

Qual parâmetro de Pressão arterial melhor se correlaciona com a mortalidade intrahospitalar? Comparação entre a pressão arterial sistólica e Pressão arterial diastólica e a pressão de pulso proporcio

FABRICIO BRAGA S, P CASTRO C GORGULHO, G LUIZ G ALMEIDA J, RITA F OLIVEIRA, LUIZ AUGUSTO MACEDO, A P MÔNACO, AUGUSTO C A NENO, ALINE P STERQUE, A GODOMICZER, M R S E FARIA, ROBERTO H C LINS, B HELLMUTH.

Casa de Saúde São José RIO DE JANEIRO RJ BRASIL.

Fundamentos: A presença de hipotensão arterial é um conhecido marcador prognóstico em pacientes com Insuficiência Cardíaca Descompensada (ICD). A maioria dos escores prognóstico incorpora a pressão arterial sistólica (PAS)
Objetivo: Comparar a performance prognóstica da pressão arterial sistólica (PAS) e Pressão arterial diastólica (PAD) e a pressão de pulso proporcional (PPP) em pacientes admitidos com ICD.
Materiais e Métodos: Pacientes consecutivos internados na Unidade coronariana no período de Janeiro/2006 a Janeiro/2008 com diagnóstico de ICD. A PA foi medida realizada automaticamente usando o monitor Hewlett Packet Viridia 24-C, sendo registrado o primeiro valor após admissão hospitalar. A PPP foi calculada pela fórmula: $(PAS-PAD)/PAS$. A performance diagnóstica de cada uma dessas medidas foi feita através da área sobre a curva ROC (ACROC). Ainda, as medidas foram categorizadas (PAS<115mmHg; PAD<60mmHg e PPP<42%) e a mortalidade intrahospitalar (MIH), foi comparada entre os grupos. O modelo logístico multivariado incluindo a idade e os valores de PA com melhor desempenho na análise univariada.
Resultados: Foram analisados 177 pc com ICD (54,8% masculinos, média de idade=75±11anos). A MIH global foi de 7,9%. As Medianas foram 130mmHg, 70mmHg e 46,2% para PAS, PAD e PPP respectivamente. As ACROC foram 0,653 (IC95% 0,495 a 0,811; p=0,057), 0,736 (IC95% 0,612 a 0,860; p=0,003) e 0,387 (IC95% 0,207 a 0,570; p=0,16), respectivamente para e PAS, PAD e PPP. A MIH foi 12,7 x 5,7% (p=0,135); 15,4 e 4,2% (p=0,009) e 5,8 e 8,9% (p=0,7) para PAS< e > 115mmHg, PAD< e > 60mmHg e PPP< e > 42%mmHg respectivamente. Após ajuste para idade a PAD<60mmHg apresentou OR=4,7 (IC=1,4 a 15, p=0,009) para MIH.
Conclusão: Nessa pequena amostra a PAD foi, dentre as medidas de PA a que melhor se correlacionou com o desfecho MIH.