

Identifican nuevas variantes genéticas asociadas al riesgo de infarto de miocardio



Salut i Força

[Añadir comentario](#)
[Enviar a un amigo](#)
[Enviar a Menéame](#)

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'.

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.

Chequeo Cardíaco Completo

CardioExpress...! En 2/3 horas todo Low Cost / Alta Calidad

¿Quieres Dejar de Fumar?

Descubre como dejar el cigarillo en el sitio Help!

Anuncios Google

🇪🇸 04 Agosto, 2010 19:00 📁 Noticias científicas ⬆️ Siguinte ⬆️ Anterior 🗨️ Comentarios (0)

[Portada](#)
[Actualidad](#)
[Noticias científicas](#)
[Entrevistas](#)
[Opinión](#)
[Vídeos](#)
[Archivo "Salut i Força"](#)
[Archivo "Salut i Ciencia"](#)
[Sobre Salut i Força](#)
[Contacto](#)


En portada

[Demuestran que beber agua antes...](#)
[Un experto asegura que se...](#)
[Comer bayas protege al cerebro...](#)
[Colocar dispensadores de...](#)
[El alcohol favorece la aparición...](#)
[Más de 20.000 niños se lesionan...](#)
[Detectan una alteración...](#)
[La carencia de vitamina D...](#)
[Descubren cómo la diabetes...](#)
[El número de fisioterapeutas en...](#)
[El síndrome de fatiga crónica...](#)
[En el futuro el problema de la...](#)
[Sanidad lanza una web para que...](#)
[La obesidad podría combatirse...](#)
[Casi el 70% de las mujeres...](#)
[Un psiquiatra advierte de que...](#)
[Identifican dos mutaciones...](#)

Comentarios recientes

alguien q no tuvo relaciones sexuales puede tener cancer de cuello de utero (melisa)

Quisiera que me ayudaran y me digan por favor, cuánto tiempo durarán estas molestias... (Andrea Olivera Suárez)

DICEN LOS MEDICOS QUE EN MI CASO NO ME PUEDEN DAR ALGUN TRATAMIENTO X EL CANCER DE... (ADRIANA NIETO)

que bueno que hay gente que se dedica durante tanto tiempo al

Comentarios

Añadir comentario

Los comentarios son moderados para evitar spam. Esto puede hacer que tu escrito tarde un poco en ser visible.

Título

Texto