



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^a

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

Anais

CORRELAÇÃO ENTRE ÍNDICES DE ENCHIMENTO E DE REMODELAMENTO DO VENTRÍCULO ESQUERDO EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA: UM ESTUDO UTILIZANDO DOPPLER TISSULAR.

MARCO ANTONIO RODRIGUES TORRES; DANZMANN LC, ROSO DC, FREITAS V, KÖHLER I.

Introdução: Os índices de enchimento do ventrículo esquerdo (VE) e os de remodelamento apresentam importância diagnóstica e prognóstica em pacientes (pct) com insuficiência cardíaca (IC) e existe frequentemente discordância entre esses parâmetros, quando aferidos por métodos ecocardiográficos tradicionais. Objetivo: Avaliar a distribuição dos valores dos índices diastólicos VE nos diferentes padrões de remodelamento VE e testar concordância entre os índices diastólicos e os de remodelamento VE. Método: Cem pcs com IC fizeram ecocardiograma/Doppler. Foram aferidos índices de remodelamento, como o REP (2x espessuras da parede posterior de VE/diâmetro diastólico final VE) e de índice de massa VE (IMVE), permitindo classificação em padrões de geometria: normal (N), remodelamento hipertrófico (RC), hipertrofia concêntrica (HC) e hipertrofia excêntrica (HE). Os índices diastólicos foram aferidos por Doppler transmitral e tissular VE. Os dados de remodelamento foram submetidos à análise de variância e complementados por teste de Tukey para verificação de diferença das médias entre os grupos. O teste de Pearson foi executado para avaliação de correlação entre as variáveis. Resultados: Idade de 53 ± 16 anos, fração de ejeção VE de $61 \pm 13\%$. Com relação à geometria os grupos configuraram: N 29%, RC 7%, HC 32% e HE 32%. Os índices do fluxo mitral não apresentaram diferença significativa entre os grupos de remodelamento. Já os índices de Doppler transmitral e tissular em relação à razão E/E' foi observado valor significativamente > em pcs com HE (N=8,7 x HE=16,5, P=0,0001). Houve correlação significativa entre o IMVE e E/E' ($r=0,39$, P=0,0001). Conclusão: Valores significativamente mais elevados de E/E' – um índice associado à gravidade e prognóstico – à medida que a classificação de remodelamento de VE piorou, foram observados. Este índice se correlacionou com o índice de massa de VE.