

AValiação do enchimento diastólico do ventrículo esquerdo pelo ecocardiograma com Doppler tissular em familiares de portadores de cardiomiopatia hipertrófica com e sem alterações eletrocardiográficas

TAIANE FRANCIELI REBELATTO; FERNANDO LUÍS SCOLARI; FRANCIELE SABADIN BERTOL; VALÉRIA FREITAS; MARCO ANTÔNIO RODRIGUES TORRES; BEATRIZ PIVA E MATTOS

Introdução: Alterações eletrocardiográficas e modificação do enchimento diastólico podem anteceder o desenvolvimento de hipertrofia ventricular esquerda na cardiomiopatia hipertrófica (CMH). Objetivo: analisar comparativamente o enchimento diastólico do ventrículo esquerdo (VE) pelo ecocardiograma com Doppler tissular (EDT) em familiares em primeiro grau de portadores de CMH com e sem alterações no eletrocardiograma (ECG) em repouso. Materiais e Métodos: Vinte e oito indivíduos consecutivos familiares em primeiro grau de portadores de CMH, integrantes de uma coorte ambulatorial não referenciada, com ausência de critérios ecocardiográficos maiores e menores para a doença e outras formas de cardiopatia, realizaram EDT para determinação das variáveis E', A', E'/A', E/E'. Essas foram confrontadas entre dois grupos com e sem alterações no ECG através do teste t para amostras independentes. Foi adotado um nível de significância  $p < 0,05$ . Resultados e Conclusões: A idade média foi de  $34 \pm 18$  anos, sendo 19 (68%) do sexo feminino. Quatorze indivíduos apresentaram ECG normal e 14 evidenciaram alterações como onda Q  $\geq 3\text{mm}$  e/ou  $>40\text{ms}$  (n=8), inversão de onda T  $\geq 3\text{mm}$  (n=1), bloqueios de ramo ou fasciculares (n=4) e/ou onda S  $> 25\text{mm}$  em V2 (n=4). A análise comparativa das variáveis obtidas pelo EDT não evidenciou diferenças significativas entre os grupos com e sem alterações eletrocardiográficas. Conclui-se que na presente série, em familiares em primeiro grau de portadores de CMH sem cardiopatia aparente o EDT não identificou modificações comparativas do enchimento diastólico do VE entre os grupos com e sem alterações no ECG.