

## Una característica genética de la sangre hace a los europeos más propensos a los infartos

■ Un consorcio trabajó en identificar elementos genéticos asociados a características de la sangre

EFE | BARCELONA

■ La población de origen europeo tiene una característica genética en la sangre que incrementa hasta en un 15 por ciento la posibilidad de sufrir un infarto agudo de corazón, según un estudio de un consorcio internacional de científicos, del que forma parte el Instituto de Investigación Médica de Barcelona.

La característica hematológica asociada con un mayor número

de plaquetas circulantes y, por tanto, a un mayor riesgo de infarto de miocardio, se observa sólo en la población europea, no en la de origen asiático o africano, ha explicado Roberto Elosúa, coordinador del grupo de Investigación en Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM. Para Elosúa, uno de los autores de este trabajo que ayer publicó la revista «Nature Genetics», el hecho de que esta relación sólo se produzca en la población de origen europeo puede deberse a cuestiones genéticas de evolución o de selección natural.

El estudio es fruto del trabajo de un consorcio internacional centrado en identificar ele-



Quirófano de Cardiología del Hospital de León. JESÚS F. SALVADORES

mentos genéticos asociados a diferentes características de la sangre: la concentración de hemoglobina, el número de células rojas, blancas o las plaquetas. Algunas de estas variables son esenciales en el funcionamiento del organismo, como el

transporte y aporte de oxígeno a las células (hemoglobina y células rojas), la defensa ante infecciones (células blancas) o la formación de coágulos que evitan que se pierda mucha sangre si hay una herida (gracias a las plaquetas).