



ep europa press

Miércoles, 10 de junio 2009

Usuario Entrar
En esta sección inim Buscar

NACIONAL	INTERNACIONAL	economía y finanzas	DEPORTES	epsocial	TECNOLOGÍA	CULTURA	GENTE	INNOVA	LENGUAS			
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Videos	Cotizaciones	Sorteos	Tiempo	Tráfico	Cartelera

Salud

PRESENTADO EN BARCELONA

El primer chip de ADN sobre riesgo cardiovascular es español

BARCELONA, 9 Jun. (EUROPA PRESS) -

Un grupo de científicos españoles ha desarrollado el primer chip de ADN para determinar de forma más precisa el riesgo cardiovascular teórico a largo plazo.

El chip, denominado Cardio inCode, fue presentado este martes en Barcelona en el marco de la jornada 'Aportaciones de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular'.

La nueva aplicación integra la información genética, clínica y hábitos de vida del paciente, permitiendo así establecer el riesgo cardiovascular de una forma más precisa y específica en comparación con las herramientas de valoración disponibles actualmente.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto, que se han demostrado independientes de las funciones de riesgo clásicas, y cuya identificación procede de los grandes estudios del Genome Wide Association, MiGen y Wellcome Trust.

Han participado en el desarrollo de este chip el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts de EE.UU., el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid) y las compañías biotecnológicas Gendiag y Ferrer inCode.

El director del programa 'Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar' y coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular Heracles, Jaime Marrugat, explicó que para prevenir las enfermedades cardiovasculares actualmente se utiliza un cálculo a partir de los factores de riesgo clásicos.

Sin embargo, a su juicio, "la precisión de esta predicción es modesta, ya que el 85 por ciento de los eventos cardiovasculares se dan en individuos clasificados de riesgo bajo e intermedio".

El director de I+D de Gendiag, Eduardo Salas, enfatizó que Cardio inCode no es sólo un biochip de ADN que estudia la información genética, sino que es un servicio de medicina personalizada que estudia e integra los datos genéticos de biochip con la información clínica y hábitos de vida del paciente.

Este sistema ofrece al médico un consejo genético personalizado y unas recomendaciones clínicas elaboradas por un panel de expertos, añadió Salas, que remarco que ello "ayuda a los clínicos a tomar medidas más fiables para sus pacientes en esta compleja patología".

Hospital Quirón Madrid
Unidad Integral de Oncología Vea Toda la Información en:

Plataformas Vibratorias
Adelgaza sin dieta con solo 10 minutos al día, Fitness, Oferta.

Anuncios Google

Imprimir Enviar Comparte esta noticia:



- Más Noticias Más Leídas
- Zamora acoge a partir de hoy y hasta el 12 de junio la XXXI reunión de la Sociedad Española de Diálisis y Trasplante
 - El PSOE defiende hoy en el Senado la decisión del Gobierno de dispensar sin receta la píldora del día después
 - El 'Defensor del Paciente' respalda la Ley andaluza sobre el proceso de la muerte
 - La UE pactan definir una "estrategia común" de vacunación contra la gripe A
 - Un fármaco en estudio de Roche consigue reducir el riesgo cardiovascular en diabéticos tipo 2, según estudio
 - El número de infectados de sida se ha estabilizado en un 10,9 por ciento en Sudáfrica, según un estudio
 - CC.OO. reclama al Salud que solucione el acceso a la Feria de Muestra, que acogerá la oposición de Enfermería
 - La OMS, "muy cerca" de declarar una pandemia mundial del virus H1N1
 - El primer chip de ADN sobre riesgo cardiovascular es español
 - Garmendia asegura que España es una "potencia mundial" en Medicina Regenerativa a nivel científico y empresarial
 - Los ministros de Sanidad de la UE pactan definir una "estrategia común" de vacunación contra la gripe A
 - El 60% de los pacientes con leucemia mieloide crónica se diagnostican a pesar de no tener síntomas, según experta

Suscríbete a las noticias de Salud en tu entorno:

Titulares en tu Web - Boletín Personalizado

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES



Apple presenta su nuevo iPhone 3G S: igual por fuera pero más potente por dentro y con vídeo



Llegan a tierra los primeros cuerpos rescatados del Airbus siniestrado



El hombre que agredió a Sara Casanovas pasará finalmente a disposición judicial

AHORA EN PORTADA...

economía y finanzas	Macroeconomía	Empresas	Finanzas	Energía	Construcción y vivienda	Transportes	RSC
	Motor	Legal	Laboral	Fiscal	Bolsa	Comunicados	Empresas Cotizadas - Sectores

Presentan un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

Archivado en: sanidad, salud, enfermedades, cardiovascular, prevención, cataluña

EFE

Actualizado 09-06-2009 13:15 CET

Barcelona.- Barcelona, 9 jun (EFE)- El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, han presentado hoy el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.



(EFE)

El doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar. EFE/Archivo

Según ha explicado a Efe el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.

Marrugat ha señalado que luego el informe genético se remite al IMIM, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, que combina información genética con factores de riesgo, se hace una perspectiva de cuál será la evolución del paciente si no toma ninguna medida de precaución, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo.

Marrugat, que también es coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular HERACLES (RETICS-ISCIH), ha asegurado que están muy contentos con este test porque es fruto de un proyecto conjunto de Investigación y Desarrollo de varios organismos y porque es la primera vez que consiguen que alguna patente en la que son coinventores se desarrolle con una aplicación tangible.

El desarrollo del chip ha sido fruto del trabajo conjunto entre científicos del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts (EEUU), el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid), y la compañía biotecnológica Ferrer inCode.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto y evalúa más de 110 nucleótidos relacionados con la predisposición a padecer factores de riesgo cardiovascular clásicos, las llamadas vías de señalización fisiopatológicas, seleccionados de más de 4.400 trabajos científicos publicados sobre esta cuestión.

Según este científico, el conocimiento anticipado de la información genética que aporta este chip puede ayudar a adoptar medidas de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares.

El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer un lanzamiento masivo del producto en España y Europa.

Para Marrugat, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.

DIARIO	MAGAZINE	EL VIAJERO	PLANETA SOSTENIBLE	TIENDA !	DISEÑO WEB	GRUPO SIGLO XXI
---------------	----------	------------	--------------------	-----------------	------------	-----------------

Pruebas de Paternidad
Especialistas en test de paternidad Primer Laboratorio de ADN en España
www.biozell.com

Pruebas de Paternidad
Centro Autorizado Genética Humana Resultado en 48 horas
www.progenie-molecular.com

ADN-Pruebas de Paternidad
Calidad, Experiencia y Fiabilidad Analisis Genéticos para toda España
www.genyca.es

www.cursosypostgrados.com

★ Cursos ★ Másteres
★ Oposiciones ★ Idiomas

SIGLO XXI

DIARIO DIGITAL INDEPENDIENTE, PLURAL Y ABIERTO

Tienda SIGLO XXI .ES Electrónica e informática de bajo coste

Miércoles, 10 de junio de 2009 • Actualizado a las 09:49 (CET) • El tercer diario digital más leído según OJD • Fundado en noviembre de 2003

ALCOCEBRE APARTAMENTOS

VIDEOS ! | IMÁGENES | ÚLTIMA HORA | ENCUESTAS | EL TIEMPO | PÁGINAS BLANCAS | PÁGINAS AMARILLAS | CALLEJERO | CLASIFICADOS !

