



.MOBI CHANCE LATAM EPSOCIAL MOTOR OTR PORTALTIC .CAT

europapress.es | CATALUÑA

Jueves, 5 de agosto 2010

últimas noticias

Usuario Entrar
 Identifican nuevas variantes genéticas Buscar

En esta sección

LENGUAS

NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES TV CULTURA SOCIEDAD COMUNICADOS INNOVA VÍDEOS FOTOS SERVICIOS
CATALUÑA europapress.cat Barcelona Girona Lleida Tarragona Occitan Fira de Barcelona Canal Agro

Compruebe el estado del **Tráfico** y del **Tiempo** >>

Cataluña ofrecido por



Identifican nuevas variantes genéticas asociadas al riesgo de infarto de miocardio

[Directorio](#) [Enfermedad cardiovascular](#) [Llevado a cabo](#) [Estados Unidos](#) [Riesgo de padecer](#)

(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.

Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

Facebook

0 tweets

tweet

menéame

NOTICIAS RELACIONADAS

[Las playas de Vigo estrenan pulseras para identificar a niños perdidos \(04/08/2010\)](#)

[RSC.-Las playas de Vigo estrenan un servicio de pulseras para identificar a niños perdidos y contactar con sus padres \(04/08/2010\)](#)

[Expertos advierten de que los problemas económicos pueden tener consecuencias en la alimentación \(04/08/2010\)](#)

[ANDALUCÍA.-Cultura.-Director general del Libro cree que los programas de fomento de la lectura "no pueden zafarse de los recortes" \(04/08/2010\)](#)

[Castilla y León y Cantabria seguirán al oso pardo \(04/08/2010\)](#)

Selección realizada automáticamente por Colbenson

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE CATALUÑA EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web
Boletín Personalizado

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



LA DUQUESA DE ALBA Y JAVIER BARDEM, ENTRE LOS MEJORES VESTIDOS DEL MUNDO

DEPORTES



ANDREA FUENTES APUNTA A LA PLATA

Más Noticias Más Leídas

Más de 700 deportistas participarán en el III Trail Aneto en Benasque

Cae un grupo que compraba turismos de gama alta con documentación falsa

Muere un motorista en una colisión con un coche en Vilanova

Julio Iglesias canta de nuevo en Cap Roig

El accidente de un camión en Vallgorguina (Barcelona) corta la AP-7 en sentido sur

Muere un ciclista arrollado por un turismo

Llegan a Madrid los féretros de las tres víctimas del accidente en un río de México

Ferrovial asegura ser "ajena" al destino de sus aportaciones al Palau y al Orfeo

Reagrupament ficha a un ex alcalde de CiU para liderar sus listas en Sabadell

Dr. Trias De Bes
Cardiólogo; Ecocardiografía; Holter ¿Le preocupa su corazón? Consultem

Terapia para Diabetes
Tratamiento con Células Madre Provenientes de su propio organismo

COMENTARIOS DE LOS LECTORES