

Hallan marcas genéticas del infarto de miocardio

BARCELONA. Un grupo de investigadores europeos y norteamericanos ha descubierto tres nuevas características genéticas relacionadas con el infarto agudo de miocardio -primera causa de discapacidad y muerte en los países desarrollados- y ha confirmado otras seis identificadas en estudios anteriores. Los investigadores han determinado en una primera fase del proyecto, 2,5 millones de características genéticas (también llamadas polimorfismos) en cerca de 3.000 personas, que han sufrido un infarto agudo de miocardio antes de los 60 años, y los han comparado con los de otras 3.000 personas sanas.

Los participantes del estudio eran de EE. UU., Suecia, Finlandia, Italia y España, informó el Instituto Municipal de Investigación Médica del Hospital del Mar, que junto al Hospital Josep Trueta de Girona, forman parte de este grupo internacional de investigación, cuyos resultados publica 'Nature Genetics'.

Comparando el ADN de estos dos grupos, se seleccionaron los 1.400 polimorfismos más significativos, y se reanalizaron en más de 10.000 enfermos que habían sufrido un infarto de miocardio -comparándolos a su vez con los de 10.000 personas sanas-.

De esta forma, se confirmó un grupo de polimorfismos localizados en nueve genes, que aumentan cada uno de ellos en un 10-15% el riesgo de presentar un infarto agudo de miocardio.

AGENCIAS