



EL SEMÁFORO

Roberto Elosua

INVESTIGADOR DEL IMIM

● Roberto Elosua coordina el grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM, que ha logrado determinar una relación directa entre un grupo de alteraciones genéticas y el riesgo de infarto de miocardio. **PÁGINA 26**



Joyce Carol Oates

ESCRITORA

● La prolífica escritora norteamericana (1938) publica en España su novela número 57, *Ave del paraíso*, que empieza como un thriller y acaba como una novela que se interroga sobre el racismo en la América rural. **PÁGINA 32**



Hugo Chávez

PRESIDENTE DE VENEZUELA

● El líder bolivariano (56) y su gobierno expropiaron arbitrariamente las tierras de un pequeño propietario agrícola, Franklin Brito, que ha fallecido ahora en un hospital militar del que no le permitían salir tras una huelga de hambre. **PÁG. 10**



Edgar Valdez, 'la Barbie'

NARCOTRAFICANTE EN MÉXICO

● Valdez (37) no es el número uno de ningún clan, pero sí uno de los principales lugartenientes del cártel de los hermanos Beltrán Lleva. Se le atribuyen muchas muertes y pasaba a EE.UU. una tonelada de cocaína al mes. **PÁGINA 10**



Josep Huguet

CONSELLER DE UNIVERSITATS

● A la vista de lo que dijo ayer como portavoz del Govern el conseller Baltasar, Josep Huguet no debía haberse precipitado dando por descontada la exigencia del nivel C de catalán para los nuevos profesores universitarios. **PÁG. 27**





Una prueba genética podría detectar un mayor riesgo de infarto

ANA MACPHERSON
 Barcelona

Una prueba genética que identifica la presencia de nueve alteraciones en el genoma de cada uno podría detectar quién tiene mayor riesgo de infarto de miocardio, al margen de los factores clásicos de riesgo conocidos, como

la obesidad, el tabaco, la hipertensión o arteroesclerosis. Este hallazgo, que firman el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM, la Universidad Pompeu Fabra y Neurología del hospital del Mar de Barcelona, "es un primer paso. Y ya estamos trabajando en el segundo", concreta Roberto Elosua, exper-

to epidemiólogo cardiovascular.

Desde hace tres años la ciencia conoce 21 alteraciones genéticas que tienen que ver con los problemas de corazón. En el IMIM han estudiado nueve de ellas en concreto, que no tienen nada que ver con la hipertensión o la arteroesclerosis y demás factores de riesgo. Los han estudiado en 2.000 infartados y 5.000 sanos y han establecido una escala del 0 al 18 para calcular la mayor o menor presencia de esas alteraciones. (Cada persona puede tener 0, 1 o 2 puntos por cada alteración, ya que se puede tener la herencia por un padre o por los dos o ninguna alteración.) "Los que tienen más puntos tienen más riesgo. La rela-

ción es directa. Por cada punto más, el riesgo aumenta el 12%".

Ahora están haciendo el seguimiento a 7.000 personas durante diez años para ver si tener más o menos puntos de esa variación genética sirve para calcular mejor si se va a desarrollar un infarto en los próximos años. Para los

Una persona puede tener de 0 a 18 copias de estos genes alterados; cada punto añade un 12% de riesgo

cardiólogos, el grupo que más se podría beneficiar de esa predicción sería el de la población con riesgo moderado. "A los enfermos de alto riesgo, los tratamos; a los de bajo, no les hacemos nada; y con los moderados, que tienen un poco de todo y son el 34,4% de la población, siempre dudamos y son ellos los que sufren el 53% de los infartos. Si la prueba genética es útil para predecir, podremos saber si debemos tratarlos preventivamente o no", explica el doctor Elosua.

"El infarto de miocardio es una enfermedad compleja", recuerda el investigador, por eso el factor genético es sólo un aparte "y no debería estigmatizar".●

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

Investigadores relacionan de forma "lineal y directa" variantes genéticas con la cardiopatía isquémica

Directorio Enfermedad cardiovascular Cardiopatía isquémica Sociedad Española Infarto de miocardio

... Deja tu comentario

Imprimir Enviar
COMPARTE ESTA NOTICIA

1 Facebook

tweet

retweet

menéame

BARCELONA, 31 Ago. (EUROPA PRESS) -

Un estudio liderado por el Hospital del Mar de Barcelona ha logrado detectar una asociación "lineal y directa" entre nueve variantes genéticas y el riesgo de sufrir una cardiopatía isquémica, independientes de los factores de riesgo ya conocidos como la obesidad o la falta de una dieta equilibrada.

El hallazgo permite asegurar que, a mayor presencia de estas variantes genéticas, mayor es el riesgo de sufrir la enfermedad --que se origina por el estrechamiento de las arterias coronarias que llevan sangre al músculo cardíaco--, por lo que mejora la información disponible para predecir el riesgo coronario.

El estudio, desarrollado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del Instituto de Investigación del Hospital del Mar (Imim), miembros de Ciberesp (Ciber Epidemiología y Salud Pública), la Universitat Pompeu Fabra (UPF) y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar, ha sido publicado en la revista de la Sociedad Española de Cardiología.

La cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente en España, de la que se calcula que existen más de un millón de personas que la padecen de forma crónica, y es la causante de la mayor parte de los infartos agudos de miocardio.

Los investigadores señalan que la relevancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores de riesgo ya eran factores conocidos desde hace años, pero subrayan que en los últimos años se han identificado variantes genéticas que "de forma individual" se asocian con una mayor probabilidad de sufrir cardiopatía isquémica.

El estudio incluyó a unos 2.000 pacientes enfermos, además de 5.400 personas sanas y, tras analizar las 21 variantes genéticas conocidas que se asocian con la dolencia, concluyó que nueve se asociaban de forma independiente de los factores de riesgo.

Uno de los autores del estudio y miembro de la Sociedad Española de Cardiología, Roberto Elosua, ha señalado que uno de los grandes retos actuales pasa por mejorar los instrumentos que sirvan para "calcular el riesgo" de una persona de sufrir cardiopatía isquémica en un futuro.

"Las variantes genéticas que no se asocian con ningún factor de riesgo cardiovascular clásico son las que pueden permitir identificar nuevos mecanismos de desarrollo de la enfermedad, nuevas dianas terapéuticas y actuar como nuevos biomarcadores para contribuir a mejorar la capacidad de predicción del riesgo coronario y a la reclasificación de individuos en riesgo intermedio", ha puntualizado.

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE SALUD EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web Boletín Personalizado

Plan Renove Calderas 2010
 Subvención 400 € i Trámite Gratis ! Pague 36 meses al 0%. Sin intereses
 mohergas.es/SinEntrada-45Euros/mes



Jiménez aclara que los comentarios sobre las listas de espera de su web son "opiniones de ciudadanos"

Jiménez aclara que los comentarios sobre las listas de espera de su web son "opiniones de ciudadanos"

Lasquetty dice que Jiménez no puede ponerse como ejemplo ya que la lista nacional de espera quirúrgica es de 70 días

Lasquetty dice que Jiménez no puede ponerse como ejemplo ya que la lista nacional de espera quirúrgica es de 70 días

Sanidad advierte al Congreso de que "se estaría perdiendo el tiempo" si se retrasa la ley antitabaco

Ignacio González dice que Jiménez "miente" sobre la lista de espera y le reprocha que no la haya reducido en otras CCAA

Llamazares alerta de que la reforma de la ley

Noticias cardiología

Novedades genéticas en cardiopatía isquémica

Creado: 31.08.10

Se desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica

- Un estudio liderado por investigadores del IMIM de Barcelona, desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia de forma lineal con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica
- Este indicador de riesgo es independiente de los factores de riesgo cardiovascular clásicos ya conocidos y puede aportar información complementaria a los mismos
- Estos resultados abren nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios

Un estudio publicado en la última edición de Revista Española de Cardiología (REC) y realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, miembros de CIBERESP (CIBER Epidemiología y Salud Pública), la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, concluye que un indicador de riesgo genético basado en nueve variantes genéticas asociadas con la cardiopatía isquémica, independientemente de los factores de riesgo clásicos de esta enfermedad, se asocia de forma lineal y aditiva con la aparición de esta enfermedad, es decir, que a mayor cantidad de estas variantes genéticas mayor riesgo de sufrir cardiopatía isquémica. Esta información es complementaria a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir así a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Aunque la relevancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica ya es conocida desde hace muchos años, es en los últimos tres años en los que se han ido identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad. Algunas de estas variantes también se asocian con la presencia de los ya conocidos factores de riesgo cardiovascular, pero otras no se asocian con estos factores y sugieren la existencia de otros mecanismos todavía no bien conocidos y que causan la enfermedad.

