



Els europeus tenen més risc de patir un infart de miocardi

► Un tret genètic de la sang de la població del vell continent augmenta un 15% la possibilitat de tenir problemes cardíacs segons un estudi

BARCELONA | EFE/DdG

■ Els europeus tenen una característica genètica a la sang que augmenta fins a un 15 per cent la possibilitat de patir un infart agut de cor, segons un estudi d'un consorci internacional de científics, del qual forma part l'Institut d'Investigació Mèdica de Barcelona. La característica hematològica associada amb un nombre més gran de plaquetes circulants i, per tant, a un major risc d'infart de miocardi, s'observa només a la població europea, no en la d'origen asiàtic o africà, va explicar Roberto Elosúa, coordinador del grup d'Investigació en Epidemiologia i Genètica Cardiovascular de l'IMIM.

Segons Elosúa, un dels autors d'aquest treball que va publicar ahir a la revista *Nature Genetics*, el fet que aquesta relació només es produeixi a la població d'origen europeu es pot deure a qüestions genètiques d'evolució o de selecció natural.

L'estudi és fruit del treball del consorci internacional HaemGen centrat a identificar elements genètics associats a diferents característiques de la sang: la concentració d'hemoglobina, el nombre de cèl·lules roges, blanques o les plaquetes. Algunes d'aquestes variables són essencials en el funciona-



L'estudi presentat, ahir, constata un major perill per als europeus.

ment normal de l'organisme, com el transport i aportament d'oxigen a les cèl·lules (hemoglobina i cèl·lules vermelles), la defensa davant infeccions (cèl·lules blanques) o la formació de coàguls que eviten que es perdi molta sang si hi ha una ferida.

En una primera fase de l'estudi hi van participar unes 15.000 persones a les quals es van identificar dos milions de característiques genètiques, juntament amb 22 característiques més associades als paràmetres sanguinis a estudiar, que s'associen a algunes malalties, entre les quals, l'infart agut de miocardi. Anterioris estudis ja vin-

culaven un major nombre de cèl·lules blanques amb un major risc d'infart de miocardi o que el nombre de les plaquetes és un factor molt important en la formació del coagul de sang que obstrueix l'arteria i pot arribar a causar un infart.

L'anàlisi de la relació d'aquestes característiques i el risc d'infart de miocardi -gràcies a la comparació, en una segona fase de l'estudi de les característiques de 10.000 persones sanes i 10.000 que havien patit un infart- va permetre aclarir que una d'aquestes característiques, vinculada a un major nombre de plaquetes circulants, també s'associava a un major risc.