


Vive EL INFORMADOR
DIARIO INDEPENDIENTE

Aunque subió el valor de la información, nosotros bajamos el precio del periódico. Esto es tener valor.




Guadalajara, Jalisco
Martes, 10 de Febrero de 2009
Actualizado: Feb-09 06:44 hrs

8°

INFORMADOR.COM.MX

Google™ Noticias Toda la Web
BUSCAR >

- Primera Jalisco México Internacional Economía Deportes **Tecnología** Entretenimiento Suplementos Aviso de Ocasión
- Ciencia Medio Ambiente Internet Gadgets Computación Astronomía Generación YouTube Autos Bienes Raíces Empleos Diversos

Temas Importantes: Carlos Slim | Selección Mexicana | Vicente Fernandez | Arquidiócesis de Guadalajara | Amazon |

Identifican tres características genéticas relacionadas con el riesgo de infarto

Ciencia | Investigación científica | Enfermedades Cardíacas



Los participantes en el estudio procedían de Estados Unidos, Suecia, Finlandia, Italia y España. GETTY IMAGES

Se calcula que cada año en España se producen entre 80 mil y 85 mil infartos de miocardio

Han confirmado otras seis identificadas en estudios anteriores

BARCELONA, ESPAÑA.- Investigadores europeos y estadounidenses han descubierto tres nuevas características genéticas relacionadas con el infarto agudo de miocardio, primera causa de discapacidad y muerte en los países desarrollados, y han confirmado otras seis identificadas en estudios anteriores.

Los científicos determinaron, en una primera fase del proyecto, 2,5 millones de características genéticas o polimorfismos en cerca de 3.000 personas que han sufrido un infarto agudo de miocardio antes de los 60 años, y los compararon con los de otras 3.000 personas sanas que han actuado de control.

Los participantes en el estudio procedían de Estados Unidos, Suecia, Finlandia, Italia y España, según informa el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) de Barcelona que, junto al Josep Trueta de Gerona, forman parte del consorcio internacional de investigación.

Comparando el ADN de los dos grupos estudiados, se seleccionaron los 1.400 polimorfismos más significativos, y se reanalaron en más de 10.000 enfermos que habían sufrido un infarto de miocardio, 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 por ciento 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, 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, "los resultados confirman la importancia de los niveles de colesterol y de los mecanismos de inflamación, pero, sobre todo, abren otras vías de investigación para determinar nuevos mecanismos relacionados con los seis genes que influyen en el riesgo de presentar la enfermedad".

Su conocimiento, señaló 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 (entre un 10 y un 15 por ciento), 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, entre ellos la alimentación, el ejercicio físico, la abstinencia al tabaco y el control de factores de riesgo como la hipertensión, el colesterol y la diabetes.

CRÉDITOS: EFE / LEER

Feb-09 06:44 hrs

Notas Relacionadas

- Primer trasplante conjunto de pulmones y corazón en Japón Ene-17 23:19 hrs
- La contaminación del aire dispara arritmias cardíacas Ene-16 19:07 hrs
- Puede generar hipertensión comer demasiada sal Ene-12 18:33 hrs
- Terapia de células madre puede aumentar capacidad del cuerpo para sanarse Ene-10 14:28 hrs
- Investigan a pre-hipertensos para prevenir infartos Nov-25 12:00 hrs

Tecnología

- Inaugura Cuba Feria Internacional de Informática Feb-09 20:45 hrs
- Aulas con tecnología para discapacitados Feb-09 20:35 hrs
- El cambio climático amenaza con robar el oxígeno a los animales marinos Feb-09 18:24 hrs
- Amazon presenta el Kindle 2 Feb-09 15:59 hrs



Entretenimiento

- Feb-09 22:14 hrs **El Grammy recupera público**
La ceremonia del domingo atrajo unos 19,1 millones de personas
- Hoy 02:51 hrs **John Malkovich marca la pauta**
El buen canario Teatro Diana Hoy y mañana 19:00 y 21:25 horas Boletos desde 180 hasta 500 pesos
- Feb-09 22:34 hrs **Fernanda Martinelli prueba suerte en México**
Fernanda Martinelli promete trabajar duro para ganarse un lugar en el medio del espectáculo y modelaje mexicano