

126

Gravidade e extensão da doença arterial coronariana: Avaliação de marcadores não convencionais

VANESSA ZEN, FELIPE C. FUCHS, DANIELA MASSIERER, MARCO V WAINSTEIN, RODRIGO V WAINSTEIN, JORGE PINTO RIBEIRO, FLAVIO D FUCHS, SANDRA C P C FUCHS.

Programas de Pós-graduação Epidemiologia e Cardiologia-UFRGS Porto Alegre RS BRASIL e Serviço de Cardiologia-Hospital de Clínicas de Porto Alegre Porto Alegre RS BRASIL

Fundamento: Inflamação e aterotrombose estão entre os mecanismos de início e progressão da Doença Arterial Coronariana (DAC). Contudo, há controvérsia na associação de marcadores inflamatórios, como Proteína-C reativa de alta sensibilidade (PCR), com extensão da DAC, principalmente após controle de confundidores. **Objetivos:** Avaliar associação independente de gravidade e extensão da DAC, detectada em cineangiografiografia quantitativa, com HDL-colesterol, índice lipid accumulation product (LAP), PCR, circunferência da cintura (CC) e razão cintura-quadril (RCQ). **Delimitação:** Estudo de casos e controles, sendo casos os com DAC significativa e aqueles sem, controles. Material: Participantes elegíveis tinham ≥ 40 anos, sem infarto ou cirurgia de revascularização prévios, submetidos à cineangiografiografia eletiva. **Métodos:** Análise angiográfica foi realizada por avaliadores cegados, utilizando protocolo padronizado. DAC significativa foi definida por pelo menos 50% de estenose em um dos vasos epicárdicos ou seus ramos. Aferiram-se circunferências da cintura (CC) e do quadril, peso e altura, para cálculo de razão cintura-quadril (RCQ) e IMC (kg/m^2). Utilizou-se regressão logística múltipla para cálculo de odds ratio (OR) e IC 95%, e controle de fatores de confusão. **Resultados:** Foram selecionados 155 casos e 221 controles, entre 1005 pacientes submetidos ao procedimento. Tabela mostra associações com DAC, após controle para idade, sexo, maços-ano, atividade física, consumo de álcool, IMC, HAS e diabetes. **Conclusões:** LAP, PCR e HDL são fatores de risco independentes para gravidade e extensão de DAC.

Marcadores	OR (IC95%)	P
Log do LAP	2,6 (1,04-6,6)	0,04
PCR $\geq 3,0$	1,9 (1,1-3,5)	0,03
HDL $>40/50$	0,6 (0,4-0,9)	0,01
CC $>102/88$	1,6 (0,9-3,0)	0,11
RCQ	3,3 (0,3-31,2)	0,3