O.J.D.: 24996
E.G.M.: No hay datos
Tarifa (€): 1034

SIETE DIAS MEDICOS

Fecha: 05/06/2009
Sección: ACTUALIDAD
Páginas: 30,31

# Descubiertas 8 variantes genéticas que influyen en el control de la presión arterial

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM), del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) y de la red de Investigación Cardiovascular HERACLES han participado en un estudio que ha identificado 8 variantes genéticas que se asocian con la presión arterial. El estudio, en el que han colaborado investigadores provenientes de 93 centros europeos y de Estados Unidos, ha sido publicado en *Nature Genetics*.

Para llegar a identificar las características genéticas que se asocian con la presión arterial, los investigadores analizaron 2.500.000 características genéticas en 34.433 personas a las que también se midió la presión arterial. Los hallazgos más importantes de este análisis se confirmaron en otras 99.000 personas de origen europeo y 13.000 de origen asiático, lo que ha permitido identificar 8 variantes genéticas que contribuyen al control de la presión arterial.

Los investigadores resaltan que aunque cada una de estas variantes genéticas tiene un efecto pequeño sobre la presión arterial, la combinación de todas ellas puede tener un efecto acumulativo. Las variantes genéticas descubiertas en este estudio sugieren que unos de los mecanismos más importantes en el control de la presión arterial están relacionados con el control renal de los niveles de sal y el control del

diámetro de las arterias. En este sentido, afirman que el próximo reto es investigar el complejo entramado de relaciones que van desde las características genéticas hasta los niveles de presión arterial.

Según Roberto Elosua, coordinador del grupo de Investigación en Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM, «lo más importante de este estudio es que estos hallazgos contribuirán a ayudarnos a entender los mecanismos que causan la hipertensión arterial y podrán contribuir a que en el futuro se desarrollen nuevos fármacos para tratar esta enfermedad».