Más

OPINIÓN
Firmas
Viñetas

ENTREVISTAS Y CHARLAS DIG.

ESPECIALES

PUBLICIDAD

aprendemas.com

- Cursos
- Másteres

ESPAÑA

INTERNACIONAL

DEPORTES
Fútbol
Baloncesto
Motor
Tenis
Balonmano
Ciclismo
Golf
Vela y Copa Am.
Atletismo
Más noticias

ECONOMÍA
Vivienda
Automóviles

CULTURA Y OCIO
Cine
Televisión
Música
Libros

SOCIEDAD
Sucesos y tribu.
Ciencia y salud
Religión
Prensa y medios
Educación
Gente

Gastronomía, vinos y lugares
J. Ruiz de Infante

Toros
Ignacio de Cossio

PUBLICIDAD

RESTAURANTE Santiago
Marbella - 952770078

zonok
in your zone

zoom.in

Medicina

Científicos españoles desarrollan el primer chip de ADN para detectar el riesgo cardiovascular

Publicado el martes 9 de junio de 2009 a las 18:08 horas.

» Enviar una carta al director

» Imprimir esta página

» Guardar y compartir

Menéame	Wikio
Google	Blinklist
Yahoo!	Fresqui
Windows Live	Facebook
Digg	Newsvine
Delicious	Reddit
Technorati	

Otros textos de Medicina

» El número de infectados de sida se ha estabilizado en un 10,9 por ciento en Sudáfrica, según un estudio

» Garmendia asegura que España es una "potencia mundial" en Medicina Regenerativa a nivel científico y empresarial

» Los ministros de Sanidad de la UE pactan definir una "estrategia común" de vacunación contra la gripe A

» El 60% de los pacientes con leucemia mieloide crónica se diagnostican a pesar de no tener síntomas, según experta

» Un experto pide ser "muy cautos" con el uso de los antivirales para que no se generen resistencias

ADN-Pruebas de Paternidad
Calidad, Experiencia y Fiabilidad Analisis Genéticos para toda España
www.genyca.es

Pruebas de Paternidad
Laboratorio propio acreditado Rapidez en 48h00, Fiabilidad total
www.neodiagnostica.es

Prueba de Paternidad
Análisis bajo acreditación de ENAC Garantía de calidad a su alcance.
www.genomica.es

Ampligen
Madrid-Barcelona-Valencia-Alicante Pruebas Adn Paternidades
www.ampligen.es

Pruebas de paternidad
Rapidez y fiabilidad total. Especialistas ADN en Madrid.
www.gemolab.com

Móvil Dual Libre 68€
Dos SIMS en un móvil funcionando a la vez
IVA y envío incluidos

Tienda SIGLO XXI
Electrónica e informática

ADN-Pruebas de Paternidad
Calidad, Experiencia y Fiabilidad Analisis Genéticos para toda España
www.genyca.es

BARCELONA, 9 (EUROPA PRESS)

Un grupo de científicos españoles ha desarrollado el primer chip de ADN para determinar de forma más precisa el riesgo cardiovascular teórico a largo plazo. El chip, denominado Cardio inCode, fue presentado hoy en Barcelona en el marco de la jornada "Aportaciones de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular".

La nueva aplicación integra la información genética, clínica y hábitos de vida del paciente, permitiendo así establecer el riesgo cardiovascular de una forma más precisa y específica en comparación con las herramientas de valoración disponibles actualmente.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto, que se han demostrado independientes de las funciones de riesgo clásicas, y cuya identificación procede de los grandes estudios del Genome Wide Association, MiGen y Wellcome Trust.

Han participado en el desarrollo de este chip el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts de EE.UU., el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid) y las compañías biotecnológicas Gendiag y Ferrer inCode.

El director del programa "Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar" y coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular Heracles, Jaume Marrugat, explicó que para prevenir las enfermedades cardiovasculares actualmente se utiliza un cálculo a partir de los factores de riesgo clásicos.

Sin embargo, a su juicio, "la precisión de esta predicción es modesta, ya que el 85 por ciento de los eventos cardiovasculares se dan en individuos clasificados de riesgo bajo e intermedio".

El director de I+D de Gendiag, Eduardo Salas, enfatizó que Cardio inCode no es sólo un biochip de ADN que estudia la información genética, sino que es un servicio de medicina personalizada que estudia e integra los datos genéticos de biochip con la información clínica y hábitos de vida del paciente.

Este sistema ofrece al médico un consejo genético personalizado y unas recomendaciones clínicas elaboradas por un panel de expertos, añadió Salas, que remarcó que ello "ayuda a los clínicos a tomar medidas más fiables para sus pacientes en esta compleja patología".

Comentarios

Escriba su opinión

Nombre y apellidos * Comentario (máx. 1.000 caracteres) *

E-mail (no se muestra) *

Web

 (*) Obligatorio.

NORMAS DE USO

- » El botón 'Publicar' se activa tras rellenar los campos obligatorios.
- » Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- » Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- » El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.

[Información corporativa](#) | [Estadísticas](#) | [Publicidad](#) | [Contacte con nosotros](#)

© SIGLO XXI | Director: Guillermo Peris Peris | Tel: (+34) 669 104458 | info@diariosigloxxi.com | Auditado por

Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos. Toda responsabilidad derivada de los textos recae sobre sus autores. Reservados todos los derechos.

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


En portada

- [El Grupo Hospital de Madrid y...
Baleares, ya tiene su plan...](#)
- [Álex de la Iglesia presenta 'Bad...
Celebrado en Madrid un nuevo...](#)
- [Diez Consejos Básicos del Médico...
Los médicos de familia aconsejan...](#)
- [En Baleares existen más de 5.000...
La Fundació Puigvert hace el...](#)
- [El precio medioambiental de la...
El precio medioambiental de la...](#)
- [El primer chip de ADN sobre...
Jiménez asegura que la píldora...](#)
- [Desmantelamiento en Alicante de...
El trasplante de células madre...](#)
- [Quedarse con el niño hasta que...
La siesta predispone a las...](#)
- [Andalucía aprueba la ley que...](#)

Comentarios recientes

**CON LA HISTERECTOMIA
DESAPARECE EL VPH? (PATY)**

hola quisiera saber que puedo hacer
me diagnosticaron vph nº 6 en cuello
de utero... (lucia martinez)

Hola!! Mi nombre es Leonor a mi me
practicaron histerectomia radical, ya
que me... (Leonor Mota)

hace 25 días me hicieron una
histerectomia y tengo mucho miedo
por que siento una... (pilar)

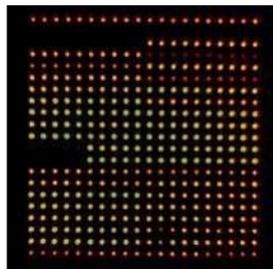
TENGO 44 AÑOS ME HICIERON
HISTERECTOMIA , ME QUITARON EL
UTERO , LLEVO 45 DIAS DE...
(LILIANA)

hola soy hombre, mi pareja tiene
verrujas y yo no çhay algun
tratamiento , sabiendo... (carlos
david)

ES UNA ESTAFA TEN CUIDADO
(MANUEL)

HOLA SOY SILVIA HACE 4 MESES ME
OPERARON DE EMERGENCIA DE
QUISTES OVÁRICOS Y ME... (SILVIA
EUGENIA MORALES)

El primer chip de ADN sobre riesgo cardiovascular es español



Presentado en Barcelona

E.P.

