicas: repouso, estresse por sobrecarga de

volume pela elevação de membros inferiores e por sobrecarga de pressão por "handgrip". Até o presente momento foram realizados os exames de DTP pré e pós hemodiálise em 20 pacientes com IRC do Serviço de Nefrologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre e os dados encontram-se em análise estatística. Utilizou-se como critério de exclusão a presença de quaisquer evidências clínicas, eletrocardiográficas, funcionais, perfusionais e anatômicas.