



# PERFIL DE RIGIDEZ ARTERIAL EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA COM FRACÇÃO DE EJEÇÃO PRESERVADA

Moreira, Thainá Silva<sup>1</sup>; Danzmann, Luis Claudio<sup>2</sup>

**Fundamento:** Pacientes com insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada (ICFEP) apresentam importante influência da rigidez arterial (RA), podendo alterar o acoplamento ventrículo-arterial.

**Objetivo:** Testar diferenças entre os índices de RA de uma população com IC e fração de ejeção (FEVE)  $\geq 50\%$  e  $< 50\%$ .<sup>3</sup>

**População:** Pacientes com diagnóstico de insuficiência cardíaca (IC) por critérios de Boston, clinicamente estáveis e em acompanhamento ambulatorial regular. Os pacientes foram dicotomizados de acordo com a FEVE aferida por ecocardiograma.

**Método:** Os índices de RA foram estimados por equação logarítmica a partir da aferição da pressão arterial (PA) braquial por método oscimétrico. Foram estudados a pressão arterial central (PAS Central); a resistência vascular total (Res Vasc Total); a PA de aumento e velocidade da onda de pulso arterial (VOP). Para testar a diferença entre as médias, foi utilizado o teste t de Student. Um  $p < 0,05$  foi considerado estatisticamente significativo.

**Resultados:** Foram incluídos 74 pacientes, com idade média de 63,13 anos, 58% masculinos, 52,2% com etiologia isquêmica e 52% com classe funcional II. Os índices PAS central e Res Vasc Total foram significativamente mais elevados nos pacientes com ICFEP (tabela).

VARIÁVEIS HEMODINÂMICAS			
ÍNDICES DE RIGIDEZ ARTERIAL	FEVE $< 50\%$	FEVE $\geq 50\%$	P
PAS CENTRAL (mmHg)	109,22 ( $\pm 18,33$ )	119,57 ( $\pm 18,75$ )	0,03
Res Vasc Total (mmHg/ml)	1,25 ( $\pm 0,19$ )	1,37 ( $\pm 0,25$ )	0,04
PA de Aumentação (mmHg)	8,68 ( $\pm 7,87$ )	12,76 ( $\pm 10,27$ )	0,07
VOP (m/s)	7,59 ( $\pm 1,85$ ) m/s	8,10 ( $\pm 1,46$ )	0,25
PP Central	34,8 ( $\pm 14,5$ )	38,9 ( $\pm 14,6$ )	2,5

**Conclusão:** Nessa análise preliminar da nossa população de pacientes ambulatoriais com IC compensada foram observados valores de PAS central e Res Vasc Total significativamente mais elevados no grupo com ICFEP.