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

Un grupo de científicos españoles ha desarrollado el primer chip de ADN para determinar de forma más precisa el riesgo cardiovascular teórico a largo plazo.

El chip, denominado Cardio inCode, fue presentado este martes en Barcelona en el marco de la jornada 'Aportaciones de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular'.

La nueva aplicación integra la información genética, clínica y hábitos de vida del paciente, permitiendo así establecer el riesgo cardiovascular de una forma más precisa y específica en comparación con las herramientas de valoración disponibles actualmente.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto, que se han demostrado independientes de las funciones de riesgo clásicas, y cuya identificación procede de los grandes estudios del Genome Wide Association, MiGen y Wellcome Trust.

Han participado en el desarrollo de este chip el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts de EE.UU., el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid) y las compañías biotecnológicas Gendiag y Ferrer inCode.

El director del programa 'Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar' y coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular Heracles, Jaume Marrugat, explicó que para prevenir las enfermedades cardiovasculares actualmente se utiliza un cálculo a partir de los factores de riesgo clásicos.

Sin embargo, a su juicio, "la precisión de esta predicción es modesta, ya que el 85 por ciento de los eventos cardiovasculares se dan en individuos clasificados de riesgo bajo e intermedio".

El director de I+D de Gendiag, Eduardo Salas, enfatizó que Cardio inCode no es sólo un biochip de ADN que estudia la información genética, sino que es un servicio de medicina personalizada que estudia e integra los datos genéticos de biochip con la información clínica y hábitos de vida del paciente.

Este sistema ofrece al médico un consejo genético personalizado y unas recomendaciones clínicas elaboradas por un panel de expertos, añadió Salas, que remarcó que ello "ayuda a los clínicos a tomar medidas más fiables para sus pacientes en esta compleja patología".

Matenimiento informático

Especialistas en mantenimiento informático a empresas de Barcelona

Hoteles en Barcelona 30€

La Mayor Selección De Hoteles En Barcelona.
Compara Precios Aquí!

Anuncios Google

10 Junio, 2009 11:57 [Noticias científicas](#) [↑ Siguiente](#) [↓ Anterior](#) [Comentarios \(0\)](#)

Comentarios

Añadir comentario

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

Título

Texto

Tu nombre

Email

Web



- Inicio | Periodismo | Política | Sociedad | Religión | Ocio y Cultura | Economía | Tecnología | Deportes | Ciencia | Salud | Estilo | Suplementos | Servicios | Participa
 Medicamento | Nutrición | Salud Mental | Psicología | Fertilidad | Embarazo | Cirugía Plástica | Diabetes | Sida | Alergias | Corazón | Oncología | Urología

Opine sobre la noticia

Para hacer comentarios a las noticias es necesario ser usuario registrado de Periodista Digital. Si no tiene claves puede registrarse [aquí](#) y si ya las tiene puede introducir las [aquí](#)

Nombre:

Comentario:

Te faltan **1000** caracteres

RIESGO CARDIOVASCULAR

Presentan un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

Agencia EFE Martes, 9 de junio 2009



Barcelona, 9 jun (EFE)- El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, han presentado hoy el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según ha explicado a Efe el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.

Marrugat ha señalado que luego el informe genético se remite al IMIM, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, que combina información genética con factores de riesgo, se hace una perspectiva de cuál será la evolución del pacientes si no toma ninguna medida de precaución, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo.

Marrugat, que también es coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular HERACLES (RETICS-ISCIH), ha asegurado que están muy contentos con este test porque es fruto de un proyecto conjunto de Investigación y Desarrollo de varios organismos y porque es la primera vez que consiguen que alguna patente en la que son coinventores se desarrolle con una aplicación tangible.

El desarrollo del chip ha sido fruto del trabajo conjunto entre científicos del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts (EEUU), el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid), y la compañía biotecnológica Ferrer inCode.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto y evalúa más de 110 nucleótidos relacionados con la predisposición a padecer factores de riesgo cardiovascular clásicos, las llamadas vías de señalización fisiopatológicas, seleccionados de más de 4.400 trabajos científicos publicados sobre esta cuestión.

Según este científico, el conocimiento anticipado de la información genética que aporta este chip puede ayudar a adoptar medidas de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares.

El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer un lanzamiento masivo del producto en España y Europa.

Para Marrugat, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.

SecuritasDirect.es/Alarma Honar

Anuncios Google

PARTICIPA

FOROS

15 canales de comunicación para 15 perfiles distintos

CHAT

Hable con sus amigos

SecuritasDirect.es/Alarma Honar Anuncios

OFERTAS PUBLICITARIAS

CANAL VIAJES

Las mejores ofertas de Ocio

CANAL TECNOLOGÍA

Las mejores ofertas de Tecnología

Tienda

<p>Cocina siempre limpia y ordenada</p> <p>La revolución en la cocina. Solicita información y llévate la esfera ecológica.</p> <p>Consultar</p>	<p>Soundbar Philips</p> <p>Philips, naturalmente.</p> <p>Consultar</p>	<p>Libro Casa de Muñecas;</p> <p>Cultura a tu alcance de tu mano.</p> <p>8,00 €</p>	<p>Caldera Roca Bios45f</p> <p>Calidad y garantía.</p> <p>2.621,08 €</p>	<p>ADSL 10 mb + llamadas + cuota de</p> <p>Mejor oferta del mercado en España según la CMT.</p> <p>14,95 €</p>
--	---	--	---	---

noticiasjóvenes

Instituto de Ciencias de la Comunicación

Junio
10
Miércoles

- Portada
- Contraportada
- Hace 13 años
- Aragón
- Nacional
- Internacional
- Cine
- Música
- Cultura para Jóvenes
- Fútbol
- Baloncesto
- Tenis
- Polideportivo
- Motor
- Deporte Escolar
- Prensa
- Radio
- Televisión
- Tecnologías
- Educación y Familia
- Orientación Familiar
- Diálogos sobre la Fe
- Historia Sagrada
- Religiones
- Reportajes
- Entrevistas
- Opinión
- Quiénes somos
- Colabora con NJ
- Contacto
- ICC • ÁNADE



Presentan un chip que detecta los riesgos cardiovasculares

Redacción (NJ) (Jun 10, 2009) **Tecnologías**



El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona han presentado el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según ha explicado el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación del Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.

Luego el informe genético se remite al Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, se hace una perspectiva de cuál será la evolución del paciente si no toma ninguna medida de precaución, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo.

Según este científico, el conocimiento que aporta este chip puede ayudar a adoptar medidas de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares.

El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer un lanzamiento masivo del producto en España y Europa.

Para Marrugat, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.

Noticias de Ánade

BUSCAR EN NJ:





COMPARTIR Suscríbete

Presentan un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

Agencia EFE

Barcelona, 9 jun (EFE)- El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, han presentado hoy el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según ha explicado a Efe el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.

Marrugat ha señalado que luego el informe genético se remite al IMIM, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, que combina información genética con factores de riesgo, se hace una perspectiva de cuál será la evolución del pacientes si no toma ninguna medida de precaución, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo.

Marrugat, que también es coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular HERACLES (RETICS-ISCIII), ha asegurado que están muy contentos con este test porque es fruto de un proyecto conjunto de Investigación y Desarrollo de varios organismos y porque es la primera vez que consiguen que alguna patente en la que son coinventores se desarrolle con una aplicación tangible.

