

Caracterização clínica de pacientes com insuficiência cardíaca associada à Força de Prensão Manual

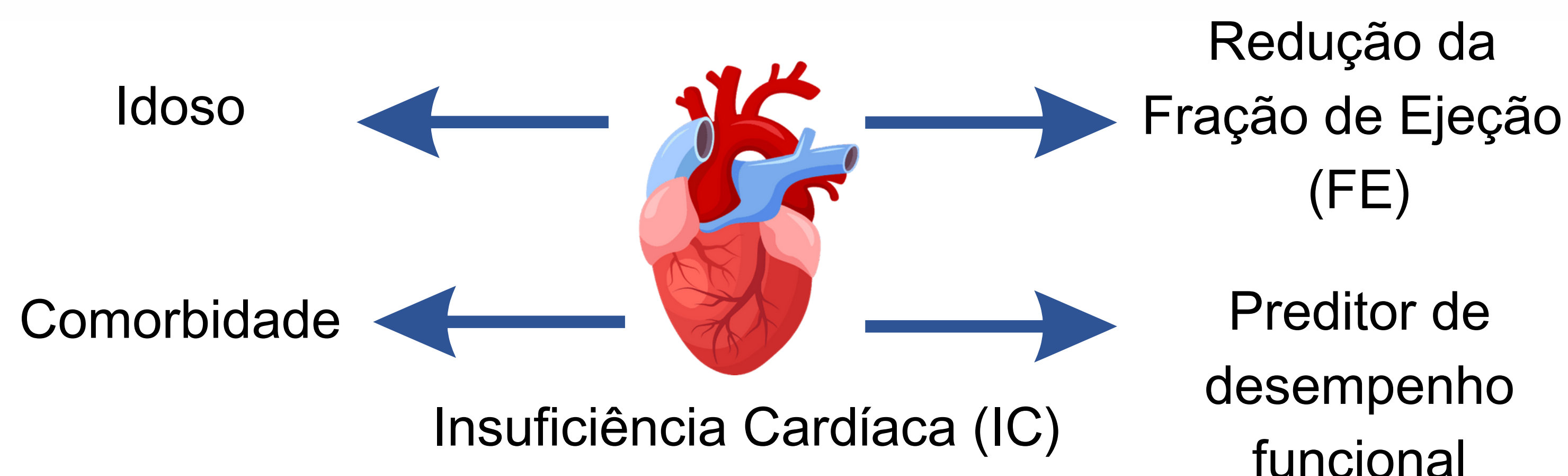
40° CONGRESSO
SOCERJ2023
19 A 21
ABRIL | 2023



Anna Beatriz Nogueira¹, Flávio Andrade Camacho¹, Gabriella Vidal Gonçalves¹, Aline D'Avila Pereira², André Luiz Dias Lima Bonfim³, André Casarsa Marques³, Pedro Bastos de Medeiros³, Fabiana Jacintho Coelho Porto Genuino³, Renata Frauches Medeiros¹, Andréa Cardoso de Matos¹

¹Universidade Federal Fluminense. ²Universidade de Vassouras. ³Hospital Quinta D'Or

Introdução



Objetivos

Associar as características clínicas da IC ao desempenho funcional de pacientes internados em um hospital particular no Rio de Janeiro.

Métodos

Estudo observacional transversal, aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa (CAAE 61162522.2.0000.5243).

1. Amostra

- Pacientes adultos e idosos, de ambos os sexos;
- Hospital particular no Rio de Janeiro

2. Coleta de dados

- Retirados do prontuário
- Características clínicas

3. Força de Prensão Manual (FPM)

- Até 48h após a internação;
- Braço dominante;
- Dinamômetro (Jamar®)



4. Estatística

- Teste de normalidade: Shapiro-Wilk
- Testes comparativos: test T (normal) e Mann Whitney (não-normal)
- Correlação de Spearman
- $p < 0,05$

Resultados

Tabela 1. Dados gerais da amostra (n=68).

	Média	± Desvio-padrão
Idade (anos)	76,68	16,88
Fração de ejeção (%)	39,7	12,92
	n	%
Mulheres	36	52,9
Homens	32	47,1
HAS	53	77,9
Dislipidemia	26	38,2
Diabetes	24	35,3
Fibrilação atrial	29	42,6
DVD	14	20,6
	Mediana	Intervalo interquartil
BNP (pg/mL)	5500	7750

BNP: Peptídeo natriurético cerebral; HAS: hipertensão arterial sistêmica; DVD: disfunção do ventrículo direito.

Tabela 2. Força de Prensão Manual (FPM) (n=54).

