



# ep europa press

Miércoles, 10 de junio 2009

Usuario  Entrar  
En esta sección  inim  Buscar

|           |               |                            |          |          |             |         |        |              |         |        |         |           |
|-----------|---------------|----------------------------|----------|----------|-------------|---------|--------|--------------|---------|--------|---------|-----------|
| NACIONAL  | INTERNACIONAL | <b>economía y finanzas</b> | 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".

|                                                                                           |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hospital Quirón Madrid</b><br>Unidad Integral de Oncología Vea Toda la Información en: | <b>Plataformas Vibratorias</b><br>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...

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