El desarrollo del chip ha sido fruto del trabajo conjunto entre científicos del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts (EEUU), el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid), y la compañía biotecnológica Ferrer inCode.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto y evalúa más de 110 nucleótidos relacionados con la predisposición a padecer factores de riesgo cardiovascular clásicos, las llamadas vías de señalización fisiopatológicas, seleccionados de más de 4.400 trabajos científicos publicados sobre esta cuestión.

Según este científico, el conocimiento anticipado de la información genética que aporta este chip puede ayudar a adoptar medidas de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares.

El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer un lanzamiento masivo del producto en España y Europa.

Para Marrugat, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.



Foto: Presentan un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

Para escribir un comentario pincha aquí

Firma * E-mail

Mensaje *

Dato obligatorio *

BORRAR

COMENTAR

Enlaces relacionados

[Los frutos secos y el aceite de oliva reducen el riesgo cardiovascular](#)

[El riesgo cardiovascular es mayor en el sur que en el centro y norte español](#)

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

[Tomar aspirina regularmente reduce el riesgo de padecer cáncer en la vejez](#)

Oferta Canal Compras



Top Custo Barcelona
La moda más exclusiva en Yoox.

71,00 €



Firm-esbelt Vitesse 200 Ml.
Para estar más guapa que nunca.

16,45 €

Buscar Ofertas



Moda y Tendencias
Imagen y Sonido
Belleza

Salud
Bebés
Teléfonos Móviles

Viajes
Hogar
Ver Más Categorías

Anuncios Google

[Vejiga](#)

Rápida absorción. Total seguridad ¡Pruébalos gratis y vive tu vida!
www.tena.es

[Conoce a Chicos de Verdad](#)

Total Privacidad y Garantía Para Tí Ellos Proponen, Tú Eliges. ¡Ven!
www.Bookioo.com

[Test Genético](#)

Para predicción del riesgo de metástasis en cáncer de mama.
www.ferrerincode.com

¡No es broma! ¡Has sido seleccionado!

Por estar conectado el: **10 / Junio / 2009** a las **13:17** de la tarde.
Has sido seleccionado como posible ganador de un **Mercedes (el modelo lo eliges tú)**.
Si has llegado a tiempo, haz click aquí: www.seleccionado-mercedes.com

Edición en gallego | Rss

Edición Impresa: [Servicios](#) | [Diario en PDF](#) | [Monográficos](#)

La Voz de Galicia.es

[lavoz.es](#) | [tienda](#) | [empresas](#)

PORTADA GALICIA DEPORTES SOCIEDAD DINERO ESPAÑA MUNDO OPINIÓN PARTICIPA BLOGS OCIO Y CULTURA SERVICIOS CANALES TIENDA INMO MOTOR EMPLEO
Gente Tendencias Tecnología Canal Si La Guía TV Hoy mujer XLSemanal

SALUD

Presentan un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.

EFE 9/6/2009 | Actualizada a las 13:29 h

Valoración (0 votos)

El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, han presentado hoy el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según ha explicado a Efe el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.

Marrugat ha señalado que luego el informe genético se remite al IMIM, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, que combina información genética con factores de riesgo, se hace una perspectiva de cuál será la evolución del paciente si no toma ninguna medida de precaución, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo.

Marrugat, que también es coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular HERACLES (RETICS-ISCIH), ha asegurado que están muy contentos con este test porque es fruto de un proyecto conjunto de Investigación y Desarrollo de varios organismos y porque es la primera vez que consiguen que alguna patente en la que son coinventores se desarrolle con una aplicación tangible.

El desarrollo del chip ha sido fruto del trabajo conjunto entre científicos del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts (EEUU), el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid), y la compañía biotecnológica Ferrer inCode.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto y evalúa más de 110 nucleótidos relacionados con la predisposición a padecer factores de riesgo cardiovascular clásicos, las llamadas vías de señalización fisiopatológicas, seleccionados de más de 4.400 trabajos científicos publicados sobre esta cuestión.

Según este científico, el conocimiento anticipado de la información genética que aporta este chip puede ayudar a adoptar medidas de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares.

El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer un lanzamiento masivo del producto en España y Europa.

Para Marrugan, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.

Compartir

¿Cómo compartir?

Pruebas de Paternidad

Especialistas en test de paternidad
Primer Laboratorio de ADN en España
www.biozell.com

Tratamiento tabaquismo

Deje de fumar con hipnosis Venza su
adicción: 88% de éxito
www.hipnopsico.com/tabaquismo



Anuncios Google

Noticias + vistas Vídeos Álbumes

1. Bardem, operado en Alemania bajo supervisión del médico de los futbolistas
2. Un acosador ataca con una ballesta a la actriz gallega Sara Casanovas
3. La oposición denuncia en el pleno una «carnicería» contra el gallego y el PP habla de «bataunización»
4. El agresor de Sara Casanovas pasará a disposición judicial por tentativa de homicidio
5. Berlusconi culpa a su esposa, a Kaká y a Noemí de sus resultados electorales

Plan RenovOPEL
hasta
Triple Plan 2.000E



Webs del grupo [RadioVoz](#) [Voz Audiovisual](#) [Sondaxe](#) [Canalvoz](#) [Voz Natura](#) [Fundación](#) [Prensa Escuela](#) [Escuela de Medios](#)
Anuncios Clasificados [Inmobiliaria](#) [Motor](#) [Empleo](#) [Mercadillo](#)
Tarifas web [Consulta](#)
Contacte con nosotros webvoz@lavoze.es

[Aviso legal](#)
[Política de privacidad](#)
[Condiciones generales](#)
[RSS](#)

 © Copyright LA VOZ DE GALICIA S.A.
Polígono de Sabón, Arteixo, A CORUÑA (España)
Inscrita en el Registro Mercantil de A Coruña en el Tomo 2438 del Archivo, Sección General, a los folios 91 y siguientes, hoja C-2141. CIF: A-15000649.

Comercializa publicidad local:
Comercializa publicidad nacional:

Miércoles, 10.06.2009,



VIAJES IBERIA CARIBE 2x1 JULIO · AGOSTO · SEPTIEMBRE
 Punta Cana y Riviera Maya 695 € en TI 9 días / 7 noches
 RESERVA YA!!!

IBEX 35: 9.666,00 (+1,77) Valores: ABENGOA 17,970 (+1,64%) | ABERTIS 13,680 (+0,66%) | ACCIONA 92,250 (+2,44%) | ACERINOX 13,590 (+1,95%) | ACS 37,320 (+1,00%) | ARCELORMITTAL

Comunidad

- INS en favoritos
- INS como inicio
- Los Foros
- Mensajes
- Inicio sesión
- Regístrate
- Encuestas
- Mapa Web
- Suscribirse al RSS

Menú Noticias

- Inicio
- Nacional
- Ciencia
- Cine
- Cultura
- Motor
- Tecnología
- Música
- Gente
- Salud
- Sorteos

Economía

- Portada Economía
- Destacados INS
- Empresas
- Finanzas
- Mercados
- Ibox-35
- Cotizaciones
- Macroeconomía
- Vivienda
- Energía
- Empleo

Deportes

- Portada Deportes
- Fútbol
- Fórmula 1
- Motociclismo
- Baloncesto
- Tenis
- Golf
- Atletismo
- Ciclismo

Internacional

- Portada Internacional
- Economía
- Política
- Sociedad

Publicidad

Noticia Ampliada

PRESENTADO EN BARCELONA

El primer chip de ADN sobre riesgo cardiovascular es español

BARCELONA, 9 Jun. (InverNews.- Redacción/EP).

