



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.