

 **Rentabilidad**
 **Liquidez**
 **Sencillez**

Identificate / Regístrate Jueves 05 de agosto de 2010 Contacta con lne.es | RSS

**lne.es**

NOTICIAS  
**Sociedad**

HEMEROTECA »  
EL TIEMPO »

**lne.es** noticias

Google™

INICIO

NOTICIAS

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIÓN/BLOGS

GENTE

OCIO

VÍDEO

SERVICIOS

Oviedo Gijón Avilés Cuencas Oriente Occidente Centro Asturias España Internacional **Sociedad** TV y Espectáculos Sucesos Galería Última

Lne.es » Sociedad

## Identifican 95 variantes genéticas que ayudarán a combatir los infartos

La enfermedad cardiaca afecta a unas 80.000 personas al año en España

08:20 VOTE ESTANOTICIA ☆☆☆☆☆

Me gusta



Barcelona, Efe

Un estudio internacional ha identificado 95 variantes genéticas, 59 de ellas por primera vez, relacionadas con los triglicéridos y los niveles de colesterol HDL y colesterol LDL o «colesterol malo», lo que facilitará crear nuevas dianas terapéuticas y reducir riesgos de infarto agudo de miocardio.

El trabajo, en el que participa el Instituto de Investigación Hospital del Mar de Barcelona, permite conocer un poco más las bases genéticas que determinan el nivel de lípidos en la población y crear nuevas terapias para combatir los problemas de infarto, una patología que afecta a unas 80.000 personas al año en España y es la primera causa de mortalidad en los países desarrollados.

Esta investigación internacional, que ha contado con la participación de investigadores de 117 instituciones, realizó un estudio de asociación de genotipado completo a 100.184 personas de origen europeo y otras 35.000 personas de origen no europeo.

Roberto Elosúa, coordinador del grupo de investigación en epidemiología y genética cardiovascular del IMIM, explicó que este estudio demuestra la necesidad de la colaboración internacional para profundizar en las bases genéticas del estudio de enfermedades complejas. De cada uno de los participantes se estudiaron 2,5 millones de variantes genéticas y los niveles de colesterol LDL, colesterol HDL y triglicéridos en sangre.

Posteriormente, se analizó la asociación entre las variantes genéticas estudiadas y los citados parámetros lipídicos, y se logró identificar 95 variantes asociadas con ellos, en 59 casos, por primera vez. Este descubrimiento proporciona la base biológica necesaria para desarrollar una comprensión más amplia de cómo funciona el metabolismo lipoproteico e identifican nuevas oportunidades para la prevención de las patologías cardiovasculares.

Según el investigador del IMIM y coautor del trabajo Gavin Lucas, estas variantes genéticas identificadas explican entre el 10 y el 12% de la variabilidad de los diferentes parámetros lipídicos evaluados. Además, al trabajar con una muestra tan amplia, más de 135.000 individuos, el estudio permite analizar la asociación también en función del sexo y de la ascendencia geográfica.

Una de las aportaciones más importantes de este trabajo es el análisis realizado de la asociación de estas variantes genéticas con el infarto de miocardio, ya que, aunque está aceptada la relación causal entre el colesterol LDL y el infarto, la relación causal entre colesterol HDL y los triglicéridos y el infarto de miocardio es más discutida, señalan las mismas fuentes. Este debate se ha abierto tras los resultados de algunos ensayos clínicos con un fármaco que aumenta el nivel del colesterol HDL, pero que no reduce el riesgo de sufrir infarto de miocardio. Uno de los «grandes hallazgos» de este estudio, afirma Elosúa, es que identifica algunas variantes genéticas que pueden ser dianas terapéuticas para conseguir un aumento del colesterol HDL (colesterol bueno) y reducir simultáneamente el riesgo de infarto.

«Hasta ahora sólo había un fármaco específico para aumentar los niveles de HDL que era eficaz, pero que no se traducía en un menor riesgo de infarto, porque el estudio apunta ahora que no sólo influye la cantidad, sino la calidad de este colesterol, una relación que está mediada por tres genes que se han identificado y que se convierten en dianas terapéuticas».

### Anuncios Google

#### Adelgazar Sí...

..sacrificios No, gracias al método de la Dra.M.H.Dalmou. Barcelona. [www.institutodalmou.es](http://www.institutodalmou.es)

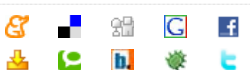
#### CGC Genetics

Análisis Genéticos • Arrays CGC Diagnóstico Prenatal • Cáncer [www.cgcgenetics.com](http://www.cgcgenetics.com)

#### Terapia para Diabetes

Tratamiento con Células Madre Provenientes de su propio organismo [www.xcell-center.es/Diabetes](http://www.xcell-center.es/Diabetes)

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

iberanuncio.es

pisos

ibercoches.es



### Tu boda en Asturias

CANALES

Restaurantes, alquiler de vehículos, carpas, peluquería y estética, foto y vídeo...

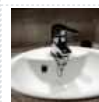


### Tercera Edad

CANALES

Residencias y centros de día para el cuidado de nuestros mayores

### Ahorro en el hogar



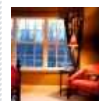
#### Ahorrar en la factura del agua

Recomendaciones útiles y sencillas para reducir el consumo de agua.



#### Ahorra en calefacción

Consejos para ahorrar en el gasto en la calefacción de tu casa.



#### Decora tu casa

Consejos para aquellos que van a decorar una habitación o toda una casa.



#### Seguro del Hogar

Protege tu casa ante cualquier desperfecto o problema.