Un grupo de científicos españoles ha desarrollado el primer chip de ADN para determinar de forma más precisa el riesgo cardiovascular teórico a largo plazo.

El chip, denominado Cardio inCode, fue presentado este martes en Barcelona en el marco de la jornada 'Aportaciones de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular'.

La nueva aplicación integra la información genética, clínica y hábitos de vida del paciente, permitiendo así establecer el riesgo cardiovascular de una forma más precisa y específica en comparación con las herramientas de valoración disponibles actualmente.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto, que se han demostrado independientes de las funciones de riesgo clásicas, y cuya identificación procede de los grandes estudios del Genome Wide Asociation, MiGen y Wellcome Trust.

Han participado en el desarrollo de este chip el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts de EE.UU., el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid) y las compañías biotecnológicas Gendiag y Ferrer inCode.

El director del programa 'Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar' y coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular Heraclés, Jaime Marrugat, explicó que para prevenir las enfermedades cardiovasculares actualmente se utiliza un cálculo a partir de los factores de riesgo clásicos.

Sin embargo, a su juicio, "la precisión de esta predicción es modesta, ya que el 85 por ciento de los eventos cardiovasculares se dan en individuos clasificados de riesgo bajo e intermedio".

El director de I+D de Gendiag, Eduardo Salas, enfatizó que Cardio inCode no es sólo un biochip de ADN que estudia la información genética, sino que es un servicio de medicina personalizada que estudia e integra los datos genéticos de biochip con la información clínica y hábitos de vida del paciente.

Este sistema ofrece al médico un consejo genético personalizado y unas recomendaciones clínicas elaboradas por un panel de expertos, añadió Salas, que remarcó que ello "ayuda a los clínicos a tomar medidas más fiables para sus pacientes en esta compleja patología".

Comparte esta noticia:

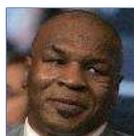
Ahora en portada de gente y sociedad...



VICTORIA ANTE EL TRIBUNAL SUPREMO DE MALAWI
Madonna consigue adoptar a Mercy James

Tras rechazar un tribunal de Malawi la solicitud

de adopción de Madonna, el Tribunal Supremo de Apelación del país africano ha aprobado la solicitud de la cantante, por lo que ya puede presumir de ser la orgullosa madre de la pequeña Mercy James, de 4 años. >



Mike Tyson se casa 15 días después del fallecimiento de su hija



La niña de 'Slumdog Millionaire' publica su autobiografía

Lo + Visto en INS



Apple presenta su nuevo iPhone 3G S: igual por fuera pero más potente por dentro y con vídeo



Llegan a tierra los primeros cuerpos rescatados del Airbus siniestrado



El hombre que agredió a Sara Casasnova pasará finalmente a disposición judicial

Ofrecido por:

HOTELES DE PLAYA
 DESDE 19€
 Descuentos por Ventas Anticipadas
 Precio mínimo garantizado

Cotizaciones



ÍNDICES

FTSE	4470,52	1,49%
CAC	3341,69	1,36%
DAX	5084,34	1,73%
DOW JONES	8763,06	-0,02%
NASDAQ	1501,55	0,88%
NIKKEI	9991,49	2,09%

+ SUBEN IBEX

INDITEX	34,51	5,76%
REPSOL	16,62	2,66%
FERROVIAL	22,67	2,30%

+ BAJAN IBEX

TELECINCO	7,30	-0,82%
INDRA	15,29	-0,20%
BME	23,39	0,17%





Desarrollan un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular

El test, con células de la boca, mezcla los datos genéticos con el estilo de vida del paciente

EFE ■ Barcelona

El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, presentaron ayer el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según explicó el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio in-Code, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente. Luego el informe genético se remite al IMIM, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

¿CUÁNTO CALCIO NECESITO?

HOMBRE MUJER

CALCULAR

www.PULEVAsalud.com

Porque empezar bien el día es importante ...

[registrar](#) | [conectar](#)

EL PAÍS COM Salud

Miércoles, 10/6/2009, 08:37 h

[Inicio](#) [Internacional](#) [España](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Tecnología](#) [Cultura](#) [Gente y TV](#) **Sociedad** [Opinión](#) [Blogs](#)

Participa

[Educación](#) | [Salud](#) | [Ciencia](#) | [Astronomía](#) | [El Viajero](#) | [El País semanal](#) | [Domingo](#)

URGENTE ↗ La Universidad Nacional Autónoma de México, Príncipe de Asturias de Comunicación y Humanidades - 10:52 h:

[ELPAIS.com](#) > [Sociedad](#) > [Salud](#)

Un chip de ADN detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

Es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica

EFE - Barcelona - 09/06/2009

Vota

Resultado ★★★★★ 8 votos



El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, han presentado hoy el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente. El nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica, según ha explicado a Efe el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar..

La noticia en otros webs

- [webs en español](#)
- [en otros idiomas](#)

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.

Marrugat ha señalado que luego el informe genético se remite al IMIM, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, que combina información genética con factores de riesgo, se hace una perspectiva de cuál será la evolución del pacientes si no toma ninguna medida de precaución, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo. Marrugat, que también es coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular HERACLES (RETICS-ISCIII), ha asegurado que están muy contentos con este test porque es fruto de un proyecto conjunto de Investigación y Desarrollo de varios organismos y porque es la primera vez que consiguen que alguna patente en la que son coinventores se desarrolle con una aplicación tangible.

El desarrollo del chip ha sido fruto del trabajo conjunto entre científicos del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts (EEUU), el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid), y la compañía biotecnológica Ferrer inCode. El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto y evalúa más de 110 nucleótidos relacionados con la predisposición a padecer factores de riesgo cardiovascular clásicos, las llamadas vías de señalización fisiopatológicas, seleccionados de más de 4.400 trabajos científicos publicados sobre esta cuestión.

Según este científico, el conocimiento anticipado de la información genética que aporta este chip puede ayudar a adoptar medidas de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares. El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer un lanzamiento masivo del producto en España y Europa.

Para Marrugan, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.

¿CUÁNTO CALCIO NECESITO?

HOMBRE MUJER

Selecciona tu edad

CALCULAR

www.PULEVAsalud.com

Climatizador portátil función frío
Precio **74.99**



Lo más visto

1. Brasil comienza la identificación de los cuerpos recuperados del vuelo de Air France
2. Berlusconi culpa a su esposa, a Kaká y a su amiga Noemi de sus resultados electorales
3. España enamora incluso a los rivales
4. "Un desafío muy importante"
5. El San Francisco de Isabel Allende
6. Kaká: "Quiero hacer historia como Zidane"
7. Recuperados trece cuerpos más del vuelo de Air France
8. Los jóvenes deben dedicar el 86% del sueldo para poder comprar una vivienda
9. Los alumnos de bachillerato con cuatro suspensos no tendrán que repetir el curso entero
10. Shell pagará 11 millones de euros por abusos en Nigeria

Vodafone ADSL
2 meses GRATIS

[Listado completo](#)

Publicidad por Google

[¿Que es esto?](#)

Por 1ª vez en España

www.testgeneticcodealopecia.com Test genético Hair DX para detectar riesgo de alopecia. Sólo en Svenson

Rehabilitar Tras Infarto

www.xcell-center.es/Cardiacas Utilizando Células Madre Adultas De Su Propio Organismo



Presentan en Barcelona un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

EFE > BARCELONA

■ El Centro Nacional de Genotipado y el hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, presentaron ayer el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según explicó el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente

Presentan un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

Barcelona, Efe- El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, han presentado hoy el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según ha explicado el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente. Marrugat ha señalado que luego el informe genético se remite al IMIM, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, que combina información genética con factores de riesgo, se hace una perspectiva de cuál será la evolución del paciente si no toma ninguna medida de precaución, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo.

