

215

## PRESSÃO PROPORCIONAL DE PULSO (PPP) E DURAÇÃO DO INTERVALO QRS: FERRAMENTA SIMPLES E ACESSÍVEL PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE MORTALIDADE EM PACIENTES AMBULATORIAIS COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA.

*Laísa Bonzanini, Gabriela Rossi, Gabriela L Nuernberg, Livia Goldraich, Luís Beck da Silva Neto, Luis Eduardo Rohde, Nadine Oliveira Clausell (orient.) (UFRGS).*

Base teórica: A pressão proporcional de pulso (PPP) tem sido capaz de detectar pacientes com insuficiência cardíaca (IC) e baixo débito. Duração do intervalo QRS é um marcador de dissincronia ventricular e de risco de morte súbita. Objetivo: classificar pacientes com IC em 4 categorias de risco de mortalidade com base no PPP e na duração do QRS. Métodos: Coorte de 344 pacientes ambulatoriais atendidos em clínica de IC de hospital terciário, de janeiro de 1995 a dezembro de 2004. O seguimento médio foi de  $42 \pm 23$  meses. O cálculo do PPP é realizado:  $PPP = (PAS - PAD / PAS) \times 100$ , com base nos dados da primeira medida da pressão arterial do paciente. A duração do QRS do primeiro ECG dos pacientes foi verificada. Pacientes foram classificados como: grupo 1: QRS < 130 ms e PPP  $\geq 30\%$ ; grupo 2: QRS < 130 ms e PPP < 30%; grupo 3: QRS  $\geq 130$  ms e PPP  $\geq 30\%$ ; grupo 4: QRS  $\geq 130$  ms e PPP < 30%. Fração de ejeção (FEVE), diâmetro diastólico final do ventrículo esquerdo (DDFVE) e mortalidade em 6 anos foram avaliados. Os grupos foram comparados por ANOVA de uma via. Resultados: Idade média dos pacientes foi  $53 \pm 13$ , 64% homens; 29% em classe NYHA III ou IV e média da FEVE =  $32 \pm 12\%$ . Os resultados são mostrados na Tabela 1. Conclusões: Pacientes com IC podem ser classificados em grupos com FEVE e risco de morte significativamente diferentes, conhecendo-se exclusivamente o PPP e a duração do QRS. Um grupo de risco particular, com 90% de chance de morte em 6 anos pode ser identificado. Assim, PPP e duração do intervalo QRS constituem ferramenta de baixo custo e de fácil execução. (BIC).

**Tabela 1: variações de FEVE, DDFVE e mortalidade em 6 anos de acordo com grupos de risco baseados em PPP e QRS.**

Pacientes	Grupo 1 PPP $\geq 30\%$ QRS < 130ms	Grupo 2 PPP < 30% QRS < 130ms	Grupo 3 PPP $\geq 30\%$ QRS $\geq 130$ ms	Grupo 4 PPP < 30% QRS $\geq 130$ ms	P
n	129	75	100	40	
FEVE (%)*	<b>35 <math>\pm</math> 13</b>	<b>32 <math>\pm</math> 13</b>	<b>31 <math>\pm</math> 10</b>	<b>27 <math>\pm</math> 12</b>	0,0005
DDFVE (mm)*	<b>62 <math>\pm</math> 8</b>	<b>63 <math>\pm</math> 10</b>	<b>68 <math>\pm</math> 10</b>	<b>69 <math>\pm</math> 11</b>	0,0001
Mortes em 6 anos	<b>58 (45%)</b>	<b>55 (73%)</b>	<b>53 (53%)</b>	<b>36 (90%)</b>	0,0001

\* Média  $\pm$  desvio-padrão.