

**Noticias del Medicamento y la Industria Farmacéutica**
Estas en > [Noticias](#)

## La red cardiovascular heracles se marca como objetivo explicar al menos el 50% de los casos de hipertensión arterial de origen desconocido

**Aplicar los resultados de la investigación es fundamental para contribuir con la ciencia**

La red cardiovascular heracles se marca como objetivo explicar al menos el 50% de los casos de hipertensión arterial de origen desconocido

- La hipertensión arterial es una enfermedad de difícil abordaje, tanto desde el punto de vista etiológico como del manejo terapéutico y de sus repercusiones en la patología cardiovascular.
- En solo cinco años la Red Cardiovascular Heracles ha logrado explicar entre el 10 y el 12% de los casos de hipertensión arterial.
- El estudio multidisciplinar de aspectos relacionados con la fisiopatología molecular, la genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades para el manejo de la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido y que supone el 90% de los casos.

**Madrid, 18 de febrero de 2008.-** "Aplicar los resultados de la investigación es fundamental para contribuir con la ciencia, y en el caso de la Red Cardiovascular HERACLES, esta aplicación se centra en el control de la hipertensión arterial, que afecta a más del 35% de la población adulta y es una de las pocas enfermedades cuya causa se desconoce en el 90% de los casos, y sus efectos sobre las enfermedades cardiovasculares como la cardiopatía isquémica y la enfermedad cerebrovascular", apunta el Dr. 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, que se recoge en un artículo publicado en Revista Española de Cardiología ([www.revespcardiol.org](http://www.revespcardiol.org)).

En este sentido, la hipertensión arterial es una enfermedad 'escurridiza' tanto desde el punto de vista del origen como del manejo terapéutico y de sus repercusiones en la enfermedad coronaria y cerebrovascular.

Abordar desde un ámbito multidisciplinar los mecanismos por los que se produce la hipertensión arterial es el fin de la red HERACLES —puesta en marcha en 2002 y que recientemente ha recibido de nuevo financiación hasta 2010 para continuar su desarrollo— que ha sido calificada en su primera etapa la mención de 'excelente' por el Fondo de Investigación Sanitaria.

La hipertensión arterial es un factor de riesgo cardiovascular que aumenta la mortalidad por insuficiencia cardíaca, cardiopatía coronaria y accidente cerebrovascular, motivo por el que la red se ha centrado en "analizar 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", concluye el Dr. Marrugat.

El estudio multidisciplinar de aspectos relacionados con la fisiopatología molecular, la genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades para el manejo de la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido y que supone el 90% de los casos.

"Estamos dirigiendo todos nuestros esfuerzos hacia estas líneas de investigación —señala el Dr. Marrugat— 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".

De hecho, "la red Heracles ha contribuido a explicar un 10-12% de la etiología de los casos de hipertensión de


 a  
 Va  
 y disfrut


origen desconocido y el objetivo es aumentar este porcentaje en una proporción tan substancial de este tipo de casos como nos sea posible alcanzar”, apunta el Dr. Marrugat.

#### **Factores que facilitan su presencia**

A pesar de que la causa que motiva la mayor parte de los casos de hipertensión arterial es de origen desconocido, existen factores ambientales que favorecen la presencia de hipertensión, como por ejemplo el consumo en exceso de sal. Asimismo hay personas más sensibles a este tipo de factores, sin embargo, “no podemos saber quienes forman este colectivo, por lo que sugerimos control a toda la población”, matiza el Dr. Marrugat.

En cuanto a los factores genéticos, 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”, explica el Dr. Marrugat.

En su afán por mejorar la salud cardiovascular de la población, Revista Española de Cardiología (REC) —líder de las publicaciones biomédicas en español con mayor factor de impacto (a lo largo del año 2006 ha obtenido un factor de impacto de 2,17 frente al 1,76 registrado en 2005)— publica diversos artículos sobre la investigación cardiovascular en red en nuestro país (REDINSCOR, HERACLES y RECAVA).