Marrugat, que también es coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular HERACLES (RETICS-ISCIH), ha asegurado que están muy contentos con este test porque es fruto de un proyecto conjunto de Investigación y Desarrollo de varios organismos y porque es la primera vez que consiguen que alguna patente en la que son coinventores se desarrolle con una aplicación tangible.

El desarrollo del chip ha sido fruto del trabajo conjunto entre científicos del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts (EEUU), el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid), y la compañía biotecnológica Ferrer inCode.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto y evalúa más de 110 nucleótidos relacionados con la predisposición a padecer factores de riesgo cardiovascular clásicos, las llamadas vías de señalización fisiopatológicas, seleccionados de más de 4.400 trabajos científicos publicados sobre esta cuestión.

Según este científico, el conocimiento anticipado de la información genética que aporta este chip puede ayudar a adoptar medidas de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares.

El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer un lanzamiento masivo del producto en España y Europa.

Para Marrugat, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.

PUBLICIDAD

· [Anuncios Google](#)

[Hemeroteca Online](#)

[Barcelona Tenerife](#)

[Riego](#)

[Cardiovascular](#)

NUESTRA RED:

- elEconomista.es**
- EcoDiario**
"Noticias y actualidad general"
- Ecotrader**
"Dónde y cómo invertir"
- Ecomotor.es**
"Actualidad del motor"
- Ecoaula.es**
"Universidades y formación"

Trade Brokers

La operativa con nuestros productos CFD's conlleva un alto nivel de riesgo por lo que solo es apta para inversores con amplia experiencia y elevado conocimiento de instrumentos financieros derivados.

www.tb.es

www.eleconomista.es

EcoDiario
El canal de información general de elEconomista.es

Salud

- [Portada](#)
- [Global](#)
- [España](#)
- [Bolsa y Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Tecnología](#)
- [Medio Ambiente](#)
- [Cultura](#)
- [Gente y Estilo](#)
- [Ecomotor](#)

[ServiciosBlogs](#)

Estás en: [Portada](#) » [Salud](#) Sesión de control

Buscar:

en [EcoDiario.es](#)

[Rosa Díez: "Lo que fracasa en España es el modelo educativo"](#)

El primer chip de ADN sobre riesgo cardiovascular es español

9/06/2009 - 19:19



Puntúa la noticia :



Nota de los usuarios: - (0 votos)

Un grupo de científicos españoles ha desarrollado el primer chip de ADN para determinar de forma más precisa el riesgo cardiovascular teórico a largo plazo. El chip, denominado Cardio inCode, fue presentado este martes en Barcelona en el marco de la jornada 'Aportaciones de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular'.

BARCELONA, 9 (EUROPA PRESS)

La nueva aplicación integra la información genética, clínica y hábitos de vida del paciente, permitiendo así establecer el riesgo cardiovascular de una forma más precisa y específica en comparación con las herramientas de valoración disponibles actualmente.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto, que se han demostrado independientes de las funciones de riesgo clásicas, y cuya identificación procede de los grandes estudios del Genome Wide Association, MiGen y Wellcome Trust.

Han participado en el desarrollo de este chip el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts de EE.UU., el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid) y las compañías biotecnológicas Gendiag y Ferrer inCode.

El director del programa 'Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar' y coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular Heracles, Jaime Marrugat, explicó que para prevenir las

enfermedades cardiovasculares actualmente se utiliza un cálculo a partir de los factores de riesgo clásicos.

Sin embargo, a su juicio, "la precisión de esta predicción es modesta, ya que el 85 por ciento de los eventos cardiovasculares se dan en individuos clasificados de riesgo bajo e intermedio".

El director de I+D de Gendiag, Eduardo Salas, enfatizó que Cardio inCode no es sólo un biochip de ADN que estudia la información genética, sino que es un servicio de medicina personalizada que estudia e integra los datos genéticos de biochip con la información clínica y hábitos de vida del paciente.

Este sistema ofrece al médico un consejo genético personalizado y unas recomendaciones clínicas elaboradas por un panel de expertos, añadió Salas, que remarcó que ello "ayuda a los clínicos a tomar medidas más fiables para sus pacientes en esta compleja patología".



El flash de la actualidad



[Sebastián anuncia que el Opel Meriva se fabricará en exclusiva en Figueruelas - 10:16](#)

Flash | [Comenta](#)



["Más de cinco millones de hogares van a tener la tarifa de la luz congelada" - 10:11](#)

Flash | [Comenta](#)



[Díez: "Lo que fracasa en España es el modelo educativo" - 10:04](#)

Flash elEcodiario | [Comenta](#)

[Ver todos](#)



- [Nuevo mínimo histórico del IPC: -0,9%](#)
- [Contraataque alcista: el Ibex 35 rebota más del 1,5% y busca los 9.700 puntos](#)

NUESTRA RED: [elEconomista.es](#) "Noticias y actualidad general" [EcoDiario](#) "Noticias y actualidad general" [EcoTrader](#) "Dónde y cómo invertir"

[Ecomotor.es](#) "Actualidad del motor" [Ecoaula.es](#) "Universidades y formación"

luris & LEX Resoluciones administrativas

Trade Brokers patrocina:

**Foros de Divisas
y materias primas**

[elEconomista.es](#)

EcoDiario
El canal de información general de [elEconomista.es](#)

Salud

- [Portada](#)
- [Global](#)
- [España](#)
- [Bolsa y Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Tecnología](#)
- [Medio Ambiente](#)
- [Cultura](#)
- [Gente y Estilo](#)
- [Ecomotor](#)

[ServiciosBlogs](#)

Estás en: [Portada](#) » [Salud](#)

Presentan un

Buscar:

en [EcoDiario.es](#)

chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

9/06/2009 - 13:14



Puntúa la noticia :



+ Nota de los usuarios: - (0 votos)



Barcelona, 9 jun (EFE)- El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, han presentado hoy el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según ha explicado a Efe el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.

Marrugat ha señalado que luego el informe genético se remite al IMIM, en donde se mezclan estos datos con la información de riesgo del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, que combina información genética con factores de riesgo, se hace una perspectiva de cuál será la evolución del pacientes si no toma ninguna medida de precaución, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo.

Marrugat, que también es coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular HERACLES (RETICS-ISCIII), ha asegurado que están muy contentos con este test porque es fruto de un proyecto conjunto de Investigación y Desarrollo de varios organismos y porque es la primera vez que consiguen que alguna patente en la que son coinventores se desarrolle con una aplicación tangible.