Este estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular. Los investigadores crearon un indicador de

riesgo genético para cada individuo basada en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que cada individuo tiene y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad. Según el Dr. Elosua, “las variantes genéticas que no se asocian con ningún factor de riesgo cardiovascular clásico son las que pueden permitir identificar nuevos mecanismos de desarrollo de la enfermedad, nuevas dianas terapéuticas y actuar como nuevos biomarcadores para contribuir a mejorar la capacidad de predicción del riesgo coronario y a la reclasificación de individuos en riesgo intermedio, al aportar información adicional a la proveniente de los factores de riesgo clásicos, como son el tabaquismo, el colesterol, la diabetes o la hipertensión, entre otros”.

El Dr. Elosua, por su parte, destacó que “actualmente uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro y que una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica”, y añadió que “el exceso de riesgo de padecer cardiopatía isquémica asociada con este indicador genético es similar al que se conoce de la hipertensión arterial”.

“A partir de aquí”, señala el Dr. Roberto Elosua, del Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM y uno de los autores del estudio y miembro de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), “será necesario realizar estudios de cohorte que analicen si este indicador genético mejora la capacidad predictiva o la reclasificación de las funciones de riesgo clásicas que se utilizan en la práctica clínica diaria”.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco (miocardio). La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias. Una de las complicaciones más temibles de la aterosclerosis coronaria es la formación de un coágulo de sangre que tapone las arterias coronarias (trombosis coronaria aguda), causante de la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente. Se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología (infarto, angina de pecho y muerte súbita).

La cardiopatía isquémica es una enfermedad en la que intervienen diversos factores, como la predisposición genética, que desempeña un papel importante especialmente en pacientes jóvenes, y los factores de riesgo clásicos de la aterosclerosis, como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia, así como otros factores de riesgo emergentes.



- [contáctenos](#)

Cirugía cardiovascular

31 Agosto 2010

Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

Archivado en: [noticias](#) — cardiocirugia @ 22:43

Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología.

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

Según señala la Sociedad Española de Cardiología en un comunicado, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalan que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basado en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que tiene cada individuo y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad.

Actualmente, uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro, y una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco, el miocardio.

La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias, y una de las complicaciones más graves es la formación de coágulos de sangre que taponen las arterias coronarias y que causan la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente y se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología, como infarto, angina de pecho y muerte súbita.

En la cardiopatía, además de predisposición genética, influyen factores de riesgo como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia.

Fuente: EFE

No hay comentarios [»](#)

Aún no hay comentarios.

[Canal RSS de los comentarios de la entrada.](#) [URL para Trackback](#)

Deja un comentario

<input type="text"/>	Name
<input type="text"/>	Mail (will not be published)
<input type="text"/>	Website

• Buscar:

• Meta

- [Iniciar sesión](#)
- [RSS de las entradas](#)
- [RSS de los comentarios](#)
- [WordPress.org](#)

•

Agosto 2010

L M X J V S D

[1](#)

[« Jul](#)



site-name

detectar las múltiples variaciones en el ADN. Sirven en enfermedades complejas como el asma, la diabetes, y el cáncer, y que se caracterizan por múltiples rasgos clínicos y moleculares.

- Comer a la carta por prescripción médica

La consigna está clara: dieta sana y equilibrada para gozar de una buena salud. Pero, además, la nutrición ofrece cada vez más herramientas (genética, alimentos funcionales, análisis) para lograrlo mientras se abona el terreno para el debate porque no todo vale a la hora de sentarse a comer.

- Desarrollan indicador de riesgo genético asociado con cardiopatía isquémica

Un estudio publicado en la última edición de Revista Española de Cardiología (REC) y realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, miembros de CIBERESP (CIBER Epidemiología y Salud Pública), la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, concluye que un indicador de riesgo genético basado en nueve variantes genéticas asociadas con la cardiopatía isquémica, independientemente de los factores de riesgo clásicos de esta enfermedad, se asocia de forma lineal y aditiva con la aparición de esta enfermedad, es decir, que a mayor cantidad de estas variantes genéticas mayor riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

- Óvulos de reserva para madres tardías

La congelación de óvulos es una práctica médica normal en mujeres amenazadas de infertilidad por curas de quimioterapia. Sin embargo, el Centro Médico Académico de Amsterdam (AMC) anunció hace poco su intención de extender la técnica a mujeres solas que aún no hayan encontrado un compañero para tener hijos.

- [VIDA Y SALUD](#) con noticias, foros, consejos y más.

El ABC de los medicamentos para el colesterol alto

1 Sep 2010, 10:00 +0200

Si tienes el colesterol alto, seguramente tu médico ya te habló de la mejor terapia: modificar tu alimentación y hacer ejercicio regularmente. Pero ¿qué pasa si sigues sus recomendaciones y aún así...

Nuevas Experiencias y Viejas Memorias

1 Sep 2010, 09:55 +0200

Esta es la quinta contribución de María Amelia Bazdekis, ganadora de nuestro concurso de blogueras.

Cuando mi hija mediana (en realidad la mayor de dos mellizas) acabó el año escolar, su profesora...

El cepillarse los dientes es bueno para el corazón

1 Sep 2010, 09:50 +0200



Miércoles, 1 de septiembre de 2010



Madrid 28.3/16.6°

[Cambiar](#)[Qué.es en PDF](#)[Qué.es Móvil](#)[Qué.es RSS](#)[Qué.es Widgets](#)
[Noticias](#) [Curiosas](#) [Famosos](#) [Ocio](#) [Deportes](#) [Tu economía](#) [Ciudades](#) [Clasificados](#) [Más](#)

Powered by Google™

[Noticias](#) [Cultura](#) [España](#) | [Internacional](#) | [Sociedad](#) | [Sucesos](#) | [Curiosas](#) | [Economía](#) | [Opinión](#) | [Trucos contra la crisis](#) |

Cultura

[Fotos Cultura](#)
[Vídeos Cultura](#)
[Blogs Cultura](#)

Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

1 de septiembre de 2010

Esta página ha sido vista 2 veces. [Entra](#) para que tus amigos sepan que la has leído.

Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.

Compartir noticia

Enviar por email

Facebook

Twitter

Menéame

Ver más

Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología. El estudio fue realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona.

[Leer noticia completa en **laverdad.es**](#)

Cuenta NARANJA de ING DIRECT: 3.5% TAE y después sigue ganando todos los meses. Sin comisiones, ninguna.

Más noticias de [laverdad.es](#)

Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

Las pérdidas del banco Anglo Irish ponen en duda la solvencia irlandesa

Por el peor camino posible (73-76)

Dos estudiantes de la UCPT harán prácticas gracias a la Fundación Iberdrola

Tato: «No quise buscar problemas en Cartagena»

Moros y Cristianos recrean la Murcia Medieval con una exposición fotográfica

El Lorca Atlético baja el precio de las entradas

La copa de las oportunidades

Urbanistas de Murcia

El Llano celebra sus fiestas patronales

[Comenta esta noticia](#)


Escribe aquí tu comentario

Nommas

Abre tu Cuenta Mas Open

3,5%. Más rentabilidad y tu dinero siempre disponible. Hasta el 31/8.

www.openbank.es

Terapia con Células Madre

Tratamiento con Células Madre de enfermedades degenerativas.

www.xcell-center.es/CelulasMadre

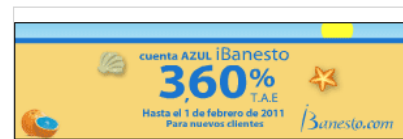
Pruebas Genéticas

Centro Autorizado Genética

Humana Diagnóstico molecular

www.progenie-molecular.com

Anuncios Google



Tienes que estar conectado(a) en Facebook para ver la actividad de tus amigos.



<http://www.que.es/gente/famosos/201008312025-justin-bieber-hay-tratar-chicas-new-york-madison-cont.h>

48 personas han compartido esto.



[Elisany Silva se convierte en la adolescente más alta del mundo -- Qué.es](#)

49 personas han compartido esto.



[Lady GaGa es un hombre para 'Vogue Hommes Japan' -- Qué.es --](#)

35 personas han compartido esto.

[Carmona \(PSM\): "Lo peor no es decirle alguna vez que 'no' al presidente, sino decirle siempre a todo"](#)

36 personas han compartido esto.

Plug-in social de Facebook



Estás en: [MundoSalud](#) | [Últimas Noticias](#) | - Desarrollan indicador de riesgo genético asociado con cardiopatía isquémica

Tiempo estimado de lectura 0: 33 min. 

