

SOCIETAT:
Científics espanyols desenvolupen el primer xip d'ADN per detectar el risc cardiovascular

09/06/2009 18:37

BARCELONA, 9 (EUROPA PRESS)

Un grup de científics espanyols ha desenvolupat el primer xip d'ADN per determinar de manera més precisa el risc cardiovascular teòric a llarg termini. El xip, anomenat Cardio inCode, ha estat presentat avui a Barcelona en el marc de la jornada 'Aportacions de la genètica en la determinació del risc cardiovascular'.

La nova aplicació integra la informació genètica, clínica i hàbits de vida del pacient, permetent així establir el risc cardiovascular d'una forma més precisa i específica en comparació de les eines de valoració disponibles actualment.

El xip incorpora 11 polimorfismes d'un sol nucleòtid (SNP) associats a risc d'infart, que s'han demostrat independents de les funcions de risc clàssiques, i la identificació de la qual procedeix dels grans estudis del Genome Wide Association, MiGen i Wellcome Trust.

Han participat en el desenvolupament d'aquest xip l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM-Hospital del Mar, Barcelona), la Universitat de Tufts dels EUA, el Centre Nacional de Genotipado (Node CNIO, Madrid) i les companyies biotecnològiques Gendiag i Ferrer inCode.

El director del programa 'Investigació en Processos Inflamatoris i Cardiovasculars de l'IMIM-Hospital del Mar' i coordinador de la Xarxa d'Investigació Cardiovascular Heracles, Jaume Marrugat, ha explicat que per prevenir les malalties cardiovasculars actualment s'utilitza un càlcul a partir dels factors de risc clàssics.

Tot i això, segons la seva opinió, "la precisió d'aquesta predicció és modesta, ja que el 85% dels esdeveniments cardiovasculars es donen en individus classificats de risc sota i intermedi".

El director d'I+D de Gendiag, Eduardo Salas, ha emfatitzat que Cardio inCode no és només un bioxip d'ADN que estudia la informació genètica, sinó que és un servei de medicina personalitzada que estudia i integra les dades genètiques de bioxip amb la informació clínica i hàbits de vida del pacient.

Aquest sistema ofereix al metge un consell genètic personalitzat i unes recomanacions clíniques elaborades per un panell d'experts, ha afegit Salas, que ha remarcat que això "ajuda els metges a prendre mesures més fiables per als seus pacients en aquesta complexa patologia".

→ Enllaç permanent

 + [Tornar a la secció](#)
SECCIONS D'EUROPA PRESS:

- # [Última Hora](#)
- # [Cultura](#)
- # [Esports](#)
- # [Espanya](#)
- # [Món](#)
- # [Societat](#)
- # [Economia](#)

[Veure resum de totes les seccions](#)

Nosaltres.Com

 Nosaltres.com

- Webs
- Vilaweb
- Notícies d'Europa Press
- Notícies d'El Punt
- Blocs MÉSvilaweb

 Google!
[Més serveis:](#) cercador de correus, donar d'alta la teva web, novetats, ...
