

Identifiquen tres característiques genètiques relacionades amb el risc d'infart

● **Barcelona.** Un consorci d'investigadors europeus i nord-americans, entre els quals n'hi ha de l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica de Barcelona i de l'hospital Josep Trueta de Girona, ha descobert tres noves característiques genètiques relacionades amb l'infart agut de miocardi, i n'ha confirmat sis més d'identificades en estudis anteriors. Els investigadors han determinat en una primera fase del projecte 2,5 milions de característiques genètiques, també anomenades polimorfismes, en prop de tres mil persones que han tingut un infart agut de miocardi abans dels 60 anys, i les han comparat amb les de 3.000 persones més totalment sanes, que han fet de grup de control. Un cop seleccionats els polimorfismes més significatius, es van tornar a analitzar en un altre grup format per 20.000 persones, 10.000 de les quals sense antecedents d'infart. D'aquesta manera es va confirmar que hi ha un grup de polimorfismes localitzats en nou gens que augmenten cadascun entre un 10% i un 15% el risc de presentar un infart agut de miocardi. Dos d'aquests gens identificats intervenen en el control dels nivells de colesterol a la sang, i un altre en els mecanismes d'inflamació que influeixen en el desenvolupament de les plaques d'arteriosclerosi a les artèries. Sorprenentment, el mecanisme que explica la relació dels altres sis gens amb l'infart de miocardi és del tot desconegut. Segons el coordinador del grup d'investigació de l'IMIM-Hospital del Mar, Roberto Elosua, «aquests resultats confirmen la importància dels nivells de colesterol i dels mecanismes d'inflamació, però sobretot obren noves vies d'investigació per determinar nous mecanismes relacionats amb aquests sis gens que influeixen en el risc de presentar aquesta malaltia. / EFE