- Desarrollan indicador de riesgo genético asociado con cardiopatía isquémica

Un estudio publicado en la última edición de Revista Española de Cardiología (REC) y realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, miembros de CIBERESP (CIBER Epidemiología y Salud Pública), la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, concluye que un indicador de riesgo genético basado en nueve variantes genéticas asociadas con la cardiopatía isquémica, independientemente de los factores de riesgo clásicos de esta enfermedad, se asocia de forma lineal y aditiva con la aparición de esta enfermedad, es decir, que a mayor cantidad de estas variantes genéticas mayor riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

- [\[Fuente Original\]](#)

» [Proponer tu RSS para Últimas Noticias](#)



(Valora el reportaje)

 [Compartelo](#)

...por Redacción

Patrocinador

Otros Reportajes:

[Contra los genes de la obesidad, ejercicio »](#)

[- Nuevo método detecta causas genéticas del asma y clave genética del asma grave »](#)

Vodafone ADSL
4,90€/mes para siempre
 con tu Tarifa Plana de Voz móvil ▶
 power to you

Y te regalamos el mejor fútbol
GOL 17
 100 minutos

Suscribase gratuitamente
 al Boletín de Novedades de
 PortalesMedicos.com

NoticiasMedicas.es

El canal de noticias médicas de **PortalesMedicos.com**

- [Inicio](#) | [Ultimas Noticias](#) | [Archivo de noticias](#) | [Noticias por especialidad](#) | [Fuentes](#) | [Noticias RSS](#) | [Publique sus noticias](#) | [Suscribase](#) | [Widget de Noticias](#)

Cardiología Ecocardiograma, Pruebas de Esfuerzo Consulta Alta Resolución www.triasdebes-cardiologia.es

Pruebas Genéticas Centro Autorizado Genética Humana Diagnóstico molecular www.progenie-molecular.com

Terapia con Células Madre Tratamiento con Células Madre de enfermedades degenerativas. www.xcell-center.es/Celulas

Pruebas Genéticas Centro Autorizado Genética Humana Diagnóstico molecular www.progenie-molecular.com

Balnearios Barcelona -70% Una oferta fantástica. Balneario en tu ciudad por un 70% menos. ¡Ahora! www.GROUPON

Si Necesitas Especialista Por 31,61€/mes Tu Familia Tendrá Todos Los Serv. Médicos Necesarios! www.Asc.es/Barce

- Anuncios Google**
[La Genética](#)
[Cardiología En Cincinnati](#)
[Cardiovascular](#)
[Cardiología](#)
[Especialidad](#)

Las últimas noticias médicas en su web o blog

Se desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica.

Por **Sociedad Española de Cardiología** | Publicada: Ayer | **Noticias Agosto 2010** , **Noticias de Genética** , **Noticias de Cardiología** |

- Anuncios Google** [Hipertension](#) [Factores](#) [Enfermedad](#) [Cardiopatias](#) [Medicas](#)

Se desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA
 Ver todas las noticias por Sociedad Española de Cardiología

Según los resultados de un estudio recientemente publicado en Revista Española de Cardiología (REC).

- Un estudio liderado por investigadores del IMIM de Barcelona, desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia de forma lineal con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica

- Este indicador de riesgo es independiente de los factores de riesgo cardiovascular clásicos ya conocidos y puede aportar información complementaria a los mismos

- Estos resultados abren nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios

Madrid, agosto de 2010.- Un estudio publicado en la última edición de **Revista Española de Cardiología (REC)** y realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, miembros de CIBERESP (CIBER Epidemiología y Salud Pública), la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, concluye que un indicador de riesgo genético basado en nueve variantes genéticas asociadas con la cardiopatía isquémica, independientemente de los factores de riesgo clásicos de esta enfermedad, se asocia de forma lineal y aditiva con la aparición de esta enfermedad, es decir, que a mayor cantidad de estas variantes genéticas mayor riesgo de sufrir cardiopatía isquémica. Esta información es complementaria a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir así a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Aunque la relevancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica ya es conocida desde hace muchos años, es en los últimos tres años en los que se han ido identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad. Algunas de estas variantes también se asocian con la presencia de los ya conocidos factores de riesgo cardiovascular, pero otras no se asocian con estos factores y sugieren la existencia de otros mecanismos todavía no bien conocidos y que causan la enfermedad.

Este estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular. Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basada en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que cada individuo tiene y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad. Según el Dr. Elosua, "las variantes genéticas que no se asocian con ningún factor de riesgo cardiovascular clásico son las que pueden permitir identificar nuevos mecanismos de desarrollo de la enfermedad, nuevas dianas terapéuticas y actuar como nuevos biomarcadores para contribuir a mejorar la capacidad de predicción del riesgo coronario y a la reclasificación de individuos en riesgo intermedio, al aportar información adicional a la proveniente de los factores de riesgo clásicos, como son el tabaquismo, el colesterol, la diabetes o la hipertensión, entre otros".

El Dr. Elosua, por su parte, destacó que "actualmente uno de los grandes retos es mejorar

SERVICIO PÚBLICO PUEDES SER TÚ
Más de 11.000 EMPLEOS

SERVICIO PÚBLICO UNA FUNCIÓN VITAL
 ADAMS

Medicopedia
 El Diccionario Médico Interactivo de PortalesMedicos.com

Categorías

- [Noticias por especialidad \(6237\)](#)
[Noticias por Temas \(1011\)](#)
[Archivo de noticias \(4200\)](#)

Buscar Noticias Médicas:

Opciones para esta noticia

- [Enviar a un amigo](#)
[Agregar a Noticias Favoritas](#)
[Agregar a 'Noticias para leer'](#)

Síganos en:

[facebook](#)

y en [twitter](#)

los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro y que una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica”, y añadió que “el exceso de riesgo de padecer cardiopatía isquémica asociada con este indicador genético es similar al que se conoce de la hipertensión arterial”.

“A partir de aquí”, señala el Dr. Roberto Elosua, del Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM y uno de los autores del estudio y miembro de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), “será necesario realizar estudios de cohorte que analicen si este indicador genético mejora la capacidad predictiva o la reclasificación de las funciones de riesgo clásicas que se utilizan en la práctica clínica diaria”.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco (miocardio). La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias. Una de las complicaciones más temibles de la aterosclerosis coronaria es la formación de un coágulo de sangre que tapone las arterias coronarias (trombosis coronaria aguda), causante de la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente. Se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología (infarto, angina de pecho y muerte súbita).

La cardiopatía isquémica es una enfermedad en la que intervienen diversos factores, como la predisposición genética, que desempeña un papel importante especialmente en pacientes jóvenes, y los factores de riesgo clásicos de la aterosclerosis, como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia, así como otros factores de riesgo emergentes.

Sociedad Española de Cardiología (SEC)

La Sociedad Española de Cardiología (SEC) es una organización científica y profesional sin ánimo de lucro dedicada a incrementar el estado del conocimiento sobre el corazón y el sistema circulatorio, a avanzar en la prevención y el tratamiento de sus enfermedades y a mejorar la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes cardíacos.

La SEC tiene entre sus objetivos principales contribuir a la investigación internacional, especialmente europea y latinoamericana, crear vínculos nacionales e internacionales para el desarrollo de acciones, y representar a todos los profesionales interesados en el área de la cardiología.

Restaurantes Barcelona

Una oferta fantástica. Restaurantes en Barcelona por un i70% menos!
www.GROUPON.es/Barcelona

Anuncios Google

Compartir esta noticia

Meneame Delicios Fresqui Digg FaceBook MySpace Yahoo
Google Live Favorites Technorati

Enviar esta noticia por e-mail

Pulse aquí para enviar esta noticia por e-mail a algún amigo

[Últimas Noticias](#) [Archivo de noticias](#) [Noticias Agosto 2010](#) Se desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica.

[Últimas Noticias](#) [Noticias por especialidad](#) [Noticias de Genética](#) Se desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica.

[Últimas Noticias](#) [Noticias por especialidad](#) [Noticias de Cardiología](#) Se desarrolla un indicador de riesgo genético que se asocia con la probabilidad de presentar cardiopatía isquémica.

