

**No importa  
donde vaya,**

**8 cent/min.**  
al resto de operadores nacionales fijo o móvil.  
A cualquier hora.

[RTVE.es](http://www.rtve.es)

- [Portada](#)
- [Noticias](#)
- [Televisión](#)
- [Radio](#)
- [Deportes](#)

Buscar

- [Iniciar sesión](#)
- [Registrarse](#)
- [Noticias](#)
- [Telediario en 4'](#)
- [Mundo](#)
- [España](#)
- [Economía](#)
- [Ciencia](#)
- [Cultura](#)
- [Gripe porcina](#)
- [Paro](#)
- [Madrid 2016](#)
- [Más Temas»](#)

## Identifican ocho genes relacionados con la presión arterial y la hipertensión



[Ampliar foto](#)

La hipertensión aumenta el riesgo de ataques cardiacos.REUTERS

- Investigadores del IMIM de Barcelona han participado en el proyecto
- Hasta ahora se sabía que algunos estilos de vida aumentaban el riesgo de hipertensión
- La combinación de variantes genéticas pueden aumentar la presión sanguínea

**EUROPA PRESS MADRID 10.05.2009**Un grupo de investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) de Barcelona han identificado ocho variantes genéticas que se asocian a la presión arterial.

En el trabajo, publicado en la edición digital de la revista *Nature Genetics*, han participado 164 investigadores de 93 centros europeos y estadounidenses.

Hasta la fecha se sabía que algunos factores de estilos de vida aumentan el riesgo de presentar hipertensión, como el consumo excesivo de alcohol, el sedentarismo, el sobrepeso, la obesidad o el consumo de alcohol. Sin embargo, en el 95% de los casos se desconocen las causas.

Los investigadores examinaron **2.500.000 de características genéticas en el genoma de 34.433 personas** como parte del proyecto del Consorcio Internacional Global BPgen.

Los resultados se confirmaron después en otras 99.000 personas de origen europeo y 13.000 de origen asiático. Las conclusiones llevaron a la identificación de ocho variantes genéticas que contribuyen al control de la presión arterial.

Según los autores, a pesar de que cada una de estas variantes genéticas tiene un efecto pequeño por separado sobre la presión arterial, su combinación posee un efecto acumulativo que podría dar lugar a un aumento en la presión sanguínea asociado a un mayor riesgo de episodios cardiovasculares como el ictus o los ataques cardiacos.

Roberto Elosua, coordinador del grupo de Investigación en Epidemiología y Genética Cardiovascular del IMIM, explica que "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".

Las variantes genéticas descubiertas sugieren que algunos de los mecanismos más importantes en el control de la presión arterial **se relacionan con el control renal de los niveles de sal y el control del diámetro de las arterias**. Junto a Elosua en el trabajo también han participado los investigadores españoles Gavin Lucas, Isaac Subirana y Jaume Marrugat.

La hipertensión aumenta el riesgo de ictus, ataque cardiaco y fallo renal. El trastorno afecta a alrededor del 30 por ciento de la población adulta y causa millones de muertes cada año en todo el mundo.

- temas:
- [Ciencia y Salud](#)
- [Genética](#)

- **Comparte esta página:**

- [Del.icio.us](#)
- [Digg](#)
- [Facebook](#)
- [Fresqui](#)
- [Menéame](#)

- [Imprimir](#)
- [Enviar](#)

- [Último](#)



- [Telediario en cuatro minutos](#)
- [Inestabilidad para este lunes](#)
- [Las mejores imágenes del Barça - V...](#)
- [El Hubble será reparado por última...](#)
- [Ocaña reclama unidad en IU](#)
- [Chávez amenaza con cerrar más medi...](#)
- [Manolo García en acústico I](#)
- [Manolo García en acústico II](#)
- ["Mi marido lo volvería a hacer" RNE](#)

## [RTVE](#)

- [Noticias](#)
- [Televisión](#)
- [Radio](#)

- [Deportes](#)

## RTVE

- [Prensa](#)
- [Corporación RTVE](#)
- [Defensora](#)
- [Derecho de acceso](#)
- [Licitaciones](#)
  
- [Ofertas de empleo](#)
- [RTVE Comercial](#)
- [Instituto Radio Televisión Española](#)
- [Orquesta Sinfónica y Coro de RTVE](#)
- [Sello discográfico RTVE](#)
- [Tienda RTVE.es](#)

## Televisión Española

- [TDI](#)
- [Canales Temáticos](#)
- [TVE Internacional](#)
  
- [TVE Catalunya](#)
- [Teletexto](#)
- [Centros Territoriales](#)

## Radio Nacional de España

- [Radio Nacional](#)
- [Radio Clásica](#)
- [Radio 3](#)
- [Ràdio 4](#)
  
- [Radio 5 Todo Noticias](#)
- [Radio Exterior](#)
- [Podcast](#)
  
- [RSS](#)
  
- [Aviso Legal](#)
- [Contacto](#)
- [Política de privacidad](#)
- [Normas de Participación](#)
- [Publicidad en RTVE.es](#)
- © Corporación de Radio y Televisión Española