

## **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