[Anuncios Google](#) [Residencias Medicas](#) [Enfermedad Bipolar](#) [Enfermedad Piel](#) [Enfermedad Alzheimer](#) [Urgencias Medicas](#)

Secciones y Servicios principales de PortalesMedicos.com:

[Portada](#) | [Buscar](#) | [Especialidades](#) | [Casos Clínicos](#) | [Artículos](#) | [Imágenes](#) | [Diapositivas](#) | [Publicaciones](#) | [Revista](#) | [Diccionario](#) | [Apuntes](#) | [Exámenes](#) | [Foros](#) | [Empleo](#) | [Enlaces](#)



Web de Interés Sanitario

[PortalesMedicos.com](#) - [DirectorioSalud.com](#) - [ComprarMasBarato.com](#) - [Medicopedia.es](#) - [SpaSeleccion.es](#) - [MedBook.es](#)



Siga PortalesMedicos.com en [f](#) y en [t](#)

Siga NoticiasMedicas.es en [f](#) y en [t](#)

Copyright 2010 [NoticiasMedicas.es](#). El canal de noticias de [PortalesMedicos.com](#) | [Condiciones de uso](#) | [Contactar](#) | [Publicidad](#)

sMed NoticiasMedicas.es

3996
Recent Tweets

La homeopatía compuesta ayuda a eliminar las toxinas acumuladas durante el verano. [link](#) 11 minutes ago

Descubrimiento de un mecanismo que permitirá reducir la virulencia y resistencia de una de las principales bacterias ... [link](#) 12 minutes ago

Un trasplante con células madre de cordón umbilical salva la vida de un bebé. [link](#) 34 minutes ago

[Get your own Buzzom badge!](#)

Noticias medicas mas leidas

Prevenar* 13 (vacuna neumocócica conjugada polisacárida adsorbida 13-valente) de Wyeth recibe la primera aprobación de registro sanitario.

Ya se pueden corregir enfermedades de la columna sin cirugía abierta.

Curso de Lectura rápida de Electrocardiogramas.

Gardasil, la vacuna tetravalente frente al Virus del Papiloma Humano ha recibido la pre- cualificación de la OMS.

Reconstruyen y aumentan las mamas sin prótesis, mediante transferencia de grasa propia y células madre.

Nuevo anticonceptivo produce efectos beneficiosos en la piel y el cabello.

Daiichi-Sankyo España lanza Sevikar®, un nuevo tratamiento eficaz para la hipertensión leve, moderada y grave.

El síndrome del intestino irritable afecta al 20% de la población española.

La coruña será pionera en la utilización de un láser revolucionario y definitivo para el tratamiento de las hemorroides.

Habrà una vacuna eficaz para la gripe 2009 antes de su previsible brote de otoño en el hemisferio norte.

Estudios de modelización sugieren que Cervarix® podría reducir los casos de cáncer de cérvix hasta un 92% en Europa dependiendo de los datos específicos de cada país.

La resonancia magnética lumbar sólo debe realizarse en casos excepcionales, y no debe ser el factor determinante para decidir si un paciente con dolor de espalda tiene que ser intervenido quirúrgicamente.

La depilación láser reclama su espacio dentro de la medicina.

Aclasta®, una vez al año, aprobado en la UE para tratar la osteoporosis causada por el tratamiento con esteroides en hombres y en mujeres postmenopáusicas.

Xamiol: nuevo medicamento contra la psoriasis del cuero cabelludo.

[Versión móvil](#) [iPhone](#) [widgets](#)[Hemeroteca](#) | [Edición Impresa](#) | [RSS](#)**laverdad.es**

Hoy 20.1 / 29.8 | Mañana 20.3 / 30.3 |

laverdad tv.es La televisión de laverdad.esEdición: [Murcia](#) [Edición Albacete](#) » [Edición Alicante](#) » [Personalizar](#)[Clasificados](#) [11870.com](#) [Vivienda](#) [Empleo](#) [Coches](#) [mujerhoy.com](#) [Hoyvino](#)[Portada](#) [Local](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Más Actualidad](#) [Gente y TV](#) [Ocio](#) [Participa](#) [Blogs](#) [Servicios](#) [España](#) [Mundo](#) [Sociedad](#) [Cultura](#) [ADemás](#) [Ciencia y Salud](#) [Salud](#) [XLSemanal](#) [MULTIMEDIA](#) [Fotos](#) [Vídeos](#)Estás en: [Murcia - La Verdad](#) > [Noticias Más Actualidad](#) > [Noticias Cultura](#) > **Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica**

SALUD

Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

01.09.10 - 00:38 - EFE. |

Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología. El estudio fue realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona.

TAGS RELACIONADOS

[desarrollan](#), [indicador](#), [riesgo](#), [genetico](#), [cardiopatia](#), [isquemica](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Tratamiento para Ictus

Mediante el uso de Células MadreAdultas de su propio organismo.
www.xcell-center.es/Ictus

¿Quieres Dejar de Fumar?

Descubre como dejar el cigarillo en el sitio Help!
help-eu.com/fumar-mata

Pruebas Genéticas

Centro Autorizado Genética Humana Diagnóstico molecular
www.progenie-molecular.com



Desarrollan un indicador genético para la cardiopatía isquémica

EFE, Barcelona

Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología.

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, abre nuevas vías para mejorar la predicción de acontecimientos coronarios.

Según señaló la Sociedad Española de Cardiología, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalaron que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificado variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica y 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se relacionan con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo para cada individuo basado en el número de variantes genéticas de riesgo.

¿VENDES TU COCHE?  **SE VENDE** 

[COMPARTIR](#)  [Suscríbete](#) 

Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

Agencia EFE

Barcelona, 31 ago (EFE).- Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología.

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

Según señala la Sociedad Española de Cardiología en un comunicado, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalan que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basado en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que tiene cada individuo y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica. Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad.

Actualmente, uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro, y una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco, el miocardio.

La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias, y una de las complicaciones más graves es la formación de coágulos de sangre que taponen las arterias coronarias y que causan la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente y se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología, como infarto, angina de pecho y muerte súbita.

En la cardiopatía, además de predisposición genética, influyen factores de riesgo como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia.

[Banesto: Tenemos lo que todos quieren: Nuestro Depósito Selección](#)

Para escribir un comentario pincha aquí

Firma * E-mail

Mensaje *

Dato obligatorio *

[BORRAR](#)

[COMENTAR](#)

Vosotros decidís el tono de los comentarios. Se pondrá en conocimiento de las autoridades administrativas o judiciales aquellos hechos que pudieran ser constitutivos de una actividad ilícita, sin necesidad de comunicarlo previamente al usuario. Nuestra única regla es el respeto.

isquémica cardiopatía indicador desarrollan genético riesgo

Enlaces relacionados

[Consumir cocaína aumenta el riesgo de alcoholismo en los bebedores de riesgo](#)

[La hipertensión es el principal indicador de riesgo global de una persona](#)

[Desarrollan un test para predecir el riesgo de metástasis en cáncer de mama](#)

['No cojáis pateras, no merce la pena', instó a sus compatriotas un joven en Tánger](#)

De Compras con mujerhoy.com



Chaqueta Ligera y Corta. Las grandes marcas de la moda. **36,90 €**



Pijama princesa Disney Niña. Grandes ofertas en ropa infantil. **17,90 €**

[Ver más productos seleccionados para tí](#)

Anuncios Google

[Fumar mata](#)

Descubra como se deja de fumar con la ayuda de su doctor
DejadeFumarconAyuda.es

[Bebé Vida, Grupo Biocodex](#)

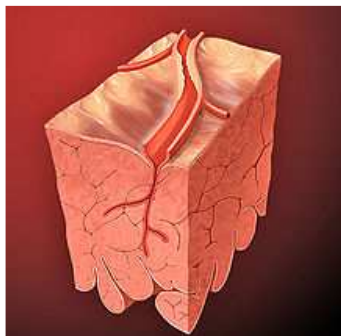
- [Noviembre de 2006](#)
- [Octubre de 2006](#)
- [Septiembre de 2006](#)
- [Agosto de 2006](#)
- [Julio de 2006](#)
- [Junio de 2006](#)
- [Mayo de 2006](#)
- [Abril de 2006](#)
- [Marzo de 2006](#)
- [Febrero de 2006](#)
- [Enero de 2006](#)
- [Diciembre de 2005](#)
- [Noviembre de 2005](#)
- [Octubre de 2005](#)
- [Septiembre de 2005](#)
- [Agosto de 2005](#)
- [Julio de 2005](#)
- [Junio de 2005](#)

Meta

- [Iniciar sesión](#)
- [RSS de las entradas](#)
- [RSS de los comentarios](#)
- [WordPress.org](#)

[Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica](#)

Autor: [admin](#)



Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología.

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

Según señala la Sociedad Española de Cardiología en un comunicado, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalan que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basado en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que tiene cada individuo y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad.

Actualmente, uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro, y una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco, el miocardio.

La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias, y una de las complicaciones más graves es la formación de coágulos de sangre que taponen las arterias coronarias y que causan la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente y se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología, como infarto, angina de pecho y muerte súbita.

En la cardiopatía, además de predisposición genética, influyen factores de riesgo como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia.