El desarrollo del chip ha sido fruto del trabajo conjunto entre científicos del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts (EEUU), el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid), y la compañía biotecnológica Ferrer inCode.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto y evalúa más de 110 nucleótidos relacionados con la predisposición a padecer factores de riesgo cardiovascular clásicos, las llamadas vías de señalización fisiopatológicas, seleccionados de más de 4.400 trabajos científicos publicados sobre esta cuestión.

Según este científico, el conocimiento anticipado de la información genética que aporta este chip puede ayudar a

adoptar medidas de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares.

El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer un lanzamiento masivo del producto en España y Europa.

Para Marrugan, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.



El flash de la actualidad

[La Roma está interesado en David Trezeguet para la próxima temporada - 13:01](#)

Fútbol | [Comenta](#)

[El PP de Burgos convoca a sus dirigentes para defender Garoña - 12:56](#)

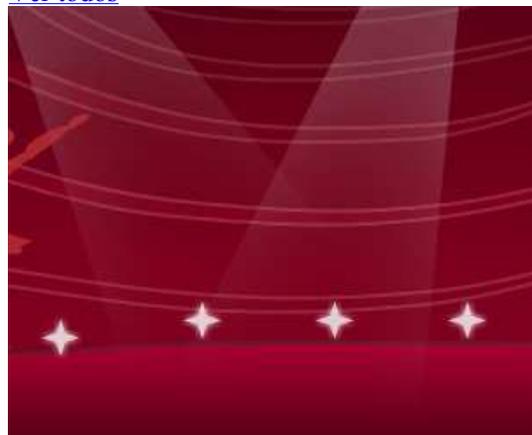
Política | [Comenta](#)



[Zapatero al PP: "A La Moncloa se va ganando en el Congreso no en Estrasburgo" - 12:44](#)

España | [Comenta](#)

[Ver todos](#)



AHORA EN **elEconomista.es**
"LÍDER EN INFORMACIÓN ECONÓMICA"

- [Alzas del 2%: el Ibex 35 ronda los 9.700](#)
- [El barril de petróleo rompe los 70 dólares...](#)

El último Flash del mercado

[12:44 - Viscofán pagará este mes una devolución de 0,29 euros por la prima de emisión](#)

[Ver todos](#)

Tienda

EL SISTEMA INTEGRA INFORMACIÓN GENÉTICA, CLÍNICA Y DE HÁBITOS DE VIDA DEL ENFERMO

El IMIM y Ferrer inCode lanzarán al mercado el primer chip de ADN para la detección del riesgo cardiovascular

■ **Carmen Fernández** Barcelona

El Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar) de Barcelona y Ferrer inCode presentaron ayer públicamente el primer *chip* de ADN para la detección del riesgo cardiovascular, que analiza e integra información genética (110 polimorfismos de un sólo nucleótido asociados a riesgo de infarto y relacionados con la predisposición a presentar factores de riesgo cardiovascular clásicos), clínica y de hábitos de vida con el objeto de personalizar la prevención primaria.

El *chip* es un invento de investigadores del IMIM, que lo han patentado, y Ferrer inCode, que tiene los derechos de explotación, y se ha desarrollado con fon-

dos públicos y siguiendo el modelo de colaboración público-privada que actualmente se está potenciando desde las Administraciones públicas. En el desarrollo del nuevo sistema también han participado la Universidad de Tufts, de Estados Unidos; el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO), de Madrid, y la compañía biotecnológica Gendiag.

Jaume Marrugat, director del Programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM y coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular Heracles (Retics-Instituto de Salud Carlos III), ha explicado a DIARIO MÉDICO que para seleccionar los polimorfismos del nuevo *chip* se han tenido en

cuenta más de 4.400 trabajos científicos. También ha precisado que esta herramienta, a diferencia de otras ya existentes en el mercado, incluye un servicio integral que funciona de la siguiente manera: el médico indica la prueba y le extrae muestras celulares de la boca al paciente; las envía al laboratorio específico del CNIO, que es el que hace la determinación; el resultado se deriva después al IMIM, que le incorpora los datos clínicos y de hábitos de vida (bajo sistema anónimo) y realiza el informe completo sobre riesgos, que finalmente llega al facultativo y al enfermo, incluyendo cómo puede rebajarse el riesgo aplicando varias opciones preventivas. "Este sistema es una nove-

dad mundial y puede resultar de mucha utilidad para el cribado de riesgo en casos con antecedentes familiares", ha apuntado

El *chip* se está acabando de validar a través de varios estudios y, en paralelo, se lo están ofreciendo a las comunidades autónomas para realizar experiencias piloto. El objetivo es llegar a comercializarlo en Europa y Estados Unidos, según ha informado Eduardo Salas, director de I+D de Gendiag. Al-



Jaume Marrugat, del IMIM.

fredo García, director de Ferrer inCode, ha apuntado que el precio no se ha definido aún pero será "bastante más barato" que el de otras determinaciones genéticas.



Presentan en Barcelona un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

EFE > BARCELONA

■ El Centro Nacional de Genotipado y el hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, presentaron ayer el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según explicó el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.



Presentan en Barcelona un chip de ADN que detecta el riesgo cardiovascular a largo plazo

EFE > BARCELONA

■ El Centro Nacional de Genotipado y el hospital del Mar de Barcelona, junto con otras instituciones médicas, presentaron ayer el primer chip de ADN capaz de detectar, a largo plazo, el riesgo cardiovascular de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según explicó el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-hospital del Mar, el nuevo chip, denominado Cardio inCode, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la información genética del paciente.



SALUT

**Creen un xip d'ADN
capaç de detectar
problemes de cor**

El Centro Nacional de Genotipado i l'Hospital del Mar han dissenyat el primer xip d'ADN capaç de detectar, a llarg termini, el risc cardiovascular a partir d'informació genètica i d'estils de vida del pacient. El test es fa amb una mostra de cèl·lules de la boca i es barreja amb informació com l'índex de colesterol, la pressió arterial, el pes i antecedents d'infarts.



BeRuby.com
la web que te paga por navegar!

¿¿¿utilizas internet???

¡GANA DINERO haciéndolo!

Tu seguro de moto en **Linea Directa** desde **99€**
Clic aquí 

 **antena3 noticias.com**

Servicios  RSS Zona Corporativa Registro  **antena3.com**

MIÉ. 10 JUN 2009
Actualizado a las 13:05 h.

Buscar en la web en  **YouTube**

[España](#) [Internacional](#) [Economía](#) [Deportes](#) [Sociedad](#) [Cultura y Espectáculos](#) [Ciencia y Tecnología](#) [Tráfico](#)
...más

ENTREVISTA WEB Resuelva sus dudas sobre la Renta con nuestro experto Arturo Jiménez, de Datadiar.com

Ciencia y Tecnología

CARDIO INCODE

Presentan un chip que detecta los riesgos cardiovasculares

EFE
Barcelona, 09.06.2009 | 14:11 h.



A A

El Centro Nacional de Genotipado y el Hospital del Mar de Barcelona han presentado el **primer chip de ADN capaz de detectar**, a largo plazo, el **riesgo cardiovascular** de las personas a partir de información genética y de estilos de vida del propio paciente.

Según ha explicado el doctor Jaume Marrugat, director del programa de Investigación del Hospital del Mar, el nuevo chip, denominado **Cardio inCode**, es el único que evalúa más de 250 características genéticas entre las que están las claves de la patología cardíaca, y especialmente la cardiopatía isquémica.