Fuente: Berbés Asociados



© CMP Medicom Editorial, S.A. | Capitán Haya, 38. 28020 Madrid | Tel. 91 579 98 00 | Fax: 91 579 82 29

**LA EMPRESA**

Diseño y Desarrollo Internet Factory

En solo cinco años de funcionamiento, la Red Cardiovascular Heracles ha logrado explicar entre el 10 y el 12% de los casos de esta prevalente enfermedad

"Aplicar los resultados de la investigación es fundamental para contribuir con la ciencia, y en el caso de la Red Cardiovascular HERACLES, esta aplicación se centra en el control de la hipertensión arterial -que afecta a más del 35% de la población adulta y es una de las pocas enfermedades cuya causa se desconoce en el 90% de los casos-, en y sus efectos sobre las enfermedades cardiovasculares como la cardiopatía isquémica y la enfermedad cerebrovascular", apunta el Dr. Jaume Marrugat, jefe de la Unidad de Investigación en Lípidos y Epidemiología Cardiovascular del Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona y coordinador de la Red Cardiovascular HERACLES, que se recoge en un artículo publicado en la "Revista Española de Cardiología".

En este sentido, la hipertensión arterial es una enfermedad "escurridiza", tal como la describe el Dr. Marrugat, tanto desde el punto de vista del origen como del manejo terapéutico y de sus repercusiones en la enfermedad coronaria y cerebrovascular.

Abordar desde un ámbito multidisciplinar los mecanismos por los que se produce la hipertensión arterial es el fin de la red HERACLES, puesta en marcha en 2002 y que recientemente ha recibido de nuevo financiación hasta 2010 para continuar su desarrollo.

La hipertensión arterial es un factor de riesgo cardiovascular que aumenta la mortalidad por insuficiencia cardíaca, cardiopatía coronaria y accidente cerebrovascular, motivo por el que la red se ha centrado en "analizar 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", apunta el Dr. Marrugat.

El estudio multidisciplinar de aspectos relacionados con la fisiopatología molecular, la genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades para el manejo de la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido y que supone el 90% de los casos.

"Estamos dirigiendo todos nuestros esfuerzos hacia estas líneas de investigación — señala el citado especialista— 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".

De hecho, "la red Heracles ha contribuido a explicar un 10-12% de la etiología de los casos de hipertensión de origen desconocido y el objetivo es aumentar este porcentaje en una proporción tan substancial de este tipo de casos como nos sea posible alcanzar", apunta el Dr. Marrugat.

A pesar de que la causa que motiva la mayor parte de los casos de hipertensión arterial es de origen desconocido, existen factores ambientales que favorecen la presencia de hipertensión, como por ejemplo el consumo en exceso de sal. Asimismo hay personas más sensibles a este tipo de factores, sin embargo, "no podemos saber quienes forman este colectivo, por lo que sugerimos control a toda la población", matiza el Dr. Marrugat.

En cuanto a los factores genéticos, 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", explica.

En su afán por mejorar la salud cardiovascular de la población, la "Revista Española de Cardiología"— publica diversos artículos sobre la investigación cardiovascular en red en nuestro país (REDINSCOR, HERACLES y RECAVA).

PARA ACCEDER AL SITIO

- » Inicio
- Actualidad científica**
- » Noticias médicas
- » Día a Día
- » Artículos
- » Entrevistas
- » Puntos de vista

**Educación continua**

- » Ateneos
- » Conferencias
- » Cursos

**Recursos externos**

- » Medline-PubMed
- » Recomendados

**Comunidad**

- » Foros
- » Eventos
- » Encuestas
- » Carta de lectores

**Servicios**

- » Clasificados
- » Vademécum
- » Página Profesional

**Pasatiempos**

- » Arte & Cultura
- » Links
- » Tarjetas virtuales

**Biblioteca  
Virtual  
IntraMed**

**INGRESAR »**Actualidad científica > **Noticias médicas**

19 FEB 08 | Se desconoce en el 90% de los casos

**La causa de la HTA**

En solo cinco años de funcionamiento, la Red Cardiovascular Heracles ha logrado explicar entre el 10 y el 12% de los casos de esta prevalente enfermedad.

(Jano.es)

"Aplicar los resultados de la investigación es fundamental para contribuir con la ciencia, y en el caso de la Red Cardiovascular HERACLES, esta aplicación se centra en el control de la hipertensión arterial -que afecta a más del 35% de la población adulta y es una de las pocas enfermedades cuya causa se desconoce en el 90% de los casos-, en y sus efectos sobre las enfermedades cardiovasculares como la cardiopatía isquémica y la enfermedad cerebrovascular", apunta el Dr. Jaume Marrugat, jefe de la Unidad de Investigación en Lípidos y Epidemiología Cardiovascular del Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona y coordinador de la Red Cardiovascular HERACLES, que se recoge en un artículo publicado en la "**Revista Española de Cardiología**".