Fuente: www.abc.es

Publicado en [Descubrimientos](#), [Enfermedades](#)

Deja un comentario

_____ Nombre (requerido)

_____ E-mail (no se publicará) (requerido)

_____ Sitio Web

Enviar comentario

Únase a nuestro grupo en Facebook



Name:

Gennets

Email:

info@gennets.com.ar

Websites:

http://gennets.com.ar

Categorías

- [Convocatorias](#)
- [Cursos, Seminarios y Conferencias](#)
- [Descubrimientos](#)
- [Enfermedades](#)
- [Fármacos](#)
- [General](#)
- [Introducción](#)
- [Novedades](#)
- [Opinión](#)

ElConfidencial.com

Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

EFE - 31/08/2010

Barcelona, 31 ago (EFE).- Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología.

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

Según señala la Sociedad Española de Cardiología en un comunicado, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalan que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica y 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basado en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que tiene cada individuo y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad.

Actualmente, uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro, y una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco, el miocardio.

La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las

arterias coronarias, y una de las complicaciones más graves es la formación de coágulos de sangre que taponen las arterias coronarias y que causan la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente y se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología, como infarto, angina de pecho y muerte súbita.

En la cardiopatía, además de predisposición genética, influyen factores de riesgo como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia. EFE dh/pll/jmi



Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

Barcelona, 31 ago (EFE).- Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología.

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación **Hospital del Mar**) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del **Hospital del Mar** de Barcelona, abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

Según señala la Sociedad Española de Cardiología en un comunicado, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalan que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica y 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basado en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que tiene cada individuo y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad.

Actualmente, uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro, y una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco, el miocardio.

La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias, y una de las complicaciones más graves es la formación de coágulos de sangre que taponen las arterias coronarias y que causan la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente y se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología, como infarto, angina de pecho y muerte súbita.

En la cardiopatía, además de predisposición genética, influyen factores de riesgo como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia. EFE
dh/pll/jmi

Â© Agencia EFE S.A.-Distribuido por My News

Importar RTF

Estás en: [Portada](#) »
[Salud](#)

Buscar: en

Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

31/08/2010 - 15:40

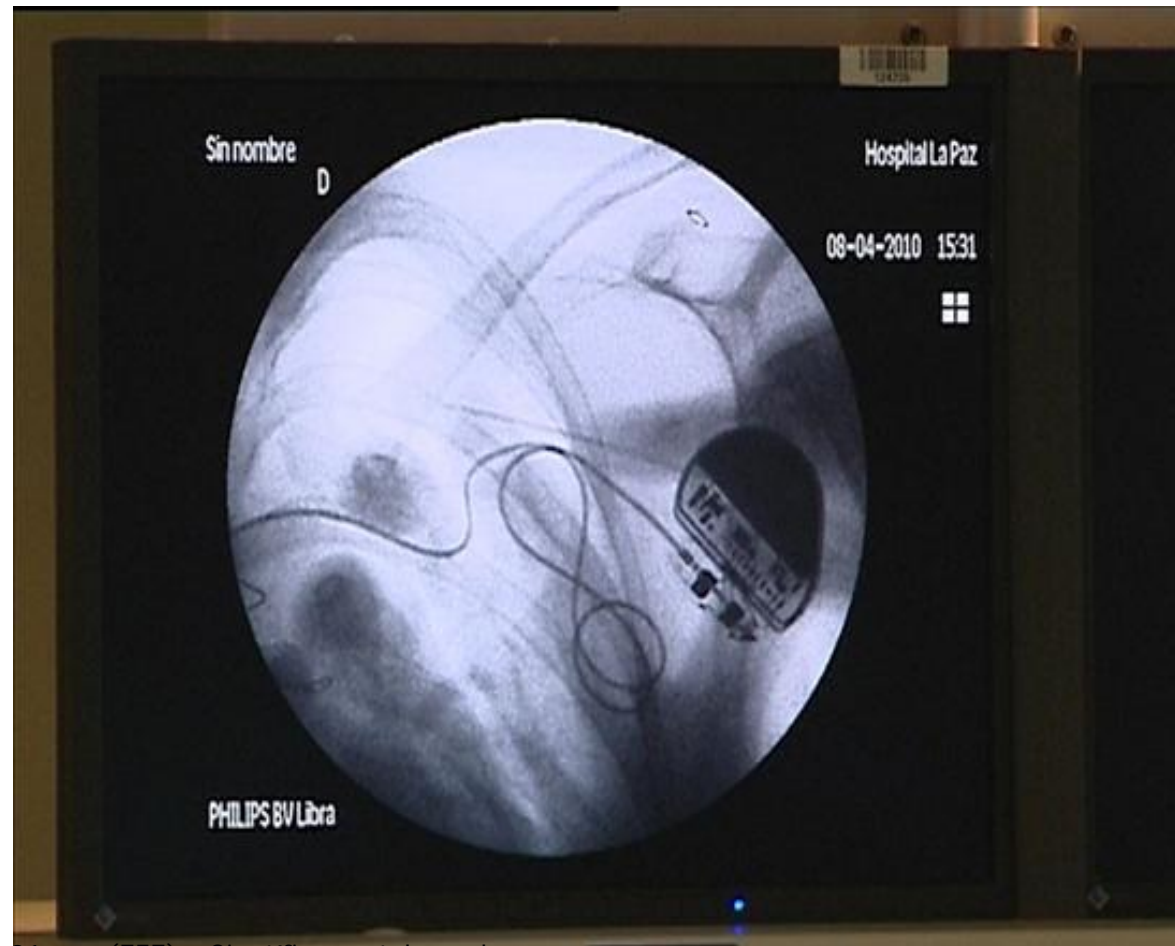


Puntúa la noticia :



Nota de los usuarios: - (0 votos)

[Share](#)



Barcelona, 31 ago (EFE).- Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía

[Enlaces relacionados](#)

isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología.

Investigadores relacionan de forma "lineal y directa" variantes genéticas con la cardiopatía isquémica (31/08)

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona,

Relacionan de forma "lineal" variantes genéticas con la cardiopatía isquémica (31/08)

abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

Según señala la Sociedad Española de Cardiología en un comunicado, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalan que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basado en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que tiene cada individuo y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica. Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad.

Actualmente, uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro, y una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco, el miocardio.

La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias, y una de las complicaciones más graves es la formación de coágulos de sangre que taponen las arterias coronarias y que causan la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente y se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología, como infarto, angina de pecho y muerte súbita.

En la cardiopatía, además de predisposición genética, influyen factores de riesgo como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia.



Haga doble click sobre una palabra para conocer su significado

DiarioSalud.net Noticias de Medicina y Salud en español

- [Portada](#)
- [Revista gratis](#)
- [Buscador de noticias](#)
- [DiarioSalud en Facebook](#)
- [CONTACTENOS](#)
- [Ingresar al sistema](#)



Ultimas Noticias

Desarrollan indicador de riesgo genético asociado con cardiopatía isquémica



Sociedad Española de Cardiología
miércoles, 01 de septiembre de 2010

Un estudio publicado en la última edición de Revista Española de Cardiología (REC) y realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, miembros de CIBERESP (CIBER Epidemiología y Salud Pública), la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, concluye que un indicador de riesgo genético basado en nueve variantes genéticas asociadas con la cardiopatía isquémica, independientemente de los factores de riesgo clásicos de esta enfermedad, se asocia de forma lineal y aditiva con la aparición de esta enfermedad, es decir, que a mayor cantidad de estas variantes genéticas mayor riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

Esta información es complementaria a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir así a mejorar la predicción del riesgo coronario. Aunque la relevancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica ya es conocida desde hace muchos años, es en los últimos tres años en los que se han ido identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad. Algunas de estas variantes también se asocian con la presencia de los ya conocidos factores de riesgo cardiovascular, pero otras no se asocian con estos factores y sugieren la existencia de otros mecanismos todavía no bien conocidos y que causan la enfermedad.

Este estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se

- [Acupuntura: ¿efecto placebo o una terapia realmente efectiva?](#)
- [Desarrollan indicador de riesgo genético asociado con cardiopatía isquémica](#)
- [Comer a la carta por prescripción médica](#)

Elabora **tratamientos naturales** con resultados **profesionales**

INFÓRMATE AQUÍ

Sin titulación previa
Aprenderás a tu ritmo

Menu Principal

- [Portada](#)
- [Información General](#)
- [Newsletter gratis](#)
- [Errores en medicina](#)
- [Su aporte importa](#)
- [Especiales](#)

Por especialidades

- [Adicciones y dependencias](#)
- [Alergiología](#)
- [Area Salud para Adolescencia](#)
- [Cardiología](#)
- [Cirugía](#)
- [Cirugía Plástica & Estética](#)
- [Deportología](#)
- [Dermatología](#)
- [Diabetología](#)
- [Endocrinología](#)
- [Epidemiología](#)
- [Gastroenterología](#)
- [Genética Médica](#)
- [Geriatría y Gerontología](#)

Publicidad



Este documento pretende dar una visión general de la problemáticas del contagio del virus de papiloma humano.

