

LAVANGUARDIA.es

13 de octubre 2009

Ciudadanos

LAVANGUARDIA
LAVANGUARDIA
Ver Edición Impresa

- INICIO
- PARTICIPACIÓN
- FOTOS
- HEMEROTECA
- PROMOS LV
- SERVICIOS
- VIDEOS
- HAGOCLIC.COM
- BLOGS
- INMO
- EMPLEO
- MOTOR

- Al minuto
- Internacional
- Política
- **Ciudadanos**
- Sucesos
- Gente y TV
- Deportes
- Cultura
- Economía
- Internet y Tecno
- Motor
- A Fondo

Inicio Ciudadanos

Ciudadanos

Los europeos son más propensos a infartos por

Publicidad

una característica genética en la sangre

Según un estudio, es un componente que, asociado con un mayor número de plaquetas circulantes, incrementa en hasta 15% la posibilidad de tener un infarto

14 comentarios

11/10/2009 | Actualizada a las 11:42h | Ciudadanos



Barcelona. (EFE).- 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.

PALABRAS CLAVE

[Barcelona](#), [Investigación Médica](#), [ADN](#)

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 Elosua, uno de los autores de este trabajo que publica 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 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, blancas o las plaquetas.

Algunas de estas variables son esenciales en el funcionamiento normal del organismo, como el transporte y aporte de oxígeno a las células (hemoglobina y células rojas), la defensa ante

Al minuto • + Visto • + Comentado • + Votado • + Buscado



 **PARSHIP.es** - TU PAREJA IDEAL



Publicidad

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, que se asocian a algunas enfermedades, entre ellas el infarto agudo de miocardio. Anteriores estudios ya vinculaba 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 coagulo 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 un 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 del IMIM.

Una persona puede no tener esta característica en la sangre o tenerla una ó dos veces: ser portador de la misma aumenta el riesgo en un 15%. "Sabemos que cuando una persona sufre un infarto agudo de miocardio es porque tiene un coágulo de sangre, directamente relacionado con el funcionamiento de las plaquetas", recalca Elosua. No obstante, el estudio recoge que esta característica genética identificada no tiene por qué ser la que causa el aumento del número de plaquetas.

Esta característica hematológica delimita una zona del ADN, en la que hay uno o varios signos genéticos responsables del aumento del riesgo de infarto y que también se han asociado con otras

Una nueva forma de jugar a La Primitiva arrasa por Internet



Juega Hoy:

Con el nuevo sistema juegas 1.428 apuestas por menos de 1€ al día.

Además, si no te toca nada, te devuelven el dinero.

Voy a tener suerte 

Voy a tener suerte 

LA VANGUARDIA.es
ofrecido por: Ventura24.es

Publicidad

**LA MÁQUINA DEL TIEMPO
AL ALCANCE DE TODOS.**
Haz clic aquí y navega gratis
por 128 años de historia



elCONSORCI **93 anys** al servei de
barcelona ZONA FRANCA **Barcelona i Catalunya**

patologías como la diabetes tipo 1, la enfermedad celíaca o la hipertensión.

Elosua indica que los pasos siguientes pasan por identificar las características genéticas que explican las asociaciones observadas con los parámetros sanguíneos y con el exceso de riesgo de infarto. Esto supondría un paso muy útil a la hora de diseñar nuevas dianas terapéuticas y fármacos para el tratamiento de alteraciones hematológicas y del infarto de miocardio.



cuenta NARANJA 3% T.A.E. durante los 4 primeros meses RBE: 494/09

14 COMENTARIOS

[Añadir comentario](#)

Últimos comentarios

[Ver todos los comentarios](#)

 judíos ateos vs judíos creyentes (la inteligencia de dios) | 13/10/2009, 01:44 |

SIN CRISTIANISMO (que no es europeo, si no, vean al chirigota) NO HAY CIVILIZACION !!

[Notificar comentario inapropiado](#)

 JEAN-CLAUDE CHIRIGOTA | 12/10/2009, 09:35 | Barcelonistán |

Además el cristianismo es una religión que nació en ASIA.

[Notificar comentario inapropiado](#)

 JEAN-CLAUDE CHIRIGOTA | 12/10/2009, 09:33 | Barcelonistán |

Al del comentario anterior: El cristianismo en Europa ??? JAJAJA ¿Donde ha estado usted los últimos 300 años?? El Concilio de Trento ya nos queda un poco lejos....

[Notificar comentario inapropiado](#)

 Para Madrizeleño | 12/10/2009, 09:20 | Barcelona |

Europa es una forma de ser, de sentir, una cultura que es la fuente del desarrollo científico, económico, social humano y del sistema de libertades. Sus bases están en Grecia, Roma, y fundamentalmente el cristianismo que, haciendo una gran síntesis de todo lo anterior bajo la perspectiva cristiana, resulta ser el auténtico origen de Europa. Por eso, Europa, sin el cristianismo, no tiene sentido. Destruir el cristianismo es destruir nuestras raíces.