

HIPERTROFIA VENTRICULAR ESQUERDA E ARRITMOGÊNESE NA CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA

FERNANDO LUÍS SCOLARI; TAIANE FRANCIELI REBELATTO; MELINA SILVA DE LORETO; VALÉRIA CENTENO DE FREITAS; MARCO ANTONIO RODRIGUES TORRES; BEATRIZ PIVA E MATTOS

Fundamento: Na cardiomiopatia hipertrófica (CMH), há controvérsia se a hipertrofia do ventrículo esquerdo (VE) favorece a arritmogênese. Objetivo: Analisar a associação entre a hipertrofia do VE, avaliada ao ecocardiograma pela espessura parietal máxima (EPM) e índice de massa (IM), e a frequência de arritmias ventriculares (AV) no Holter. Métodos: Quarenta e nove pacientes consecutivos com CMH, 54 ± 14 anos, sendo 31(63%) mulheres, realizaram de forma contemporânea, ecocardiograma e Holter de 24 horas. Os paciente foram agrupados de acordo com a EPM, $<$ ou ≥ 21 mm e IM, $<$ ou ≥ 144 g/m². A frequência de arritmias foi considerada como 1 - 0 a 100 extra-sístoles (ES) isoladas e 2 - mais de 100 ES isoladas e/ou ES pareadas e/ou taquicardia ventricular não-sustentada. Utilizou-se curva ROC (IC 95%) para o cálculo dos valores de corte das variáveis ecocardiográficas, testes qui-quadrado e qui-quadrado para tendência linear, com $p < 0,05$. Resultados: Houve maior frequência de AV, grau 2, nos 24 pacientes (49%) com EPM do VE ≥ 21 mm (24 ± 3 mm), do que naqueles (8;32%) com medidas < 21 mm (17 ± 2 mm), $p = 0,003$. Os pacientes com EPM do VE ≥ 21 mm e IM ≥ 144 g/m² (13 de 17; 76%), apresentaram maior frequência de AV em grau 2, do que aqueles em que uma (9 de 15, 60%) ou nenhuma medida (4 de 17; 23%) situava-se acima dos valores de corte, $p = 0,008$. O IM do VE isoladamente não se associou com a frequência de AV, $p=0,2$. EPM do VE ≥ 21 mm apresentou sensibilidade de 69% e especificidade de 75%, valor preditivo positivo 75% e negativo de 68%, para detecção do grau de frequência de AV. Conclusão: O grau de hipertrofia do VE expresso pela EPM, associada ou não ao IM influenciou o desenvolvimento de AV, na CMH. A avaliação pelo IM do VE isoladamente, não contribuiu para maior frequência de AV.