Gratis para lectores de DiarioSalud

EL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO (HPV) Y SU RELACION CON EL CANCER GENCITAL
"Porque Juntos tenemos la solución"



Usuarios Registrados: [click aquí para acceder gratis al libro, leer y escribir comentarios](#)



[En DiarioSalud.Net seguimos los Principios del código HONcode. Compruébelo aquí](#)

seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular. Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basada en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que cada individuo tiene y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad. Según el Dr. Elosua, "las variantes genéticas que no se asocian con ningún factor de riesgo cardiovascular clásico son las que pueden permitir identificar nuevos mecanismos de desarrollo de la enfermedad, nuevas dianas terapéuticas y actuar como nuevos biomarcadores para contribuir a mejorar la capacidad de predicción del riesgo coronario y a la reclasificación de individuos en riesgo intermedio, al aportar información adicional a la proveniente de los factores de riesgo clásicos, como son el tabaquismo, el colesterol, la diabetes o la hipertensión, entre otros".

El Dr. Elosua, por su parte, destacó que "actualmente uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro y que una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica", y añadió que "el exceso de riesgo de padecer cardiopatía isquémica asociada con este indicador genético es similar al que se conoce de la hipertensión arterial".

"A partir de aquí", señala el Dr. Roberto Elosua, del Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM y uno de los autores del estudio y miembro de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), "será necesario realizar estudios de cohorte que analicen si este indicador genético mejora la capacidad predictiva o la reclasificación de las funciones de riesgo clásicas que se utilizan en la práctica clínica diaria".

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco (miocardio). La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias. Una de las complicaciones más temibles de la aterosclerosis coronaria es la formación de un coágulo de sangre que tapone las arterias coronarias (trombosis coronaria aguda), causante de la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente. Se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada

- [Ginecología y Obstetricia](#)
- [Hematología](#)
- [Homeopatía](#)
- [Infectología](#)
- [Inmunología](#)
- [Medicamentos y farmacología](#)
- [Medicina del Tránsito](#)
- [Medicina General](#)
- [Medicina Intensiva](#)
- [Nefrología](#)
- [Neumología](#)
- [Neurología](#)
- [Nutrición](#)
- [Odontología](#)
- [Oftalmología](#)
- [Oncología](#)
- [Otorrinolaringología](#)
- [Pediatría](#)
- [Psicología](#)
- [Psiquiatría](#)
- [Radiología](#)
- [Reumatología](#)
- [Traumatología](#)
- [Urología](#)
- [Medicina Alternativa](#)
- [Otras especialidades](#)

Servicios DiarioSalud

- [Agenda Eventos](#)
- [Publicar Eventos](#)
- [Links recomendados](#)
- [Sociedades Científicas](#)
- [Boletines anteriores](#)
- [Empresariales y Prensa](#)
- [DiarioSalud en Facebook](#)

Nosotros

- [Ayuda a usuarios](#)
- [Comentarios de lectores](#)
- [Acerca de DiarioSalud](#)
- [Contactenos](#)
- [Dossier de prensa](#)

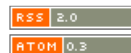
Espacio de los lectores

- [Lectores opinan](#)
- [Cartelera de anuncios](#)
- [Confesionario](#)

Temas de interés

- [Éticas y legales](#)
- [Material Recibido](#)
- [Personas y Personajes](#)
- [Termalismo](#)
- [Medicina social](#)
- [Sexualidad](#)
- [Gripe A H1N1](#)
- [Mapa de alertas epidémicas en tiempo real](#)

DiarioSalud RSSFeed



[DiarioSalud.net es Web Médica Acreditada Colegio Oficial de Médicos Barcelona, España](#)



[DiarioSalud.net es Web de Interés Sanitario Portalesmedicos.com](#)

[Clínicas de cirugía estética, Adelgazamiento, implantes mamarios, botox, liposucción, lifting, rinoplastia, reducción de mamas, várices, abdomen.](#)

[Listado de inmobiliarias de Punta del Este](#)

[Inmobiliarias Punta del Este - Mapa interactivo](#)

[Oportunidades en Destino Punta del Este](#)

con esta patología (infarto, angina de pecho y muerte súbita).

La cardiopatía isquémica es una enfermedad en la que intervienen diversos factores, como la predisposición genética, que desempeña un papel importante especialmente en pacientes jóvenes, y los factores de riesgo clásicos de la aterosclerosis, como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia, así como otros factores de riesgo emergentes.

Sociedad Española de Cardiología (SEC)

La Sociedad Española de Cardiología (SEC) es una organización científica y profesional sin ánimo de lucro dedicada a incrementar el estado del conocimiento sobre el corazón y el sistema circulatorio, a avanzar en la prevención y el tratamiento de sus enfermedades y a mejorar la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes cardíacos.

La SEC tiene entre sus objetivos principales contribuir a la investigación internacional, especialmente europea y latinoamericana, crear vínculos nacionales e internacionales para el desarrollo de acciones, y representar a todos los profesionales interesados en el área de la cardiología.

Comentarios

Comentarios reservados a usuarios registrados.
Por favor ingrese al sistema o regístrese.

Powered by AkoComment!

CAPACITACIÓN CONTINUA DIARIOSALUD TITULARES

Complete el formulario y por USD 5 mensuales reciba diariamente en su casilla de correo titulares de noticias de medicina, salud y mercado de medicamentos

Nombre:

Profesion:

Email:

Como llegó a nosotros:

Artículos relacionados

- [La ira y la hostilidad incrementan el riesgo de cardiopatía isquémica](#)

Temas para Opinar

- [Aborto](#)
- [Liberalizar la Marihuana](#)
- [Otros temas de opinión](#)

DiarioSalud.Net | Portal y Agencia de Noticias de Medicina, Salud, Medicamentos y Farmacia en español

Se autoriza la reproducción total o parcial de artículos
en medios periodísticos citando como fuente www.DiarioSalud.net



Investigación

Científicos crean un indicador genético de cardiopatía

Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología. El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, entre otros, abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

[adn](#) » [lavida](#)

Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

EFE , Barcelona | 31/08/2010 - hace 19 horas | comentarios | +0 -0 (0 votos)

Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología.

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

Según señala la Sociedad Española de Cardiología en un comunicado, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalan que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basado en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que tiene cada individuo y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica. Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad.

Actualmente, uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro, y una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco, el miocardio.

La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias, y una de las complicaciones más graves es la formación de coágulos de sangre que taponen las arterias coronarias y que causan la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente y se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología, como infarto, angina de pecho y muerte súbita.

En la cardiopatía, además de predisposición genética, influyen factores de riesgo como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia.

- [Pisos](#) |
- [Coches](#) |
- [Empleo](#) |
- [Anuncios](#) |
- [11870](#)

16.628.3

[Madrid](#)

- [Registrarse](#)
- [Iniciar sesión](#)



[Valentí Puig](#)

[M. Martín Ferrand](#)

[Florenti](#)

«Si para los ayatolás son putas Bruni y Ashtiani, todas las mujeres y los hombres del mundo libre nos deberíamos declarar tales»

[Hermann Tertsch](#)

«Si para los ayatolás son putas Bruni y Ashtiani, todas las mujeres y los hombres del mundo libre nos deberíamos declarar tales»

- [Actualidad](#)
 - [España](#)
 - [Internacional](#)
 - [Economía](#)
 - [Sociedad](#)
 - [Madrid](#)
 - [Local](#)
 - [Ciencia](#)
 - [Tecnología](#)
 - [Medios y Redes](#)
- [Opinión](#)
- [Deportes](#)
- [Cultura](#)
- [Estilo](#)
- [TV](#)
- [Multimedia](#)
- [blogs](#)
- [Comunidad](#)
- [Archivo](#)
- [servicios](#)

Buscador de abc

buscador Buscar

¡Acabas de Ganar 1 PRIMITIVA!
 Ventura24.es te regala 1 jugada de La PRIMITIVA para esta semana. Sin sorteos.
 Juega tu lotería por internet de la forma más cómoda.

Juega Ya



[Noticias agencias](#)

[Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica](#)

31-08-2010 / 15:30 h

Barcelona, 31 ago (EFE).- Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve

variantes genéticas asociadas a esta patología.

El estudio, realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar) de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio de Neurología del Hospital del Mar de Barcelona, abre nuevas vías para mejorar la predicción de la aparición de acontecimientos coronarios.

Según señala la Sociedad Española de Cardiología en un comunicado, este indicador es complementario a los factores de riesgo cardiovascular y, por lo tanto, puede aportar información adicional a las funciones de riesgo clásicas y contribuir a mejorar la predicción del riesgo coronario.

