

ASSOCIAÇÃO ENTRE CONDIÇÃO PERIODONTAL ATUAL E EVENTOS CARDIOVASCULARES PASSADOS EM UMA COORTE DE PACIENTES COM DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA CRÔNICA

Jasper da Silva Schütz*; Manuela Furtado Flores*; Márlon Munhoz Montenegro*; Mariana V. Furtado**; Carisi Anne Polanczyk**; Alex Nogueira Haas*; Cassiano Kuchenbecker Rösing*

*Periodontia - Faculdade de Odontologia / Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre, RS

**Ambulatório de Cardiopatia Isquêmica / Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

OBJETIVO

Avaliar retrospectivamente a associação entre condição periodontal atual e infarto agudo do miocárdio passado em pacientes com doença arterial coronariana crônica (DAC).

METODOLOGIA

DELINEAMENTO

Consiste de um estudo observacional transversal.

ANÁLISE ESTATÍSTICA

- O indivíduo foi considerado a unidade analítica; nível de significância de 5%;
- STATA 10 para Macintosh;
- Variável dependente dicotômica: ocorrência de 1+ infartos do miocárdio (IAM)
- Variáveis periodontais expressas em média e desvio-padrão, comparadas por teste t independente
- Definição de periodontite segundo Tonetti & Claffey (2005): 2+ dentes com PS \geq 6 e PI \geq 4
- Modelos de regressão de Poisson entre condição periodontal e IAM;

RESULTADOS

Tabela 1. Descrição da amostra (n=41)

	Estimativa
Idade (anos), média\pmDP	65,4 \pm 10,2
Gênero (N/%)	
Masculino	34 (83)
Feminino	7(17)
Educação (N/%)	
Alto	8 (19,5)
Médio	23 (56,1)
Baixo	10 (24,4)
Fumo (N/%)	
Não fumante	16(39)
Ex-fumante	18(44)
Fumante	7(17)
IPV (%), média\pmDP	68,4 \pm 19,8
ISG (%), média\pmDP	44,2 \pm 27,3
PS (mm), média\pmDP	2,9 \pm 0,6
PI (mm), média\pmDP	4,5 \pm 1,3
SS (mm), média\pmDP	72,3 \pm 23,9
Perda dentária (média\pmDP)	12 \pm 5,8

Tabela 2. Médias e desvio-padrão de placa visível, sangramento gengival, profundidade de sondagem, sangramento a sondagem e perda de inserção de acordo com ocorrência de infarto agudo do miocárdio.

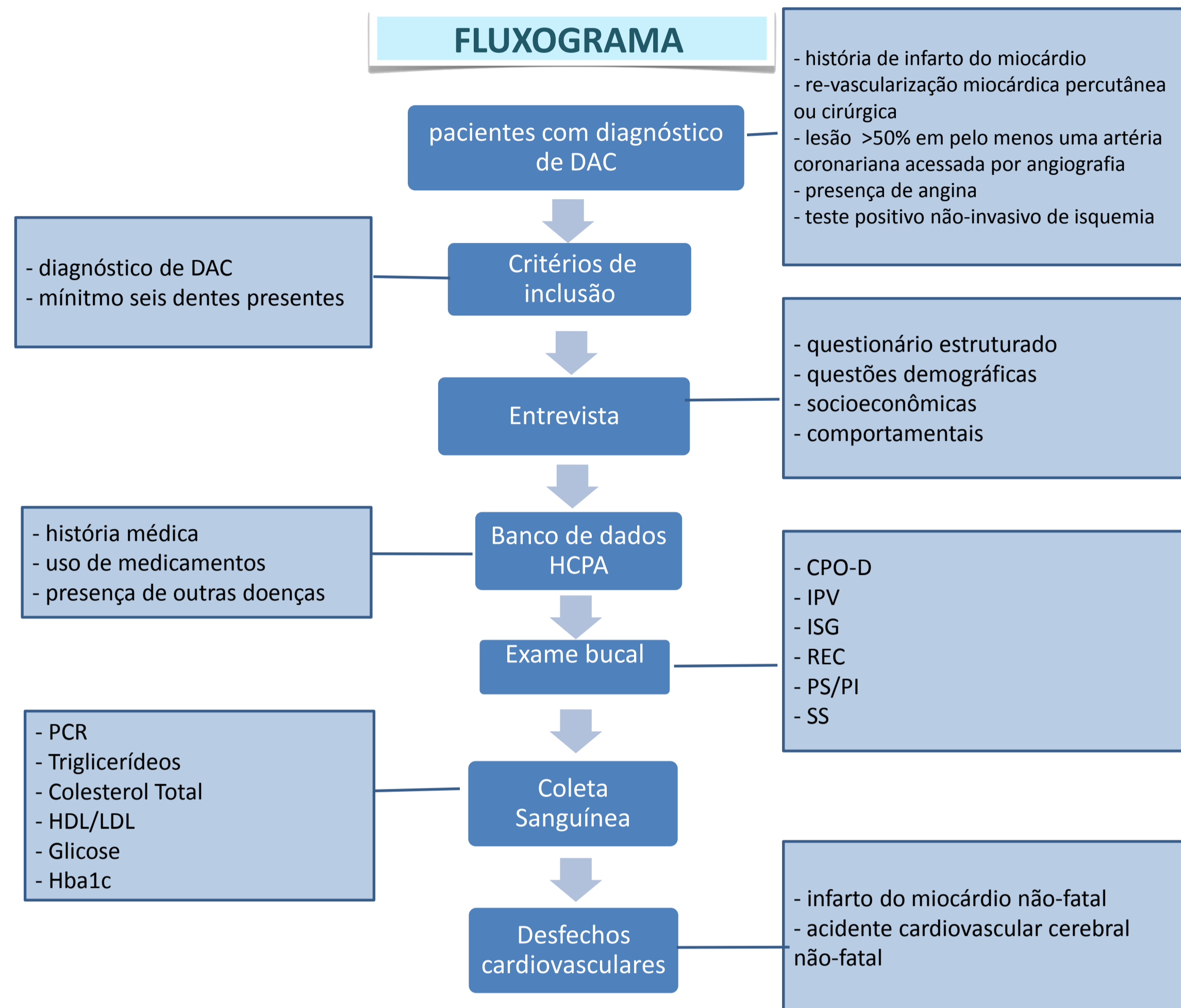
Parâmetro	Sem infarto	1 + infartos	p*
IPV (%)	67,2 \pm 22,1	69,4 \pm 18,1	0,72
ISG (%)	41,9 \pm 27	46,2 \pm 28,1	0,62
PS (mm)	2,96 \pm 0,57	2,81 \pm 0,69	0,44
SS (%)	70,7 \pm 19,5	73,7 \pm 27,5	0,69
PI (mm)	4,39 \pm 1,29	4,56 \pm 1,34	0,68

*teste t para amostras independentes

Tabela 3. Modelos de regressão de Poisson da associação entre ocorrência de infarto agudo do miocárdio e parâmetros clínicos periodontais.

Parâmetro	IRR	IC95%	p
IPV	1,32	0,28 – 6,16	0,72
ISG	1,3	0,46 – 3,69	0,61
PS	0,84	0,55 – 1,28	0,1
SS	1,29	0,35 – 4,74	0,7
PI	1,04	0,84 – 1,3	0,67
Periodontite	0,65	0,34 – 1,27	0,21

FLUXOGRAMA



CONCLUSÕES

Não foi observada associação entre condição periodontal atual e ocorrência de infarto agudo do miocárdio.