



Extensão e Gravidade da Doença Arterial Coronariana através do Escore SYNTAX: Concordância entre Avaliadores



Mariana L Berto, Felipe C Fuchs, Vanessa Zen, Alessandra C Kerkhoff, Luciano P Marcelino, Geraldo M Filho, Felipe Becker, Paulo V Crestani, Marco V Wainstein, Luis Carlos C Bergoli, Rodrigo V Wainstein, Flávio D Fuchs, Jorge P Ribeiro, Sandra C Fuchs

Serviço de Cardiologia, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução

- O emprego de escores para caracterizar extensão e gravidade da Doença Arterial Coronariana (DAC) permite estimar risco de mortalidade.
- O escore SYNTAX é calculado a partir de análise visual de cineangiocoronariografia, mas é passível de variabilidade intra e interobservador. Portanto, sua reprodutibilidade ainda é controversa e deve ser determinada.

OBJETIVO:

Avaliar a confiabilidade interobservador para escore SYNTAX na determinação da gravidade e extensão de DAC em pacientes submetidos a cateterismo eletivo no Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

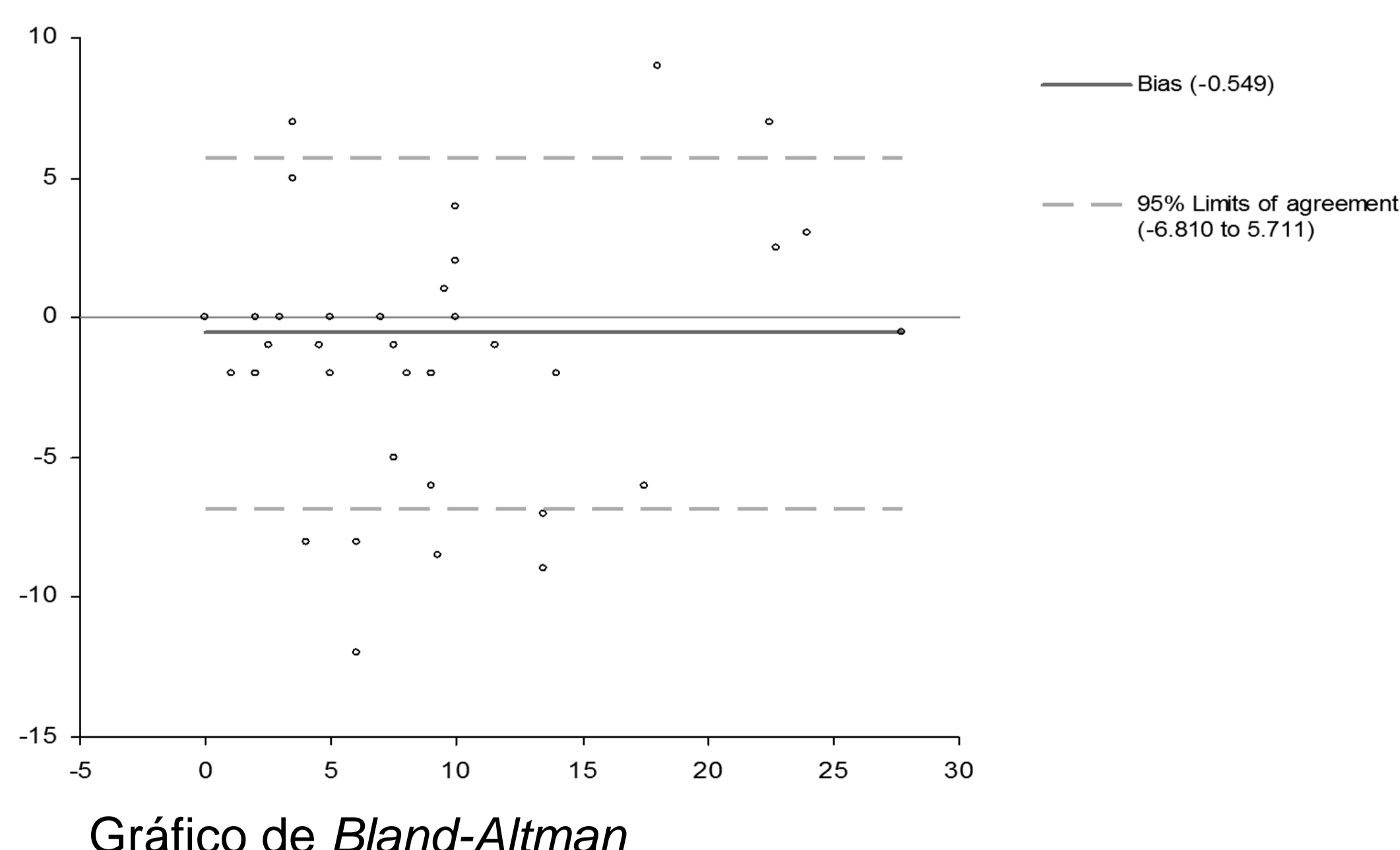
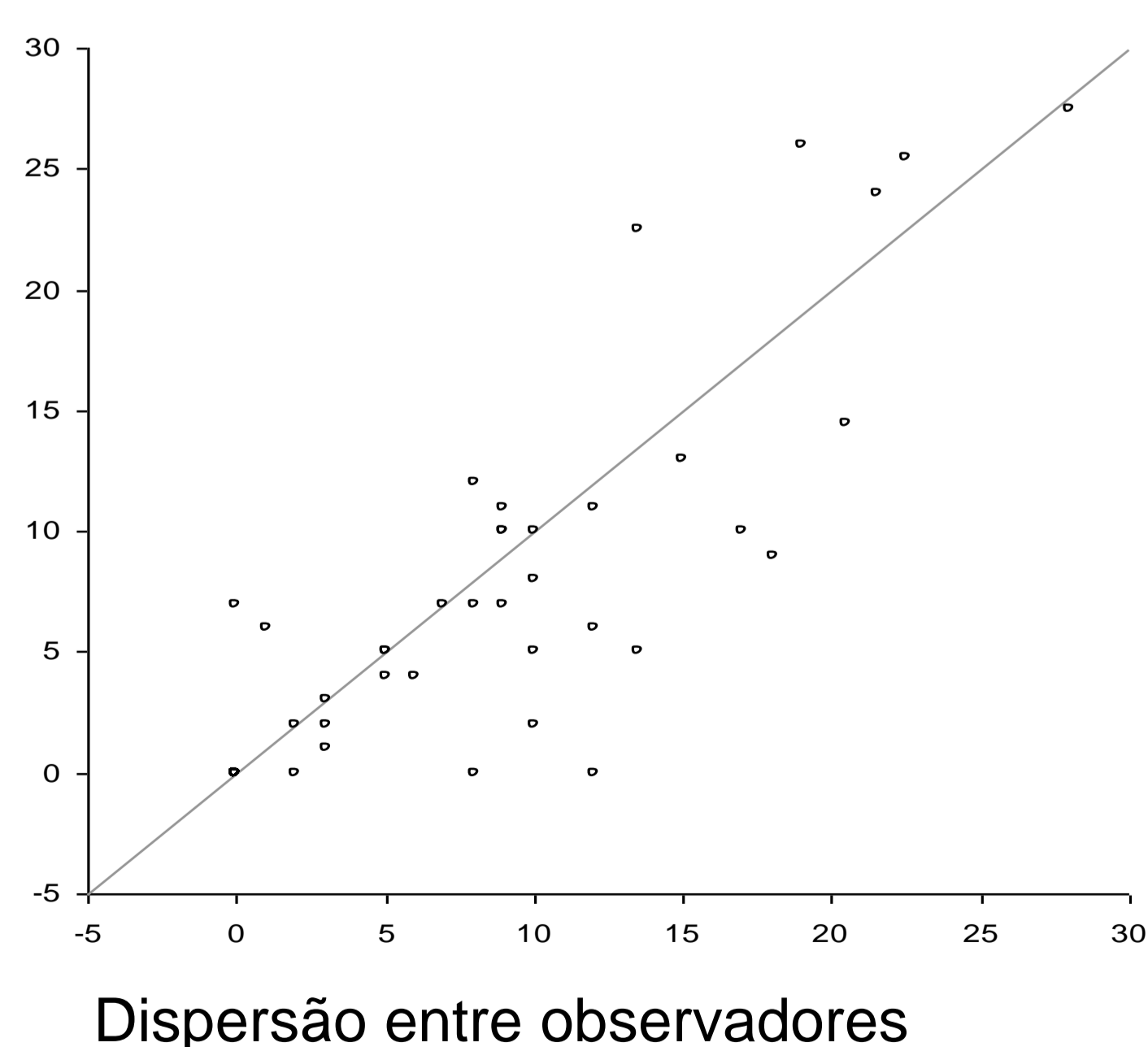
Métodos