Las mismas fuentes señalan que desde hace tiempo se conoce la importancia de los antecedentes familiares y la existencia de factores genéticos que determinan el riesgo de presentar cardiopatía isquémica, pero que ha sido en los últimos años cuando se han identificando variantes genéticas que de forma individual se asocian con una mayor probabilidad de presentar esta enfermedad.

El estudio incluyó a 1.988 pacientes con cardiopatía isquémica, 5.380 personas sanas y, de las 21 variantes genéticas que se conoce que se asocian con la cardiopatía isquémica, se seleccionaron finalmente nueve que se asocian con esta enfermedad de forma independiente de los factores de riesgo cardiovascular.

Los investigadores crearon un indicador de riesgo genético para cada individuo basado en el número de variantes genéticas (alelos) de riesgo que tiene cada individuo y analizaron cómo se asocia este indicador con la probabilidad de presentar la cardiopatía isquémica.

Los resultados del estudio indican que existe una asociación lineal y directa entre este indicador de riesgo genético y el riesgo de padecer la enfermedad.

Actualmente, uno de los grandes retos es mejorar los instrumentos disponibles para calcular el riesgo que una persona tiene de presentar una cardiopatía isquémica en el futuro, y una de las utilidades clínicas de esta información genética puede ser la de mejorar el cálculo del riesgo de sufrir cardiopatía isquémica.

La cardiopatía isquémica es una enfermedad ocasionada por la aterosclerosis de las arterias coronarias, que son las encargadas de proporcionar sangre al músculo cardíaco, el miocardio.

La aterosclerosis coronaria es un proceso lento de acumulación de lípidos (grasas) y células inflamatorias que acaba provocando fibrosis y estrechamiento (estenosis) de las arterias coronarias, y una de las complicaciones más graves es la formación de coágulos de sangre que taponen las arterias coronarias y que causan la mayor parte de los infartos agudos de miocardio y muertes súbitas.

En España, la cardiopatía isquémica es la enfermedad cardiovascular más prevalente y se calcula que más de un millón de personas la padecen de forma crónica y que, cada semana, mueren unas 770 personas por alguna complicación relacionada con esta patología, como infarto, angina de pecho y muerte súbita.

En la cardiopatía, además de predisposición genética, influyen factores de riesgo como el tabaco, la diabetes, la hipertensión y la dislipemia. EFE

0 tweet

Me gusta

Por comunidades

[Andalucía](#)

[Aragón](#)

[Balears](#)

[Cantabria](#)

[Castilla La Mancha](#)

[Castilla y León](#)

[Cataluña](#)

[Ceuta](#)

[Comunidad Valenciana](#)

[País Vasco](#)

[Córdoba](#)

[Extremadura](#)

[Galicia](#)

[La Rioja](#)

[Madrid](#)

[Melilla](#)

[Murcia](#)

[Navarra](#)

[Sevilla](#)

[Canarias](#)

[Todas las comunidades](#)

[Noticias Internacionales](#)

Noticias

Shopping

Videos

Ranking

conexión inscripción

Ranking de blogs

Herramientas & Widgets

Blogs your way

Enviar consulta

Genética Toda la información en español

E-Blogs, revista europea de blogs

Mundial de Turquía

Apple

Twitter

Facebook

Genética

Wikio > Actualidad > Ciencia > Ciencias de la Vida > Genética

Filtrar por: pertinencia

ANUNCIOS GOOGLE

Pruebas Genéticas

Centro Autorizado Genética Humana Diagnóstico molecular www.progenie-molecular.com

¿Quieres Dejar de Fumar?

Descubre como dejar el cigarillo en el sitio Help! Help-eu.com/fumar-mata

Perfil Genético Personal

DNI Genético individual útil en adopciones, desapariciones, etc www.allelyus.com

5 Identifican una base genética clave en el asma severa - JANO.es - ELSEVIER



[herenciageneticayenfermedad](#) — GENÉTICA Actualidad Últimas noticias - JANOes - Identifican una base genética clave en el asma severa JANO.es · 31 Agosto 2010 11:24 El avance podría ayudar a desarrollar tratamientos terapéuticos para esta variante de la enfermedad. Investigadores del Hospital Pediátrico de Cincinnati, en [Estados Unidos](#), han identificado una base genética cuya presencia...

comenta 2 artículos sobre el tema hace 8 horas

Temas :Ciencias de la Vida,Contaminación,Medio ambiente,Sociedad

5 Desarrollan un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica

[laverdad.es](#) — Científicos catalanes han desarrollado un indicador de riesgo genético de cardiopatía isquémica que asocia la aparición de esta enfermedad con nueve variantes genéticas asociadas a esta patología. El estudio fue realizado por el Grupo de Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra y el Servicio...

comenta 3 artículos sobre el tema hace 9 horas

Temas :Ciencias de la Vida,Cultura,Hospital del Mar

Videos



Transgénicos en España



Resultados del análisis 2010 al...



Malvinas Argentinas, nuevo secuenciador...



Examen de ADN para tu cuenta de...

Ver los videos más populares

6 Identifican una base genética clave en el asma severo



[Europa Press](#) — MADRID, 31 Ago. (EUROPA PRESS) - Investigadores del Hospital Pediátrico de Cincinnati, en [Estados Unidos](#), han identificado una base genética cuya presencia puede determinar la gravedad del asma, según los resultados de un estudio en ratones cuyos resultados se han publicado en la revista 'Nature Immunology'.

comenta ayer

Temas :Ciencias de la Vida,Salud

3 Nueva herramienta genética para mejorar el arroz



[TU VOZ, MI VOZ...!!](#) — Científicos del Servicio de Investigación Agrícola de [Estados Unidos](#) (ARS) desarrollaron una nueva herramienta para mejorar la expresión de genes en el arroz, en particular, en órganos específicos de la planta, lo que ayudará a optimizar los resultados del mejoramiento basado en ingeniería genética. [Roger Thilmoney](#), del ARS, demostró...

comenta hace 9 horas

Temas :Ciencias de la Vida

ANUNCIOS GOOGLE

Pruebas De Paternidad/Adn

Garantía De Calidad.Precio Reducido Confidencialidad.Entrega 48H.España www.genysalud.com

Pruebas Paternidad 380€

Rapidez 24h. Fiabilidad, Acreditado Barcelona-Madrid-Valencia-Sevilla www.neodiagnostica.es

5 La genética es parte del futuro del medio ambiente



[Biocarburante](#) — Me refiero a nuestra intervención en la genética de los seres vivos, casi más en la de las plantas que en el de los animales. El que quiera lo puede llamar

Recibir estas noticias por mail

Ingresar tu mail

Grado en Nutrición Humana y Dietética
Universidad Católica San Antonio de Murcia

Más Información

www.ucam.edu/murcielen

relacionado todos

ADN Adolf Hitler **Aguilar de la Frontera** Álvaro Fernández **Biología** **Biotecnología** **Cancer** **Ciencia** **Ciencias de la Vida** Ciudades de Córdoba Clonación Crisis y Conflictos Dermatología **Ecología** Economía Enfermedad de Alzheimer **Enfermedad de Crohn** **Enfermedades** **Feminismo** **Física** Futbolistas **Genoma humano** Herencia **Historia** **Internacional** **Medio ambiente** Microbiología **OMG** Política **Química** Reproducción **Salud** **Sociedad** **Tecnología** **Transgénicos** **Universidades** **Un paso adelante**

Buzz principales

- 4 **5/08/10 -Identifican 59 nuevas variantes genéticas asociadas a los niveles de colesterol y triglicéridos en sangre**
13 artículos sobre el tema
- 4 **17/02/10 -Tutankamón murió de malaria y trastornos óseos, según un estudio genético**
27 artículos sobre el tema
- 4 **6/05/10 -El genoma de los Neandertales confirma que se cruzaron con los humanos modernos**
43 artículos sobre el tema
- 3 **20/05/10 -Anuncian en EE UU la creación, por primera vez, de vida artificial**
59 artículos sobre el tema

ver todo el buzz

Categorías Shopping

1. Cámara Digital
2. Ordenador Portátil
3. Smartphone
4. Frigorífico
5. Teléfono Móvil
6. Aspirador
7. Climatización
8. TV LCD
9. Lavadora
10. Secadora
11. 4x4
12. Lavavajilla
13. Microonda
14. Freidora
15. Congelador

Wikio Shopping

1. Auto/Moto
2. Casa y Jardín
3. CD's, DVD'S y Libros
4. Deportes y Ocio
5. Electrodoméstico



manipulación genética aunque este es un concepto distorsionado por los grupos ecologistas y que se utiliza erróneamente como sinónimo de transgénico. No quiero hoy [...]

comenta [ayer](#)

