

1092**EFEITOS IMEDIATOS SOBRE A PRESSÃO ARTERIAL APÓS O USO DE VASODILATADORES INTRAVENOSOS EM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA AGUDAMENTE DESCOMPENSADA**

Ana Laura Fischer Kunzler, Samira K. Z. da Silva, Betina Oderich da Costa, Guilherme Cioffi, Diogo Piardi, Luis E. Rohde, Nadine Clausell, Luis Beck da Silva Neto. Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

Introdução e Objetivos: Pacientes com insuficiência cardíaca aguda (IC aguda) são frequentemente tratados com inotrópicos, apesar do risco aumentado de mortalidade. Em muitos casos, vasodilatadores intravenosos não são utilizados devido à preocupação quanto a seu efeito hipotensor. O objetivo deste estudo é avaliar mudanças imediatas na pressão arterial após o início da terapia com Nitroprussiato de Sódio (NPS) ou Nitroglicerina (NTG) em pacientes com IC sistólica. **Pacientes e Métodos:** Foram selecionados cinquenta e três pacientes com IC aguda e disfunção sistólica (Fração de Ejeção [FE] \leq 40%) que receberam drogas vasoativas na sala de Emergência. Um vasodilatador era selecionado se a pressão arterial sistólica fosse $>$ 85 mmHg. Medidas da pressão arterial foram feitas no baseline, 15 min e 1 hora após início da droga. Testes ANOVA e Friedman foram usados quando apropriados. **Resultados:** Foram incluídos quarenta e nove pacientes (92%) que foram inicialmente tratados com vasodilatadores intravenosos (NPS ou NTG). A maioria eram homens (65%), brancos (76%) e de etiologia isquêmica (43%). A idade média foi de 61 ± 14 anos, FE média $22 \pm 9\%$ e creatinina $1,64 \pm 0,71$ mg/dL. Houve melhora da creatinina média para $1,42 \pm 0,7$ mg/dl, $p=NS$. Mudanças na pressão arterial 15 min e 1 hora após o início de um vasodilatador intravenoso são mostrados na Tabela 1. **Conclusão:** Em pacientes com IC agudamente descompensada com disfunção sistólica e pressão arterial $>$ 85 mmHg, vasodilatadores intravenosos como NPS e NTG não causaram alteração significativa na pressão arterial. Este dado pode auxiliar na escolha da terapia farmacológica inicial para IC agudamente descompensada. Variável 0 min 15 min 60 min P Pressão de pulso $34,6 \pm 13,6$ $33,9 \pm 12,4$ $35,3 \pm 13,1$ $0,52$ PPP* $0,342 \pm 0,098$ $0,327 \pm 0,087$ $0,325 \pm 0,092$ $0,15$ PAM (mmHg) $82,8 \pm 19,2$ $80,7 \pm 18,5$ $79,3 \pm 16,8$ $0,15$ PAS (mmHg) $105,9 \pm 24,1$ $103,3 \pm 22,5$ $102,8 \pm 20,4$ $0,24$ PAD (mmHg) $71,3 \pm 18,0$ $69,4 \pm 16,5$ $67,5 \pm 16,5$ $0,22$ * PPP, pressão proporcional de pulso; PAM, pressão arterial média; PAS, pressão arterial sistólica; PAD, pressão arterial diastólica. Projeto aprovado pelo CEP HCPA. Palavra-chave: Vasodilatadores intravenosos; Insuficiência Cardíaca.