

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: >

