

Iniciar sesión en facebook | Iniciar sesión | Regístrate

España
Identifican nuevas variantes genéticas asociadas al riesgo de infarto de miocardio
 10:08h | EuropaPress
 (Esta noticia está embargada hasta las 19.00 horas)

[Se el primero en comentar esta noticia]

0 tweet [Me gusta](#)

(Esta noticia está embargada hasta las 19.00 horas)

BARCELONA, 4 (EUROPA PRESS)

Investigadores de 117 centros internacionales, incluido el Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) de Barcelona, han identificado por primera vez 59 variantes genéticas relacionadas con el nivel en sangre de colesterol 'bueno' y 'malo' y de los triglicéridos, que ofrecen nuevas dianas terapéuticas para prevenir infartos de miocardio. Así lo revela el estudio que publicará el 5 de agosto la versión digital de ['Nature'](#)

En un comunicado, el IMIM ha informado de que la investigación ha descrito 95 variantes genéticas asociadas a niveles altos de colesterol y de triglicéridos, de las cuales 59 se han identificado por primera vez. Aunque está aceptada la relación entre el conocido como colesterol 'bueno' (LDL) y el infarto, la relación causal entre el colesterol 'malo' (HDL) y los triglicéridos y el riesgo de infarto es más discutida.

Por ello, la importancia de la investigación también radica en el descubrimiento de una variante genética asociada únicamente al colesterol HDL (una), otra al LDL y a triglicéridos y 14 tan sólo a triglicéridos, que están vinculadas a un mayor riesgo de infarto de miocardio.

Además, estas variantes aumentan el riesgo de presentar valores muy altos de colesterol LDL y de triglicéridos y muy bajos de colesterol HDL. Todo ello las convierte en dianas terapéuticas "clave" para reducir el riesgo de infarto de miocardio, según los investigadores.

El trabajo ha estudiado el genotipo completo de 100.184 personas de origen europeo y de 35.000 de origen no europeo, revelando que la asociación entre las variantes genéticas y los niveles de colesterol y triglicéridos se mantiene entre la población europea, asiática y afroamericana.

De cada participante, ha analizado 2,5 millones de variantes genéticas y los niveles de los diversos lípidos en sangre, lo que ha permitido asociar las 95 variantes con los parámetros analizados.

El investigador del IMIM y coautor del trabajo, Gavin Lucas, ha apuntado que las variantes explican entre el 10 y el 12 por ciento de la variabilidad de los lípidos evaluados, y que el tamaño de la muestra ha permitido relacionarlas "con el sexo y la ascendencia geográfica".

"Con este estudio conocemos un poco más las bases genéticas que determinan el nivel de lípidos en la población", ha explicado Lucas, y ha destacado que permitirá mejorar la prevención de enfermedades cardiovasculares. El infarto agudo de miocardio afecta a unas 80.000 personas al año en [España](#) y representa la primera causa de mortalidad en los países desarrollados, ha subrayado.

El colesterol LDL es el que se deposita en la pared arterial y produce arterioesclerosis, mientras que el HDL se encarga de transportar este colesterol depositado al hígado, donde se elimina.

Temas relacionados

[ESPAÑA](#) [LUGARES](#) [BARCELONA](#) [ESPAÑA](#) [CATALUÑA](#) [EMPRESAS](#) [NATURE](#)

0 tweet [Me gusta](#)

Lo último en España

Últimas fotos



Defensa retira en Melilla la última estatua ecuestre de Franco que había en el país

Lo último en Twitter

ahw_es:<http://bit.ly/bdzho8> - Apartahoteles: Malorat de Mar, España (Buscar: ... más

frankstrada:Meza da la lista del Tri que enfrentará a España - Al Tricolor regresan Jesús ... más

colectivocmva:Meza da la lista del Tri que enfrentará a España - Al Tricolor regresan Jesús ... más

Colineta:Una gallega, campeona de España de elaboración de gin-tonic ... más

chico_facil:Tu amiga de España ya MERO te la va ir entendiendo jejejeje RT @aLopez399: Los ... más

Últimas noticias

Vallehermoso aplaza hasta 5 años el pago de su deuda financiera

09:19h - 05/08/2010 Leer artículo completo en www.lavanguardia.es

El Ibex aguarda con cautela al BCE

09:19h - 05/08/2010 Leer artículo completo en www.expansion.com

Chaves: "El desgaste que muestra la encuesta se debe a la crisis"

09:18h - 05/08/2010 Leer artículo completo en www.cadenaser.com

La producción industrial en la Región de Murcia crece un 5,2% en junio, por encima de la media nacional del 3,1%

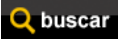
09:17h - 05/08/2010 Leer artículo completo en www.que.es

La producción industrial en la Región de Murcia crece un 5,2% en junio, por encima de la media nacional del 3,1%

09:17h - 05/08/2010

La producción industrial aumenta un 3,1% en junio

09:17h - 05/08/2010

Portada	Últimas noticias	Videos	Fotos	Gráficos	Blogs	Categorías	Lugares	Personajes	Empresas	Organismos	Archivo	RSS
Secciones	Mundo	España	Deportes	Economía	Tecnología	Artes	Tendencias	Ciencia	Gente	Televisión	Humor	Especiales
Servicios Lotería El tiempo Comparador de seguros Coches de ocasión Tráfico	Sobre nosotros Qué es lainformacion.com Quiénes Somos Redacción Publicidad Blog 'Proyecto i' Mapa del sitio	Otros webs 233grados.com Practicopedia.com Resultados-futbol.com Gaussianos 233libros.com	Aviso legal Condiciones de uso Política de privacidad	MÁS RECIENTES Mundial Fórmula 1 2010 Mundial Sudáfrica 2010 Los Oscar 2010 Especiales								
Busca en miles de textos, vídeos y fotos 											MÁS ANTIGUAS	

Signenos también en: [Facebook](#) [Twitter](#) [Flickr](#) [Google News](#) [Youtube](#) [iPhone](#)
Copyright © la información Todos los derechos reservados