- Delineamento: estudo de coorte.
- Amostra: 129 indivíduos, idade ≥ 40 anos, submetidos à cineangiocoronariografia eletiva, no Serviço de Hemodinâmica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.
- Escore Syntax: avaliação das cineangiocoronariografias realizada independentemente por dois hemodinamicistas. Lesões com obstrução $\geq 50\%$ em vasos com diâmetro $\geq 1,5$ mm foram analisadas, de acordo com calculadora disponível eletronicamente na página do ensaio clínico randomizado SYNTAX.
- Análise estatística: correlação entre observadores foi estimada através do coeficiente de correlação de Pearson (r). Concordância além do acaso foi estimada através do coeficiente Kappa (categorizado em zero, 1-22 e ≥ 23). Também foram utilizados coeficiente de correlação intraclasse (CIC) e método de Bland-Altman.

Resultados

Coeficiente Kappa	Observador 2			
	0	1-22	≥ 23	
Observador 1	0	72	1	0
	1-22	5	43	3
	≥ 23	0	2	3

Comparação do Escore SYNTAX	Correlação de Pearson	Coeficiente de Correlação Intraclasse
Variabilidade Interobservador	0,90	0,93 (0,89 – 0,95) (IC de 95%)



Conclusão

A confiabilidade interobservador elevada para determinar gravidade e extensão de DAC através do Escore SYNTAX pode ser obtida com treinamento e padronização de métodos.