El test, que siempre lo debe indicar un médico, se realiza con una muestra de células de la boca, que posteriormente se manda a un laboratorio para extraer la **información genética del paciente**.

Luego el informe genético se remite al Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona, en donde **se mezclan estos datos con la información de riesgo** del propio paciente, como el colesterol, la presión arterial, el peso o los antecedentes familiares, para elaborar el informe del riesgo cardiovascular.

En este informe, se hace una perspectiva de **cuál será la evolución del paciente si no toma ninguna medida de precaución**, y el riesgo que tiene a lo largo del tiempo de padecer un episodio cardiovascular, según modifique o no sus factores de riesgo.

Según este científico, el conocimiento que aporta este chip **puede ayudar a adoptar medidas** de higiene, dietéticas y terapéuticas desde un principio en personas que muestren un perfil genético más desfavorable, para minimizar en un futuro el riesgo de eventos cardiovasculares.

El coste del test Cardio inCode, que se ha presentado en una jornada sobre la aportación de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular, podría estar en torno a los 500 euros, y a partir del verano está previsto hacer **un lanzamiento masivo del producto en España y Europa**.

Para Marrugat, el problema que hay actualmente para predecir el riesgo cardiovascular es que el grupo que en principio tiene **un riesgo moderado de infarto, que es del 30% de la población**, es el que sufre el 54% de todos los acontecimientos cardiovasculares, y por ello, es en este tipo de personas en el que está indicado hacer el test.

Comparte esta noticia... 

« Anterior | 4 de 76 | Siguiente »

FOTOS



El doctor Jaume Marrugat

Dirige el proyecto que ha descubierto el chip que detecta problemas cardiovasculares. Foto:EFE.



Ésta es la casa del futuro



El Tetris cumple 25 años

Después de un cuarto de siglo, el clásico videojuego está en Wii, iPhone y hasta en Facebook.



especiales



especiales



LO MÁS LEÍDO ... VISTO ... TEMAS

1. El Real Madrid negocia con el Valencia...
2. Trasladan a tierra los primeros...
3. El tren de Harry Potter pasa por París...
4. Al menos 15 muertos en Pakistán tras un...
5. La Junta de Andalucía aprueba la primera...
6. Alumnos de bachillerato podrán cursar...
7. El etarra Martitegi: Garzón "no está..."
8. Villa se exhibe con un 'hat trick' en...
9. Leonardo DiCaprio rompe con la modelo...
10. Los padres podrán saber el sexo de su...

... ver lista completa



Copyright © ANTENA 3
Reservados todos los derechos
Advertencia legal

Contacta con nosotros

[adn](#) » [local](#) » [barcelona](#)

Científicos españoles desarrollan el primer chip de ADN para detectar el riesgo cardiovascular

Un grupo de científicos españoles ha desarrollado el primer chip de ADN para determinar de forma más precisa el riesgo cardiovascular teórico a largo plazo. El chip, denominado Cardio inCode, fue presentado hoy en Barcelona en el marco de la jornada 'Aportaciones de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular'.

Europa Press , BARCELONA | 09/06/2009 - hace 15 horas | comentarios | +0 -0 (0 votos)

La nueva aplicación integra la información genética, clínica y hábitos de vida del paciente, permitiendo así establecer el riesgo cardiovascular de una forma más precisa y específica en comparación con las herramientas de valoración disponibles actualmente.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto, que se han demostrado independientes de las funciones de riesgo clásicas, y cuya identificación procede de los grandes estudios del Genome Wide Association, MiGen y Wellcome Trust.

Han participado en el desarrollo de este chip el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts de EE.UU., el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid) y las compañías biotecnológicas Gendiag y Ferrer inCode.

El director del programa 'Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar' y coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular Heracles, Jaume Marrugat, explicó que para prevenir las enfermedades cardiovasculares actualmente se utiliza un cálculo a partir de los factores de riesgo clásicos.

Sin embargo, a su juicio, "la precisión de esta predicción es modesta, ya que el 85 por ciento de los eventos cardiovasculares se dan en individuos clasificados de riesgo bajo e intermedio".

El director de I+D de Gendiag, Eduardo Salas, enfatizó que Cardio inCode no es sólo un biochip de ADN que estudia la información genética, sino que es un servicio de medicina personalizada que estudia e integra los datos genéticos de biochip con la información clínica y hábitos de vida del paciente.

Este sistema ofrece al médico un consejo genético personalizado y unas recomendaciones clínicas elaboradas por un panel de expertos, añadió Salas, que remarcó que ello "ayuda a los clínicos a tomar medidas más fiables para sus pacientes en esta compleja patología".

Científicos españoles desarrollan el primer chip de ADN para detectar el riesgo cardiovascular

Un grupo de científicos españoles ha desarrollado el primer chip de ADN para determinar de forma más precisa el riesgo cardiovascular teórico a largo plazo. El chip, denominado Cardio inCode, fue presentado hoy en Barcelona en el marco de la jornada 'Aportaciones de la genética en la determinación del riesgo cardiovascular'.

La nueva aplicación integra la información genética, clínica y hábitos de vida del paciente, permitiendo así establecer el riesgo cardiovascular de una forma más precisa y específica en comparación con las herramientas de valoración disponibles actualmente.

El chip incorpora 11 polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) asociados a riesgo de infarto, que se han demostrado independientes de las funciones de riesgo clásicas, y cuya identificación procede de los grandes estudios del Genome Wide Association, MiGen y Wellcome Trust.

Han participado en el desarrollo de este chip el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universidad de Tufts de EE.UU., el Centro Nacional de Genotipado (Nodo CNIO, Madrid) y las compañías biotecnológicas Gendiag y Ferrer inCode.

El director del programa 'Investigación en Procesos Inflamatorios y Cardiovasculares del IMIM-Hospital del Mar' y coordinador de la Red de Investigación Cardiovascular Heracles, Jaume Marrugat, explicó que para prevenir las enfermedades cardiovasculares actualmente se utiliza un cálculo a partir de los factores de riesgo clásicos.

Sin embargo, a su juicio, 'la precisión de esta predicción es modesta, ya que el 85 por ciento de los eventos cardiovasculares se dan en individuos clasificados de riesgo bajo e intermedio'.

El director de I+D de Gendiag, Eduardo Salas, enfatizó que Cardio inCode no es sólo un biochip de ADN que estudia la información genética, sino que es un servicio de medicina personalizada que estudia e integra los datos genéticos de biochip con la información clínica y hábitos de vida del paciente.

Este sistema ofrece al médico un consejo genético personalizado y unas recomendaciones clínicas elaboradas por un panel de expertos, añadió Salas, que remarcó que ello 'ayuda a los clínicos a tomar medidas más fiables para sus pacientes en esta compleja patología'.

Terra | Noticias:

[Noticias](#) | [Inicio](#) | [España](#) | [Mundo](#) | [Local](#) | [Sucesos](#) | [Gente y Cultura](#) | [Especiales](#) | [Vídeos](#) | [Fotos](#) |
[RSS Terra Noticias](#) | [Página Inicio Terra Noticias](#) |

Otros enlaces:

[Conoce Terra en otros países](#) | [Aviso e Información legales](#) | [Anúnciate](#) | [Política de privacidad](#) | [Copyright 2009](#) |
[Telefónica de España, S.A.U](#) |