

Correlação da avaliação clínica de congestão e baixo débito com os parâmetros hemodinâmicos da bioimpedância cardiográfica em pacientes com insuficiência cardíaca aguda

MONTERA, M W, PEREIRA, S B, BARBOSA, M C, OSUGUE, R K, SILVA, A L S E, COSTA, A L F A, DINIZ, M S, NETO, C D, MESQUITA, E T.

Hospital Pro-Cardiaco, Centro de Insuficiência Cardíaca Rio de Janeiro RJ BRASIL e Santa Casa de Misericórdia do RJ, Cardiologia Rio de Janeiro RJ BRASIL

Introdução: O diagnóstico clínico-hemodinâmico(DCH) nos pacientes com insuficiência cardíaca aguda(ICA) tem importante papel na definição da estratégia terapêutica .

Objetivo: Determinar a capacidade da ACL em estimar a avaliação hemodinâmica da Bioimpedância Cardiográfica(BIC).

Delineamento: Estudo prospectivo duplo cego na sala de emergência.

Métodos: 170 pcts c/ICA foram realizados o DCH por ACL através da análise de sinais e sintomas de congestão pulmonar(CP) e sistêmica ,baixo débito cardíaco(BD) e avaliação de CP pelo Rx de Torax . Simultaneamente de forma cega os pcts foram avaliados por BIC. Os resultados de ambas as avaliações foram comparados para determinar a correlação do DCH da ACL com a avaliação hemodinâmica da BIC. Análise estatística com teste de Fischer,qui-quadrado e regressão logística para valores $p < 0,1$. Foram considerados significativos valores $p < 0,05$.

Resultados: Na regressão logística das variáveis da ACL observamos que turgência de jugular(TJ),crepitações pulmonares(CREP) e CP no Rx de Torax(RXT) como parâmetros clínicos que melhor indicam CP p/BIC:(tabela 1), e que PAS<90mmHg(OD: 6,2;IC 95%:1,2 a 31;p=0,01)como melhor indicador de BD p/BIC. Podemos estabelecer um modelo prático de probabilidade matemática para CP pela BIC com a análise combinatória destas três variáveis.

Conclusão : Os parâmetros clínicos de TJ, crepitações e CP no RX de Torax, apresentam significativa correlação no diagnóstico de CP pela BIC. A Hipotensão arterial é um forte indicador de BD pela BIC

	OD	IC95%	SENS	ESPEC	VR+	VR-	p
TJ	4,87	1,7-9,7	60%	79,5%	2,9	0,5	0,004
CREP	4,0	1,5-10,0	53%	84%	3,4	0,5	0,002
RxT	2,7	1,0-6,0	68%	72%	2,4	0,4	0,03