En este sentido, la hipertensión arterial es una enfermedad "escurridiza", tal como la describe el Dr. Marrugat, tanto desde el punto de vista del origen como del manejo terapéutico y de sus repercusiones en la enfermedad coronaria y cerebrovascular.

Abordar desde un ámbito multidisciplinar los mecanismos por los que se produce la hipertensión arterial es el fin de la red HERACLES, puesta en marcha en 2002 y que recientemente ha recibido de nuevo financiación hasta 2010 para continuar su desarrollo.

La hipertensión arterial es un factor de riesgo cardiovascular que aumenta la mortalidad por insuficiencia cardíaca, cardiopatía coronaria y accidente cerebrovascular, motivo por el que la red se ha centrado en "analizar 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", apunta el Dr. Marrugat.

El estudio multidisciplinar de aspectos relacionados con la fisiopatología molecular, la genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades para el manejo de la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido y que supone el 90% de los casos.

"Estamos dirigiendo todos nuestros esfuerzos hacia estas líneas de investigación — señala el citado especialista— 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".

De hecho, "la red Heracles ha contribuido a explicar un 10-12% de la etiología de los casos de hipertensión de origen desconocido y el objetivo es aumentar este porcentaje en una proporción tan substancial de este tipo de casos como nos sea posible alcanzar", apunta el Dr. Marrugat.

 [COMENTARIOS](#)**MÁS COMENTADOS**[¿Volvería Ud. a elegir la profesión de médico?](#)[Lenguaje médico informal y jerga médica](#)[¿Qué le parece esta idea?](#)[Actualización en Parálisis de Bell](#)[¿No sabe qué leer en estos días?](#)**FOROS**[Sedentarismo](#)[Libros y literatura](#)[Cirugía Pediátrica](#)[Congreso Estudiantes](#)[Medicina](#)[Psiquiatría](#)[Tocoginecología](#)[Clínica Médica](#)[Cirugía](#)[Pediatria](#)[Cardiología](#)[Búsqueda Bibliográfica](#)[más »](#)

**Enfermedad  
carotídea**



A pesar de que la causa que motiva la mayor parte de los casos de hipertensión arterial es de origen desconocido, existen factores ambientales que favorecen la presencia de hipertensión, como por ejemplo el consumo en exceso de sal. Asimismo hay personas más sensibles a este tipo de factores, sin embargo, "no podemos saber quienes forman este colectivo, por lo que sugerimos control a toda la población", matiza el Dr. Marrugat.

En cuanto a los factores genéticos, 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", explica.

En su afán por mejorar la salud cardiovascular de la población, la "Revista Española de Cardiología"— publica diversos artículos sobre la investigación cardiovascular en red en nuestro país (REDINSCOR, HERACLES y RECAVA).

 [COMENTARIOS](#)

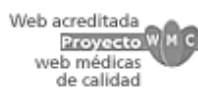
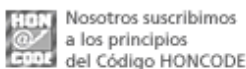
**Comentarios de los lectores:**

***Usted debe estar registrado para expresar su opinión.***  
*Ingrese su nombre de usuario y su contraseña en la cabecera de esta página.*  
*Si no está registrado ingrese [aquí](#)*



[Términos y condiciones de uso](#)

Todos los derechos reservados | Copyright 1997-2008



## **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.



## NOTAS DE PRENSA



- La Red Cardiovascular Heracles se marca como objetivo explicar al menos el 50% de los casos de hipertensión arterial de origen desconocido**

- SUBTÍTULO

Resumen:

- DESCRIPCIÓN

**LA RED CARDIOVASCULAR HERACLES SE MARCA COMO OBJETIVO EXPLICAR AL MENOS EL 50% DE LOS CASOS DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE ORIGEN DESCONOCIDO**

- La hipertensión arterial es una enfermedad de difícil abordaje, tanto desde el punto de vista etiológico como del manejo terapéutico y de sus repercusiones en la patología cardiovascular.
- En solo cinco años la Red Cardiovascular Heracles ha logrado explicar entre el 10 y el 12% de los casos de hipertensión arterial.
- El estudio multidisciplinar de aspectos relacionados con la fisiopatología molecular, la genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades para el manejo de la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido y que supone el 90% de los casos.

