



Buscar

- [Inicio](#)
- [Temas](#)
- [Contacto](#)

Identifican nuevos genes que predisponen a sufrir infarto de miocardio

Por [Rafa](#) | August 14th, 2010 | 04:08 pm | 37 lecturas | [0 Comentarios](#)

PUBLICIDAD

[Retrato: Michael Jackson](#) www.swissinfo.ch

El fotógrafo suizo Henry Leutwyler evoca al 'Rey del Pop'.

[Rehabilitación Cerebral](#) www.neurocrecer.es

Somos pioneros en España ¡Siempre hay esperanza!

[Terapia con Células Madre](#) www.xcell-center.es/Derram

Tratamos Derrames Cerebrales Con Células Madre Del Propio Paciente

[Clinica San Vicente](#) www.unidadasistencialsanvicente.com

Centro de rehabilitación cerebral A la vanguardia de la investigación

Anuncios Google

[Balón en Dorsia Barcelona](#) www.Dorsia.es/Barcelona

Desde 2.950 € en Dorsia Paga en 24 meses sin intereses

[Atención Daño Cerebral](#) www.reintegra-dca.es

Reintegra: rehabilitación integral del daño neurológico y sus secuelas

[¿Quieres Dejar de Fumar?](#) Help-eu.com/fumar-mata

Descubre como dejar el cigarillo en el sitio Help!

[Dr.Trias De Bes](#) www.triasdebes-cardiologia.es

Cardiólogo; Ecocardiografía; Holter ¿Le preocupa su corazón? Consúlteme

Anuncios Google

Me gusta

Sé el primero de tus amigos a quien le gusta esto.

Anuncios Google

[Dieta Diabetes](#)

[Tratamiento Diabetes](#)

[Tratamiento Obesidad](#)

[Infarto Miocardio](#)

Este descubrimiento permitirá en el futuro desarrollar nuevos [tratamientos](#) y terapias

Un estudio internacional, en el que han participado [investigadores](#) norteamericanos y europeos, entre ellos el [Hospital](#) del Mar de Barcelona y el Hospital Josep Trueta de Girona, ha identificado tres nuevas variantes genéticas asociadas al riesgo de infarto de [miocardio](#) y ha confirmado otras seis descubiertas en investigaciones anteriores.

Esta investigación “identifica vías que no pensábamos que estaban relacionadas con el infarto de miocardio y eso nos permitirá abrir también nuevos frentes farmacológicos”, señaló Roberto Elosua, coordinador del grupo de investigación del Hospital del Mar. En España, esta enfermedad causa entre 80.000 y 85.000 muertes al año.

El trabajo, que empezó a realizarse hace tres años, se basa en el análisis de una muestra de 26.000 personas de Estados Unidos, Suecia, Finlandia, Italia y España. En una primera fase, los investigadores analizaron el ADN de 6.000 personas -3.000 que habían sufrido un ataque de miocardio antes de los 60 años y otras 3.000 sanas- y, contrastando ambas muestras, localizaron un total 1.400 variantes genéticas.

Posteriormente, se comparó la existencia o no de estos marcadores genéticos en una muestra de otros 20.000 pacientes (10.000 que habían sufrido un infarto y otros 10.000 sanos). En base a esto, los científicos identificaron un grupo de marcadores localizados en nueve genes, que aumentan, cada uno de ellos, en un 10%-15% el riesgo de padecer infarto de miocardio.

Dos de estos genes -LDLR y PCSK9- intervienen en el control del colesterol y un tercero -el CXCL12- lo hace en los mecanismos de inflamación, determinantes en el desarrollo de las placas de arteriosclerosis. Falta por determinar la implicación concreta de los otros seis genes en el desarrollo del infarto.

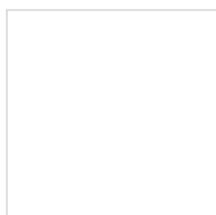
Además de abrir la puerta a nuevos tratamientos y terapias, este hallazgo ayudará en el futuro a los especialistas a identificar personas con un riesgo especial de padecer la enfermedad.

En cualquier caso, Elosua precisa que el hecho de que una persona porte estos genes no significa que necesariamente vaya a sufrir un infarto. En este sentido, los autores de la investigación apuntan que siguen siendo claves los factores ambientales y llevar un tipo de alimentación y vida saludables.

Fuentes

1. salud.com

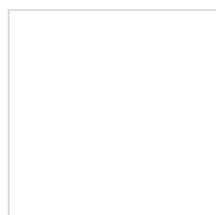
Quizás también le interese:



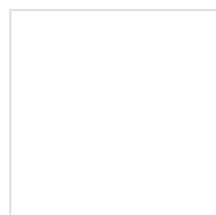
Todo sobre la Unión Deportiva Almería



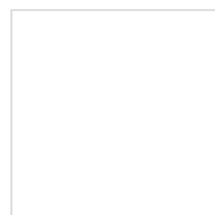
Hieren en asalto a un funcionario de la



Blockbuster ofrecerá películas en teléfonos



Cuando la tecnología se usa para bien.



Pamela Anderson – 3 Fotos sexy