

Função Ventricular Esquerda: Cintilografia Miocárdica x Tomografia Computadorizada

WILTER DOS SANTOS KER, DANIEL GAMA NEVES, MARIA FERNANDA REZENDE, ALAIR AUGUSTO SARMET MOREIRA DAMAS DOS SANTOS, MARCELO SOUTO NACIF e CLAUDIO TINOCO MESQUITA.

HUAP, Niterói, RJ, BRASIL Hospital PróCardíaco, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL Américas Medical City, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL.

Fundamentos: A avaliação da função ventricular esquerda é fundamental no diagnóstico, prognóstico e na tomada de decisão terapêutica em cardiologia. O emprego de novas técnicas de imagem reprodutíveis é desejável.

Objetivo: Identificar a correlação na avaliação funcional em repouso e estresse farmacológico entre a função ventricular esquerda mensurada na cintilografia miocárdica (SPECT) com a da tomografia computadorizada 64 canais (TC).

Material e Métodos: Foram estudados os métodos Germano (G) e Emory (E) pelo SPECT e Quinones simplificado (QS) e modificado (QM) pela TC 64 canais. Para avaliação estatística utilizouse correlação de Pearson, BlandAltman e ttest. O critério de significância foi $P < 0,05$. Resultados: A fração de ejeção (FE) de repouso pelo SPECT_G foi de $65 \pm 15\%$, pelo SPECT_E foi de $71 \pm 13\%$, já pela TC_QS foi de $58 \pm 16\%$ e pelo TC_QM foi de $55 \pm 14\%$. O SPECT_G e SPECT_E possuem correlação positiva moderada com a TC_QS e TC_QM ($r > 0,55$, $p < 0,001$; para todos). A FE entre SPECT_G vs TC_QM não foram significativamente diferentes no repouso ($p = 0,08$). Já no estresse com dipiridamol nenhuma medida de FE foi diferente entre si quando comparamos SPECT vs TC ($p > 0,05$; para todos) e a melhor correlação foi entre SPECT_G vs TC_QS ($r = 0,76$, $p < 0,001$).

Conclusão: Os nossos achados sugerem que a FEVE medida pela CT apresenta uma correlação satisfatória com a obtida no GATED SPECT. Os diversos softwares geram resultados com graus variados