Madrid, 18 de febrero de 2008.- "Aplicar los resultados de la investigación es fundamental para contribuir con la ciencia, y en el caso de la Red Cardiovascular HERACLES, esta aplicación se centra en el control de la hipertensión arterial, que afecta a más del 35% de la población adulta y es una de las pocas enfermedades cuya causa se desconoce en el 90% de los casos, y sus efectos sobre las enfermedades cardiovasculares como la cardiopatía isquémica y la enfermedad cerebrovascular", apunta el Dr. 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, que se recoge en un artículo publicado en Revista Española de Cardiología ([www.revespcardiol.org](http://www.revespcardiol.org)).

En este sentido, la hipertensión arterial es una enfermedad 'escurridiza' tanto desde el punto de vista del origen como del manejo terapéutico y de sus repercusiones en la enfermedad coronaria y cerebrovascular.

Abordar desde un ámbito multidisciplinar los mecanismos por los que se produce la hipertensión arterial es el fin de la red HERACLES —puesta en marcha en 2002 y que recientemente ha recibido de nuevo financiación hasta 2010 para continuar su desarrollo— que ha sido calificada en su primera etapa la mención de 'excelente' por el Fondo de Investigación Sanitaria.

La hipertensión arterial es un factor de riesgo cardiovascular que aumenta la mortalidad por insuficiencia cardíaca, cardiopatía coronaria y accidente cerebrovascular, motivo por el que la red se ha centrado en "analizar 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", concluye el Dr. Marrugat.

El estudio multidisciplinar de aspectos relacionados con la fisiopatología molecular, la genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades para el manejo de la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido y que supone el 90% de los casos.

"Estamos dirigiendo todos nuestros esfuerzos hacia estas líneas de investigación —señala el Dr. Marrugat— 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".

De hecho, "la red Heracles ha contribuido a explicar un 10-12% de la etiología de los casos de hipertensión de origen desconocido y el objetivo es aumentar este porcentaje en una proporción tan substancial de este tipo de casos como nos sea posible alcanzar", apunta el Dr. Marrugat.

## Destacado ANIS:



**DECLARACIÓN  
DE SEVILLA**

TEXTO DE LA DECLARACIÓN

Usuario:

Contraseña:

¿Has olvidado tu contraseña? [Ventajas de registrarse](#)  
[Registrarse periodista](#)  
[Registrarse comunicador](#)

## Secciones:

- DOCUMENTACIÓN
- FORMACIÓN
- PREMIOS
- LA INDUSTRIA INFORMA
- BANCO DE IMÁGENES
- OFERTAS DE EMPLEO

**Factores que facilitan su presencia**

A pesar de que la causa que motiva la mayor parte de los casos de hipertensión arterial es de origen desconocido, existen factores ambientales que favorecen la presencia de hipertensión, como por ejemplo el consumo en exceso de sal. Asimismo hay personas más sensibles a este tipo de factores, sin embargo, "no podemos saber quienes forman este colectivo, por lo que sugerimos control a toda la población", matiza el Dr. Marrugat.

En cuanto a los factores genéticos, 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", explica el Dr. Marrugat.


En su afán por mejorar la salud cardiovascular de la población, Revista Española de Cardiología (REC) —líder de las publicaciones biomédicas en español con mayor factor de impacto (a lo largo del año 2006 ha obtenido un factor de impacto de 2,17 frente al 1,76 registrado en 2005)— publica diversos artículos sobre la investigación cardiovascular en red en nuestro país (REDINSCOR, HERACLES y RECAVA).

