

## **Associação do comportamento da frequência cardíaca de recuperação no 1º minuto com duplo produto e pressão de pulso no teste de caminhada de seis minutos em pacientes com insuficiência cardíaca**

MALFACINI, S L L, QUINTÃO, M M P, DEROSI, M, GUILHON, S L, BRITTO, E P, PEREIRA, S B, NASCIMENTO, B C D, PERIOTTO, A C M, TARDIN, O M A, NOBREGA, A C L, MESQUITA, E T, CHERMONT, S S.

Universidade Federal Fluminense Niteroi RJ BRASIL e UNIFESO Teresópolis RJ BRASIL

**Fundamentos:** A frequência cardíaca de recuperação no 1º minuto (FCR1) compreende a queda da FC no 1º minuto imediatamente após a interrupção do exercício e é preditor de morbidade e mortalidade em pacientes com IC. O duplo-produto (DP) tem sido considerado importante parâmetro na avaliação da função ventricular e é um índice não-invasivo que reflete o consumo de oxigênio miocárdico. A pressão de pulso (PP) é determinada por uma complexa interação entre coração e sistemas arterial e venoso e tem valor preditor independente de mortalidade. O efeito dos beta-bloqueadores ( $\beta$ B) pode não interferir na FCR no período de recuperação após exercícios sub-máximos. Estas variáveis têm sido pouco estudadas no teste de caminhada de seis minutos (TC6M). **Objetivo:** determinar a associação do comportamento da FCR1 com DP e PP no TC6M em pacientes portadores de IC. **Delineamento:** estudo prospectivo, transversal. **Pacientes:** 84 pacientes (53 Homens), idade média  $61 \pm 12$  anos, portadores de IC, estáveis, NYHA II e III, em uso de beta-bloqueador( $\beta$ B), FEVE < 45% (Simpson) **Métodos:** Todos os pacientes foram submetidos ao TC6M seguindo o protocolo da AACVPR. As variáveis foram registradas imediatamente antes e após o TC6M através de protocolo sistemático. **Resultados:** Houve correlação negativa entre a FCR1 e DP ( $25 \pm 18$  bpm;  $13013 \pm 3732$  mmHg. bpm;  $r = -0.4$ ), assim como observada discreta correlação entre PP e DP6M ( $62 \pm 19$  mmHg;  $423 \pm 102$  m;  $r = -0.21$ ). Houve significância estatística quando comparados valores pré e pós TC6M  $\delta \epsilon \Delta \Pi$  ( $\pi \rho^{\Gamma} = 9349 \pm 2157 \mu\text{mHg}$ .  $\beta \pi \mu \varpi \pi$  ( $\sigma = 13013 \pm 3732 \mu\text{mHg}$ .  $\beta \pi \mu$ )  $\epsilon$   $\Pi \Pi$  ( $\pi \rho^{\Gamma} = 50 \pm 13 \mu\text{mHg}$   $\varpi \pi$  ( $\sigma = 62 \pm 19 \mu\text{mHg}$ )  $\epsilon \mu$  τοδα αμοστρα ( $\pi < 0,05$ ; Τεστε δε Ωιλχοζον). Χονγλυσ© ο:Οσ ρεσυλταδοσ δεμονστραραμ ασσοχια| ©ο εντρε ΦΧΡ1 ε ΔΠ ε ΠΠ νοσ παχιεντεσ χ ομ ΙΧ εμ υσο δε βΒ. É necessário estabelecer um grupo controle para avaliar a magnitude destes resultados.