



+ Canales: Programas | Blogs | Especiales | Audios | Videos | Fotos | RSS | Podcast



El Tiempo: Santiago T: 09 °C H: 82 %  
Santiago, 12 de mayo de 2009  
Hora Local: 04:14:37 (GMT 08:14:37)  
R. Vehicular: NC: 9-0-1-2



Portada País Deportes Mundo Entretenimiento Sociedad Economía Tecnología

Buscar...

Buscar

Tópicos: Sociedad | Ciencia | Genética

11/05/2009



## Científicos descubrieron genes asociados con la hipertensión

Ocho variantes genéticas fueron identificadas.

Están vinculadas con los niveles sanguíneos de sal y el diámetro arterial.

EFE

El estudio

Texto

Un estudio realizado por un consorcio internacional que analizó las características genéticas de 136.000 personas ha permitido identificar ocho variantes de genes asociadas a la presión arterial y a la hipertensión.

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 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, 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.**

"En un futuro, a medio plazo, abrirá la posibilidad de identificar dianas terapéuticas para fármacos que contribuirán a controlar la hipertensión, y ya veremos si puede ayudar a crear tratamientos personalizados", señaló el investigador español.

Aunque se habían detectado algunos elementos del estilo de vida que aumentan el riesgo de hipertensión, el consumo de alcohol, la vida sedentaria, el sobrepeso, la obesidad o el exceso de sal, en el 95 por ciento de los casos se desconocían las causas.



Se estima que la hipertensión causa siete millones de muertes al año en el mundo.

### El estudio

| subir

Para la identificación, los investigadores analizaron 2,5 millones de características genéticas de 34.433 personas, a quienes también se midió la presión arterial.

Los hallazgos más importantes del análisis se confirmaron posteriormente en 99.000 europeos y 13.000 asiáticos, lo que permitió identificar, "de forma fiable y sólida", las ocho zonas del genoma donde existen genes que se asocian y contribuyen a controlar los niveles de presión de la población.

Se estima que la hipertensión causa unos siete millones de muertes al año en el mundo, principalmente al aumentar el riesgo por infarto de miocardio e ictus.

Meneame Facebook Del.icio.us Technorati

¿qué es esto?