

Efeito agudo do CPAP sobre o duplo produto, pressão de pulso e distancia percorrida no teste de caminhada de 6 minutos em pacientes com insuficiência cardíaca e fração de ejeção reduzida

CHERMONT, S S, QUINTÃO, M M P, PEREIRA, S B, MARTINS, W A, ROCHA, N N, MESQUITA, E T, NOBREGA, A C L.

Univesidade Federal Fluminense Niteroi RJ BRASIL e UNIFESO Teresopolis RJ BRASIL

Fundamentos: A ventilação com CPAP, tem sido usada em pacientes com insuficiência cardíaca (IC) descompensada, entretanto o efeito sobre a resposta cronotrópica, duplo produto (DP) e sua associação com a pressão de pulso(PP) e distância percorrida (DP6M) no teste de caminhada de seis minutos (TC6M) na IC estável ainda é pouco conhecida.

Objetivo: Determinar os efeitos agudos do CPAP sobre o DP, PP e a DP6M no TC6M em pacientes com IC com fração de ejeção reduzida (ICFER)

Delineamento:prospectivo, duplo-cego, randomizado,cruzado e controlado.

Pacientes: 15 pacientes (9 homens), idade 58 ± 13 anos, IMC 27.9 ± 1.7 kg/cm², NYHA classe III, FEVE= $34 \pm 7\%$,

Métodos: pacientes submetidos a CPAP (6 cmH₂O vs ≤ 1 cmH₂O; grupo controle), máscara nasal por 30 min. O TC6M foi feito após placebo ou CPAP. Análise estatística: teste t-student, ANOVA, correlação de Pearson e $p < 0,05$ foi considerado significante.

Resultados: O CPAP diminuiu os valores basais pré TC6M: frequência cardíaca(FC) basal (Pré: 80 ± 17 ; Pos: 71 ± 15 bpm; $P=0.001$), DP (CPAP: 8079 ± 1947 mmHg.bpm vs Controle 9160 ± 1621 mmHg.bpm $p < 0,05$), pressão sistólica (CPAP: 113 ± 21 mmHg vs Controle: 126 ± 22 mmHg, $p=0.017$). Aumentou a FC de pico no 6° minuto, (Controle 91 ± 12 bpm vs CPAP 103 ± 15 bpm $p=0.03$) e o Δ FC (CPAP 27 ± 18 vs Controle: 17 ± 10). No 6° minuto o Δ DP (basal menos 6° min. demonstrou (CPAP: 4757 ± 2573 vs Controle: 3228 ± 1893 ; $P= 0.018$). Durante o TC6M, o CPAP diminuiu DP6M (CPAP: 515 ± 75 m vs Controle: 439 ± 89 m; $P < 0.001$) A PP não alterou no grupo do CPAP

($\pi=0,18$). Χονστατου-σε υμα δισχυρετα χορρελα| ©ο δα ΔΠ6Μ χομ ο ΔΠ ($\rho = 0.49$) ε εντ ρε ο γρυπο δο ΧΠΑΠ ε α ΠΠ. ($\rho=0.45$)

Χονγλυσ©ο: Α ζNI χομ ΧΠΑΠ μεληορου ασ παρι(weise ημεοδιv@μιασ νοσ παχιεντες χομ ΙΧΦΕΡ δυραντε ε απ (σ ο ΤΧ6Μ. Ηουπε αυμεντο δα τολερ@νχια αο εσφορ| ο ασσ οχειαδα α υμ αυμεντο νο ΔDP quando comparado com o grupo controle. Um aumento no tamanho da amostra deve investigar a magnitude da correlação destes efeitos.