

Un estudio revela la existencia de genes relacionados con la hipertensión

EFE ■ Barcelona

Un macroestudio en el que se analizaron las características genéticas de 136.000 personas ha permitido a un consorcio internacional de investigadores identificar hasta ocho variantes de genes asociadas a la presión arterial y a la hipertensión, una patología que afecta a un 35 por ciento de la población adulta española.

Las variantes descubiertas reflejan que uno de los mecanismos más importantes que influyen en la presión arterial está relacionado con el control de los niveles de sal y el del diámetro de las arterias.

El estudio, elaborado por un equipo formado por 164 investigadores de 93 centros de Estados Unidos de América y de Europa, entre ellos el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) de Barcelona, apunta que, aunque cada una de estas variantes tiene un efecto ligero sobre la presión arterial y la combinación de todas ellas puede provocar un efecto acumulativo.

El coordinador del grupo de Investigación en Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM, Roberto Elosua, explicó que el hallazgo ayudará a entender los mecanismos que provocan hipertensión.