

**Efeito do uso crônico do carvedilol sobre a função bi-ventricular em pacientes chagásicos**

SIMÕES, MARCUS V, JUNIOR, TELEMACO L S, JOAO PAULO SESCONETTO JUNIOR, CASTRO, RENATO B P, MARQUES, F, MACIEL, B C.

Divisão de Cardiologia - Hospital das Clínicas - FMRP-USP Ribeirão Preto SP BRASIL.

**Fundamento:** A cardiomiopatia chagásica crônica (CC) apresenta particularidades fisiopatológicas que trazem dúvida sobre o efeito benéfico dos beta-bloqueadores sobre a função sistólica ventricular.

**Objetivos:** Avaliar o efeito do carvedilol sobre a função sistólica bi-ventricular em pacientes com insuficiência cardíaca (IC) portadores de CC em comparação a portadores de miocardiopatia dilatada (MCD) de outras etiologias. **Casuística e métodos:** Foram prospectivamente investigados pacientes com IC (classe funcional I-IV da NYHA): 34 pacientes com CC ( $54 \pm 13$  anos, 17 masc.) e 38 portadores de MCD ( $55 \pm 9$  anos, 30 masc.), com etiologia isquêmica ( $n=13$ ), idiopática ( $n=18$ ), secundária à hipertensão ( $n=3$ ) e alcoólica ( $n=3$ ). Pacientes foram submetidos na situação basal e após 6 meses de uso de carvedilol à avaliação clínica, teste do corredor de 6 minutos (TC6min) e avaliação da fração de ejeção (FE) ventricular direita (VD) e ventricular esquerda (VE) mediante emprego de ventriculografia radioisotópica. **Resultados:** A tabela resume os resultados obtidos ( $*=p<0,05$ ). O comportamento da FEVE não exibiu diferença entre CC e MCD. Contudo, na avaliação inicial, a FEVD apresentou menores valores nos pacientes com CC em comparação aos outros MCD,  $p=0,04$ . Após carvedilol, a FEVD apresentou aumento de magnitude semelhante à observada para a FEVE em ambos os grupos, o que contudo não atingiu significância nos CC ( $p=0,13$ ). **Conclusões:** Portadores de CC apresentam resposta de aumento da capacidade de esforço e da FEVE semelhante ao observado nos pacientes com MCD não chagásicos após uso crônico de carvedilol.

	<b>Chagas</b>		<b>Não-Chagas</b>	
	Basal	Final	Basal	Final
FEVE (%)	28±9	33±10*	28±8	33±10*
FEVD (%)	32±12	37±16	38±13	42±12*
TC6min (m)	493±86	574±160*	497±101	520±85
CF III-IV	12	0	9	0