Temas :Ciencia,Ciencias de la Vida,Ecología,Medio ambiente,Sociedad

4 Investigadores relacionan de forma "lineal y directa" variantes genéticas con la cardiopatía isquémica

La Voz Libre — Un estudio liderado por el Hospital del Mar de Barcelona ha logrado detectar una asociación "lineal y directa" entre nueve variantes genéticas y el riesgo de sufrir una cardiopatía isquémica, independientes de los factores de riesgo ya conocidos como la obesidad o la falta de una dieta equilibrada.

comenta [ayer](#)

Temas :Ciencias de la Vida,Hospital del Mar

4 Relacionan de forma "lineal" variantes genéticas con la cardiopatía isquémica



Europa Press — BARCELONA, 31 Ago. (EUROPA PRESS) - Un estudio liderado por el Hospital del Mar de Barcelona ha logrado detectar una asociación "lineal y directa" entre nueve variantes genéticas y el riesgo de sufrir una cardiopatía isquémica, independientes de los factores de riesgo ya conocidos como la obesidad o la falta de una dieta equilibrada.

comenta [ayer](#)

Temas :Cataluña,Ciencias de la Vida,Hospital del Mar

5 Descubren una clave genética del asma grave

Todo Alergias — Buenas noticias: acaban de descubrir una de las claves moleculares del asma alérgica grave, lo que puede derivar en nuevas formas de diagnóstico y tratamiento.

comenta [ayer](#)

Temas :Ciencias de la Vida,Salud

4 La ingeniería genética de la evasión

Página/12 — Economía La AFIP denunció y logró el procesamiento de una organización dedicada a crear empresas fantasma que formaban un circuito negro de comercialización. Estiman operaciones ilegales por 600 millones de pesos para evadir Ganancias.

comenta [ayer](#)

Temas :Ciencias de la Vida

8 Descubierto un nuevo marcador genético para la tuberculosis - DiarioMedico.com

herenciageneticayenfermedad — Diariomedico.com ESPAÑA determinará qué pacientes la desarrollarán Descubierto un nuevo marcador genético para la tuberculosis Gracias a la identificación de cambios en la sangre específicos de la tuberculosis, podría ser posible muy pronto identificar a los pacientes que desarrollarán la enfermedad. Estos avances llegan de la mano de una...

comenta [ayer](#)

Temas :Ciencias de la Vida,Ciudad del Cabo,Enfermedades,Salud,Tuberculosis

3 Cráneo del Starchild: Últimos Resultados Genéticos (2010)

DIARIO DE LA CUENTA ATRÁS — Nuevos resultados del análisis al ADN de un cráneo de 900 años de antigüedad, comúnmente conocido como Starchild. Se logra determinar genéticamente que un porcentaje del ADN extraído de su hueso, no es terrestre.

comenta [4 artículos sobre el tema](#) [ayer](#)

Temas :Ciencias de la Vida

5 Milagros de la Genética



El bálsamo de Fierabrás — -Aunque la Genética es una ciencia compleja que puede responder preguntas acerca de la naturaleza humana y es una esperanza para curar determinadas enfermedades que no tienen otra forma de resolverse, hoy no voy a calentarnos la cabeza con determinismos genéticos, alelos ni leyes mendelianas. Simplemente el azar, hace que algunas leyes de la genética se manifiesten en todo su esplendor...

comenta [30/08/2010](#)

Temas :Ciencias de la Vida,Derecho de Familia

5 Primera mutación genética relacionada con la migraña - JANO.es - ELSEVIER



herenciageneticayenfermedad — GENÉTICA Actualidad Últimas noticias - JANOes y agencias - Primera mutación genética relacionada con la migraña JANO.es y agencias - 30 Agosto 2010 09:14 Una variante de los genes PGCP y MTDH/AEGG-1 en el cromosoma 8 hace que aumente considerablemente el riesgo de experimentar ataques migrañosos Un estudio internacional liderado por el Instituto Wellcome Trust...

comenta [30/08/2010](#)

Temas :Ciencias de la Vida,Genoma humano

- 6. Hoteles
- 7. Imagen & Sonido
- 8. Informática
- 9. Moda
- 10. Movilidad
- 11. Regalos
- 12. Salud y Belleza
- 13. Viajes
- 14. Videojuegos
- 15. Vinos y Gourmet



Artículos relacionados



Ya está disponible el juego para iPhone Square Enix Chaos ring

iphon | 28/06/2010



Su ADN se convierte en fonde de pantalla iPhone

iphon | 10/05/2010

Participar

proponer tu sitio
publicar un artículo en directo
los colaboradores más activos
últimas colaboraciones

Secciones

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| España | Internacional |
| Política | Economía |
| Finanzas | Salud |
| Sociedad | Ciencia |
| Tecnología | Cultura |
| Deportes | Gente |
| Ocio | Podcast |



3 El código genético de la manzana Golden Delicious



ESMOK — Genética: El genoma vegetal más grande descubierto. Las claves genéticas de la manzana.. El avance de ADN posibilitaría variedades de manzanas nuevas y mejoradas. Se trata del genoma de plantas más grande descubierto hasta la fecha. Un equipo de 86 científicos de todo el mundo han secuenciado el código genético de la manzana Golden Delicious,...

comenta 3 artículos sobre el tema ayer

Temas :Ciencias de la Vida

5 Descubren el primer factor genético de riesgo para el desarrollo de la migraña



microbioBlogia — Una colaboración mundial de diferentes investigadores ha identificado el primer factor genético de riesgo asociado a los tipos más comunes de migraña. Los investigadores, que observaron los datos genéticos de más de 50.000 personas, descubrieron nuevos factores desencadenantes de los ataques de migrañas y que esperan que su investigación abra...

comenta 30/08/2010

Temas :Ciencia,Ciencias de la Vida

230 páginas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 > última info: miércoles 1 septiembre 2010 10:26

Últimas contribuciones

5 ¿Cuándo puede ser considerada ecológica la alimentación?

babydelistore — Considerar los métodos ecológicos de producción de alimentos puede ser fascinante. Es sólo en situaciones como éstas en las que nos damos cuenta de cuánto daño podemos causar al planeta y a la propia salud humana. Primero, definamos qué entendemos por alimentación ecológica . Este tipo de productos se elaboran respetando procedimientos ecológicos de producción, desde la siembra de los vegetales y frutas...

comenta 17/08/2010

Temas :Ciencia,Ciencias de la Vida,Ecología,Medio ambiente,Recursos Naturales,Sociedad,Transgénicos

3 Méndez Leite recibe el Premio de Honor de la XII edición del Festival de Cortos ADN



universidad nebrija — El galardonado, director de cine y máximo responsable de la Escuela de Cinematografía y del Audiovisual de Madrid, considera que esta iniciativa favorece la puesta en valor de los nuevos talentos cinematográficos ADN pretende proyectar la creatividad de los jóvenes directores, cantera indispensable para el desarrollo de la industria del cine El evento nace de una iniciativa organizada íntegramente...

comenta 16/08/2010

Temas :ADN,Ciencias de la Vida

6 Mónica Carrillo, la periodista que vende cremas

teledesvarios — Cuando me disponía a hacer una crítica salvaje del anuncio de una crema antiarrugas de L'Oreal protagonizado por **Mónica Carrillo**, presentadora de informativos de Antena 3, el todopoderoso Google me informó de que ya le han atizado desde tropocientos blogs. Un tanto frustrada por no ser de los primeros en criticarla, pero animada al ver compartida mi opinión, no renuncio a dejar patente mi descontento...

comenta 18/07/2010

Temas :Ciencias de la Vida,Google,Google me,Internet,L'Oréal,Penelope Cruz,Química, Farmacia y Cosmética,Tecnología

Acerca

Sobre Wikio
 Contáctanos
 Proponer una fuente
 Indicar un bug
 Preguntas frecuentes
 Blog Wikio
 Wikio Shopping
 ebuzzing

Wikio Shopping

Auto/Moto	Casa y Jardín
CD's, DVD'S y Libros	Deportes y Ocio
Electrodoméstico	Hoteles
Imagen & Sonido	Informática
Moda	Movilidad
Regalos	Salud y Belleza
Viajes	Videojuegos
Vinos y Gourmet	Cámara Digital
Ordenador Portátil	Smartphone
Frigorífico	

Secciones Wikio Noticias

España	Internacional
Política	Economía
Finanzas	Salud
Sociedad	Ciencia
Tecnología	Cultura
Deportes	Gente
Ocio	Podcast
Todas las categorías	Nuevos temas

Noticias iPhone

Herramientas Wikio

Todas las herramientas de Wikio
 Las noticias en tu sitio
 Botón de suscripción
 Botones de suscripción universal
 Botones universales para compartir
 Botón de votación para tu sitio
 Botón Top Blogs
 Wikio Labs

suscribirse