	Média	± Desvio-padrão
Homens	28,59	10,91
Mulheres	16,79	9,77

Inadequação de FPM

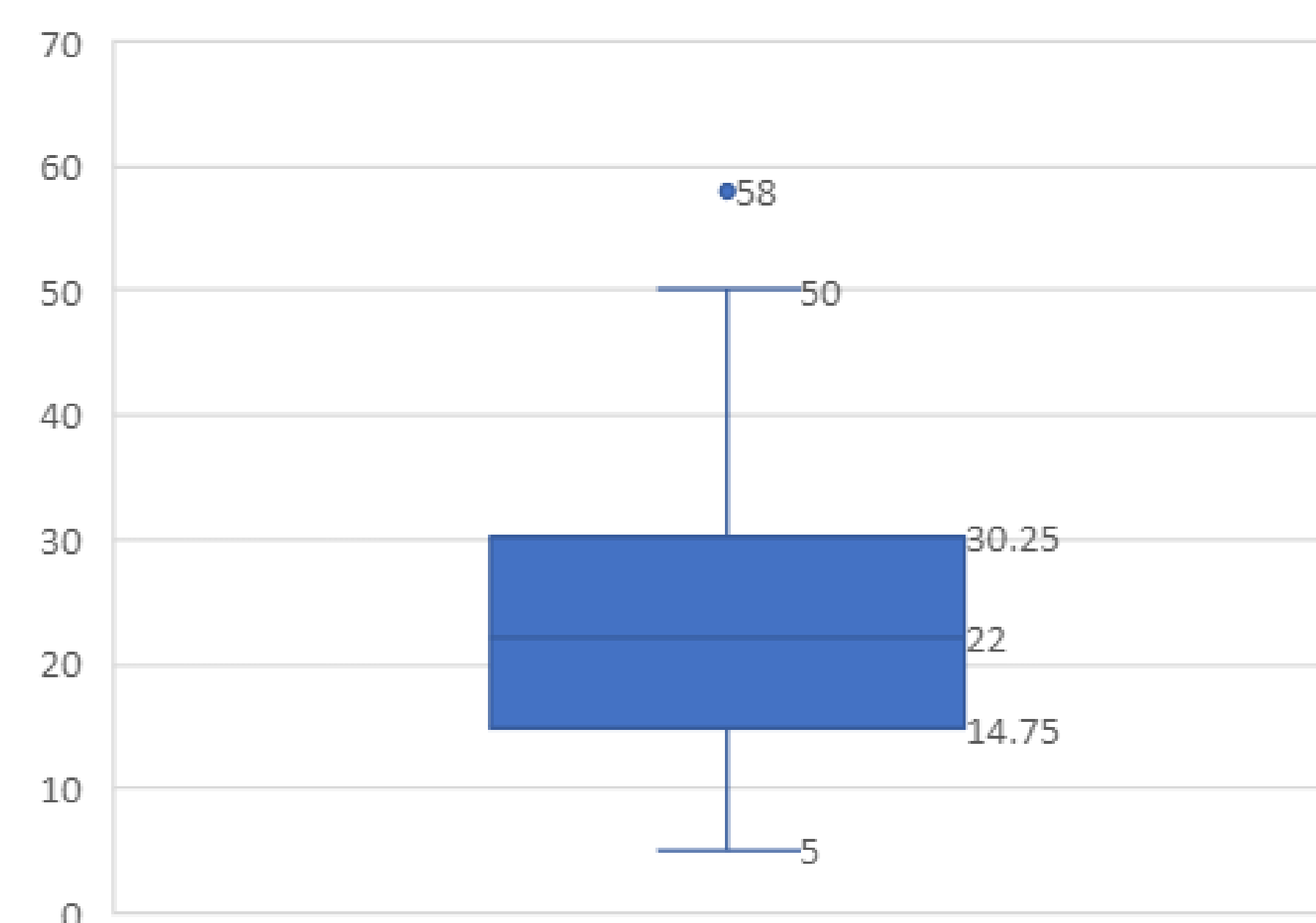
- 98,1% dos pacientes apresentam inadequação da FPM.

Tabela 3. Correlação da FPM com BNP, idade e fração de ejeção de paciente internados com IC (n=54).

	p	r
BNP	0,0332	-0,3017
Idade	<0,001	-0,714
Fração de ejeção	0,8158	-0,05142

FPM: Força de Prensão Manual; BNP: Peptídeo natriurético cerebral; IC: insuficiência cardíaca.

Gráfico 1: Percentis de Força de Prensão Manual.



Conclusão

Conclui-se que, em pacientes com IC, os indivíduos com idade avançada e valores elevados de BNP apresentaram pior desempenho funcional.

Referências

- Owan TE, Hodge DO, Herges RM, Jacobsen SJ, Roger VL, Redfield MM. Trends in prevalence and outcome of heart failure with preserved ejection fraction. *N Engl J Med.* 2006;355(3):251-9
- Mesquita ET, Jorge AJL, Rabelo LM, Junior CVS. Entendendo a Hospitalização em Pacientes com Insuficiência Cardíaca. *Int J Cardiovasc Sci.* 2017; 30(1): 81-90.
- JAMAR Hydraulic Hand Dynamometer Owner's Manual. The recognized standard for the measurement of hand grip strength. Bolingbrook, IL: Sammons Preston Rolyan. Available in: <https://docs.wixstatic.com/ugd/8b8ef4_0f2ad9eb848f4fd89062a18cfa9660b4.pdf>.

Apoio

