

[Portada](#) [Particpe](#) [Multimedia](#) [Impreso Digital](#) [Productos](#) [Registro](#) [La Empresa](#) [Contacto](#)[Inicio](#) | [Yo reportero](#) | [Encuestas](#) | [Blogs](#) | [Blogs Todo en Domingo](#) | [Blog EME](#) | [Blogs invitados](#) | [Venezolanos en el exterior](#) | [La](#)[Portada](#) > [Ciencia y Bienestar](#)

Europeos son más propensos a infartos por una característica genética en la sangre

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.

11 de octubre 2009 | 11:36 am - EFE



Recursos

0 comentarios Resultados: 3.5/5 (2 votos emitidos)

La población de origen europeo tiene una característica genética en la sangre que **incrementa hasta en un 50 por ciento la posibilidad de sufrir un infarto agudo de corazón**, según un estudio de un consorcio internacional de científicos.

La característica hematológica **asociada con un mayor número de plaquetas circulantes** y, por tanto, mayor riesgo de infarto de miocardio, se observa sólo en la población europea, no en la de origen asiático o africano.

Así lo explicó a EFE **Roberto Elosua**, coordinador del grupo de Investigación en Epidemiología y Genética Cardiovascular del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) de Barcelona.

Para Elosua, uno de los autores de este trabajo que este domingo publica la revista Nature Genetics, el hecho de 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 del consorcio internacional HaemGen centrado en identificar elementos genéticos asociados a diferentes características de la sangre: la concentración de hemoglobina, el número de células rojas o las plaquetas.

Algunas de estas variables son esenciales en el funcionamiento normal del organismo, como el transporte 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).

En una primera fase del estudio **participaron unas 15.000 personas** a las que se identificaron dos millones de características genéticas, junto con otras 22 características asociadas a los parámetros sanguíneos a estudiar, se asocian a algunas enfermedades, entre ellas el infarto agudo de miocardio.

Anteriores estudios ya vinculaban un mayor número de células blancas con un mayor riesgo de infarto de miocardio o que el número de las plaquetas es un factor muy importante en la formación del coágulo de sangre que obstruye la arteria y puede llegar a causar un infarto agudo.

El análisis de la relación de esas 22 características y el riesgo de infarto de miocardio -gracias a la comparación en una segunda fase del estudio de las características de 10.000 personas sanas y 10.000 que habían sufrido infarto- permitió aclarar que una de estas características, vinculada a un mayor número de plaquetas circulantes, también se asociaba a un mayor riesgo.

"Se estudiaron las características genéticas y hemos visto que hay una de ellas, que se asocia con el número de plaquetas, que sí aumenta la posibilidad de infarto agudo", afirma el investigador.

Una persona puede no tener esta característica en la sangre o tenerla una o dos veces: ser portador de la m aumenta el riesgo en un 15%.

"Sabemos que cuando una persona sufre un infarto agudo de miocardio es porque tiene un coágulo de sar directamente relacionado con el funcionalismo de las plaquetas", recalca Elosua.

No obstante, el estudio recoge que esta característica genética identificada no tiene por qué ser la que cau aumento del número de plaquetas.




Recursos

Comentarios - 0 [Escribir Comentarios](#)

MULTIMEDIAS

Puedes disfrutar los contenidos desde todos los formatos: audio, video, fotos e infografías animadas



 **Multimedia**

Más...

[Video](#) [Audio](#) [Infografías](#) [Fotogalería](#)