

**Fundamento:** A cardiomiopatia hipertrófica (CMH) manifesta-se frequentemente como insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada (ICFEP) ocasionando importantes limitações da capacidade funcional, as quais podem ser estudadas por meio de teste cardiopulmonar de exercício (TCPE). **Objetivo:** Verificar correlação entre os índices diastólicos, derivados da Ecocardiografia com Doppler (Eco) e os parâmetros de capacidade funcional pelo TCPE em uma população com ICFEP, que inclui pacientes com CMH. **Metodologia:** Foram avaliados por meio de Eco e TCPE individualizado em esteira rolante 19 pacientes com diagnóstico de ICFEP diagnosticados pelos critérios da Sociedade Européia de Cardiologia. As variáveis ecocardiográficas selecionadas foram: ondas E, A, razão E/A, E', A', relação E/E', diâmetro e índice volumétrico do AE,  $Aeindex / A'$ . As variáveis de teste cardiopulmonar de exercício selecionadas foram:  $VO_2$  pico,  $VE/VCO_2$ ,  $Ve/Vco_2$  inclinação (slope), METs,  $F_{crec1}$  e  $Petco_2$ . Os dados foram analisados e expressos em média e desvio padrão, coeficiente de correlação de Pearson para associação entre parâmetros ecocardiográficos e ergoespirométricos. **Resultados:** No total dos pacientes, foi avaliada a razão entre as variáveis E/E' e  $VE/VCO_2$ , entre outras análises, e esta revelou uma correlação significativa ( $r=0,70$ ),  $P<0,05$ ). **Conclusão:** Nesta análise preliminar, os autores concluem que os pacientes com ICFEP apresentam uma correlação das variáveis E/E' e  $VE/VCO_2$  - sendo a primeira relacionada à pressão de enchimento ventricular esquerdo e a segunda descritora da capacidade funcional - sugerindo que a análise adicional destes parâmetros pode acrescentar poder diagnóstico nesta população, com evidente benefício na escolha de um melhor manejo terapêutico.