

## **Red Heracles anuncia que su meta a 2010 será explicar el 50% de los casos de hipertensión arterial de origen desconocido**

MADRID, 18 Feb. (EUROPA PRESS) -

Los expertos de la Red Cardiovascular Heracles, nacida en 2002 para investigar sobre hipertensión y dotada recientemente de nuevos fondos hasta 2010, han anunciado hoy que su meta para la nueva etapa será encontrar la explicación de "al menos el 50 por ciento" de los casos de hipertensión arterial de origen desconocido, que representan el 90 por ciento del total de estos casos, informaron en comunicado.

La hipertensión arterial, una enfermedad que afecta a más del 35 por ciento de la población adulta, es una de las pocas dolencias cuya causa se desconoce en el 90 por ciento de los casos y tiene efectos sobre males como la cardiopatía isquémica y la enfermedad cerebrovascular. En cinco años, esta red ha logrado explicar entre un 10 y un 12 por ciento de los casos de hipertensión arterial.

Para el doctor Jaume Marrugat, jefe de la Unidad de Investigación en Lípidos y Epidemiología Cardiovascular del Institut Municipal d'Investigació Mèdica (Barcelona) y coordinador de la Red Cardiovascular Heracles, aplicar los resultados de la investigación "es fundamental para contribuir con la ciencia".

"La hipertensión arterial es un factor de riesgo cardiovascular que aumenta la mortalidad por insuficiencia cardíaca, cardiopatía coronaria y accidente cerebrovascular. La red analiza los canales iónicos en las células musculares lisas de la pared arterial, así como realizar un análisis genético a nivel poblacional para determinar el impacto de las posibles características genéticas de estos canales sobre la hipertensión", anotó.

"Estamos dirigiendo todos nuestros esfuerzos hacia estas líneas de investigación para conocer qué características genéticas existen en ciertos receptores de las células musculares lisas de las arterias de tal forma que podamos adaptarnos a las características genéticas de cada individuo y actuar sobre ellas con el fármaco que mejor se adapte", añadió.

El doctor recordó que la red ha contribuido a explicar entre un 10 y un 12 por ciento de la etiología de los casos de hipertensión de origen desconocido y señaló que su objetivo es aumentar este porcentaje "en una proporción tan substancial de este tipo de casos como nos sea posible alcanzar".

A pesar de que la causa que motiva la mayoría de los casos de hipertensión arterial es de origen desconocido, existen factores ambientales que favorecen la presencia de hipertensión, como el exceso de sal. Asimismo, hay personas más sensibles a estos factores pero, según el doctor, "no podemos saber quienes forman este colectivo, por lo que sugerimos control a toda la población".

En cuanto a los factores genéticos, señala que la red Heracles "ha logrado hallar un factor genético relacionado con un gen que gobierna un canal de potasio y hace que aumente la funcionalidad de este canal, con lo cual funciona mejor, extrae más potasio y la célula se relaja". "Esto provoca que la arteria se dilate y no se produzca tanta hipertensión", explicó el doctor Marrugat.

© 2008 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.