

Desempenho do Strain atrial esquerdo de esforço no diagnóstico da ICfEP: revisão sistemática

ID do trabalho: 24857

Luiz Eduardo Guiselli Gallina

Curso de Pós Graduação em Insuficiência Cardíaca da SBC/INC, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Marcella Mamede Andrade Vilela

Curso de Pós Graduação em Insuficiência Cardíaca da SBC/INC, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Andreia Biolo

Curso de Pós Graduação em Insuficiência Cardíaca da SBC/INC, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Fundamento: A prevalência de insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada (ICfEP) está aumentando e representa quase metade de toda a população com insuficiência cardíaca. O diagnóstico de ICfEP é muitas vezes desafiador. O método de Strain de átrio esquerdo tem se mostrado promissor para avaliação da complacência e função do átrio esquerdo, podendo ser uma ferramenta no diagnóstico da ICfEP. Nosso objetivo foi realizar uma revisão sistemática para avaliar o valor do Strain de AE avaliado em repouso e no esforço físico para o diagnóstico de ICfEP.

Métodos: As bases de dados PubMed, Embase, Epistemonikos foram sistematicamente pesquisadas. Foram incluídos estudos nos quais o Strain de átrio esquerdo foi avaliado em repouso, no esforço e/ou pós esforço, para avaliar pacientes portadores ou sob risco de desenvolverem ICfEP.

Resultados: De 618 estudos inicialmente identificados, 6 foram selecionados para esta revisão sistemática, totalizando 1560 pacientes incluídos. Destes, 536 (30%) apresentaram o diagnóstico de ICfEP. Pacientes com este diagnóstico apresentavam menor valor de Strain em repouso e um aumento menor no pico ou recuperação do esforço (22%- 34,90% $p < 0,001$, 24%- 38,25% $p < 0,001$, 30- 43% $p < 0,001$), comparados ao grupo controle.

Conclusão: Os estudos identificados demonstram consistentemente valores reduzidos de strain do átrio esquerdo (AE) na insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada (ICfEP) em diversos cenários. A análise combinada desses dados e a avaliação do seu papel incremental aos modelos existentes podem trazer respostas sobre o papel deste promissor parâmetro para o diagnóstico da ICfEP. Podendo auxiliar na estratificação de risco dos pacientes e orientar a abordagem terapêutica, representando um avanço promissor para aprimorar o diagnóstico e o manejo dessa condição complexa e desafiadora.

Palavras-chave

Strain, atrio esquerdo, insuficiência cardíaca, fração de ejeção preservada

Ao submeter este resumo, o autor confirma que todos os coautores concordam e aprovaram a versão final do resumo e que seus dados de nome e instituição são acurados.

De acordo

Prêmio Destaque Cardiologia da Mulher - Ao optar por concorrer a este prêmio, o autor confirma que seu tema livre tenha enfoque primário nas doenças cardiovasculares ou cerebrovasculares em mulheres. Isto inclui diferenças entre os sexos neste tópico.