



SOCIEDAD

Identifican 3 características genéticas relacionadas con el riesgo de infarto

EFE - 08/02/2009 12 : 15

☆☆☆☆ Votar esta noticia | ☆☆☆☆☆ Resultado (0 Votos)



Barcelona, 8 feb (EFE).- Un consorcio 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 que han actuado de control.

Los participantes del estudio procedían de EEUU, Suecia, Finlandia, Italia y España, ha informado el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) que junto al Hospital Josep Trueta de Girona, forman parte de este consorcio internacional de investigación.

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-, todos ellos individuos diferentes a las 6.000 personas que habían formado la muestra en la primera fase del proyecto.

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.

Dos de estos genes identificados intervienen en el control de los niveles de colesterol en sangre y un tercero en los mecanismos de inflamación que influyen en el desarrollo de las placas de arteriosclerosis en las arterias.

Sorprendentemente, señalan las mismas fuentes, el mecanismo que explica la relación de los otros seis genes con el infarto de miocardio es del todo desconocido.

Según el coordinador del grupo de investigación del IMIM-Hospital del Mar, Roberto Elosua, "estos resultados confirman la importancia de los niveles de colesterol y de los mecanismos de inflamación, pero sobre todo abre nuevas vías de investigación para determinar nuevos mecanismos relacionados con estos seis genes que influyen en el riesgo de presentar esta enfermedad".

A la larga, su conocimiento podría contribuir al desarrollo de nuevos fármacos que aumenten las opciones terapéuticas existentes para la prevención y tratamiento de esta enfermedad tan prevalente".

Los investigadores creen que la determinación de estos polimorfismos podría permitir pronto identificar personas con un riesgo especial de presentar un infarto.

Pero, es necesario tener en cuenta, que el incremento de riesgo asociado a cada uno de estos polimorfismos es relativamente pequeño (10-15%) y que su presencia no significa que la persona portadora desarrolle necesariamente la enfermedad.

Asimismo, destacan que la posible interacción con los factores ambientales sigue siendo crucial: alimentación, ejercicio físico, abstinencia al tabaco y el control de factores de riesgo como la hipertensión, el colesterol y la diabetes.

Se calcula que cada año en España se producen entre 80.000 y 85.000 infartos de miocardio. EFE saf/mg/pz

☆☆☆☆ Votar esta noticia | ☆☆☆☆☆ Resultado (0 Votos)



- RSS
- Delicious
- Technorati
- Fresqui
- Menéame
- Negociame
- Wikio

Hoy se habla de...

Esperanza Aguirre, Fórmula 1, Mariano Rajoy, Mark Webber, Max Mosley, PP, Partido Popular, Real Madrid, Sebastien Vettel



Otras noticias de ...

- [El negacionismo es un arma de agitación política y no una discusión histórica](#) (08/02/2009)
- [Los niveles de polen de ciprés pueden llegar a ser moderados si no llueve](#) (08/02/2009)
- [Los médicos continúan sin suministrar alimentación a Eluana Englaro](#) (08/02/2009)
- [Entidades ecuatorianas se movilizan en demanda de ayudas para las hipotecas](#) (08/02/2009)
- [Las neurotrofinas podrían servir para tratar el Alzheimer](#) (08/02/2009)

Noticias más leídas

- [El clan de la boda de Agag](#)
- [Asesinan de un tiro en la cabeza al director del Centro Internacional de Convenciones de Barcelona](#)
- [La Fiscalía Anticorrupción investiga al 'número dos' del PP de Madrid por presunto cohecho](#)
- [Todos contra Max Mosley](#)
- [Otro gráfico de cuidado o por qué esto huele a depresión](#)
- [Pues sí, de ésta salimos, y salimos mejorados \(I\)](#)
- [Ramón Blanco, ex CEO de Repsol, implicado en las tramas de Boadilla y Liechtenstein](#)
- [Gallardón arropa a su suegro, el ex ministro Pepe Ultrera, en una cena de desagravio en Málaga](#)
- [Quiero comprarle un piso a un banco y no tienen ni las llaves](#)

powered by **YAHOO!**search

Electrónica	Viaje
TDT	Hotel
Portátil	Vuelo
mp3	Turismo
ipod	Alquiler coche
Entretenimiento	Formación
Juegos	Masters
Cine	Formación
DVD	Educación
Concierto	Empleo

Cozivalia

el confidencial

Vanitatis

Enlaces de Interés								
Belleza	Motor	Viaje	Formación	Dinero	Electrónica	Casa	Entretenimiento	Servicios