Para más información:

- Berbés Asociados / María González – Clara Castaño  
Tfno: 91 563 23 00  
e-mail: [prensasec@secardiologia.es](mailto:prensasec@secardiologia.es)  
[mariafernandez@berbes.com](mailto:mariafernandez@berbes.com) - [claracastano@berbes.com](mailto:claracastano@berbes.com)

- [www.revespcardiol.org](http://www.revespcardiol.org)

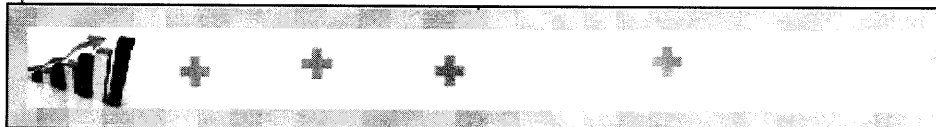
[Volver](#)

ANIS © 2008 - Secretaría (91 344 78 79) [secretaria@anislud.com](mailto:secretaria@anislud.com) - Aviso legal powered by:  **acceso.com**

# Diario Salud

saludalia.com

publicidad



Archivo

Sugerencias

Directorio

nº 1823, 19 de febrero de 2

Nacional

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

(SALUDALIA) 19/02/2008

Los expertos de la Red Cardiovascular Heracles, nacida en 2002 para investigar sobre hipertensión y dotada recientemente de nuevos fondos hasta 2010, anunciaron ayer a través de un comunicado 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.

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.

secciones

Nacional

Internacional

Política Sanitaria

Avances en Medicina

Industria

Miscelánea

secciones

Más  
Noticias

**19/02/2008** La mitad de los cuidadores de pacientes con demencia grave dedican más de 10 horas diarias a su atención

**19/02/2008** Diferenciar entre sexos en las estadísticas es clave para que las estrategias de salud sean efectivas, según una experta.

**19/02/2008** Red Heracles anuncia que su meta a 2010 será explicar el 50% de los casos de hipertensión de origen desconocido.

**19/02/2008** Los inhibidores de la señal de proliferación pueden mejorar los resultados del trasplante renal y cardiaco.

**19/02/2008** El 7% de los pacientes en España se contagian de sepsis en el hospital, con una tasa de mortalidad entre el 30 y el 40%.

**19/02/2008** Un 64% de los consumidores no entiende las etiquetas de los alimentos.

**19/02/2008** El placer ha sido "clave" para el "desarrollo y perpetuación de la raza humana", según un experto neurólogo.

**19/02/2008** Un experto alerta del aumento en

- Miércoles 20 de Febrero -

Usuarios registrados

Usuario:

Password:

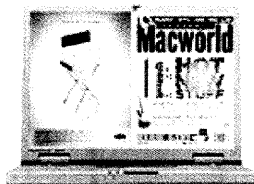
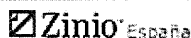
OK

REGISTRARSE



A - B - C - D - E - F  
G - H - I - J - K - L  
M - N - O - P - Q - R  
S - T - U - V - W - X  
Y - Z

¡Cambie al formato digital ahora!


## &gt; Nota de prensa



email al comunicador



ver carpeta de prensa

**Berbés Asociados**

18-02-08 // 17:48h

### La Red Cardiovascular Heracles se marca como objetivo explicar al menos el 50% de los casos de hipertensión arterial de origen desconocido

LA RED CARDIOVASCULAR HERACLES SE MARCA COMO OBJETIVO EXPLICAR AL MENOS EL 50% DE LOS CASOS DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE ORIGEN DESCONOCIDO

- La hipertensión arterial es una enfermedad de difícil abordaje, tanto desde el punto de vista etiológico como del manejo terapéutico y de sus repercusiones en la patología cardiovascular.
- En solo cinco años la Red Cardiovascular Heracles ha logrado explicar entre el 10 y el 12% de los casos de hipertensión arterial.
- El estudio multidisciplinar de aspectos relacionados con la fisiopatología molecular, la genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades para el manejo de la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido y que supone el 90% de los casos.

Madrid, 18 de febrero de 2008.- "Aplicar los resultados de la investigación es fundamental para contribuir con la ciencia, y en el caso de la Red Cardiovascular HERACLES, esta aplicación se centra en el control de la hipertensión arterial, que afecta a más del 35% de la población adulta y es una de las pocas enfermedades cuya causa se desconoce en el 90% de los casos, y sus efectos sobre las enfermedades cardiovasculares como la cardiopatía isquémica y la enfermedad cerebrovascular", apunta el Dr. 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, que se recoge en un artículo publicado en Revista Española de Cardiología ([www.revespcardiol.org](http://www.revespcardiol.org)).

En este sentido, la hipertensión arterial es una enfermedad 'escurridiza' tanto desde el punto de vista del origen como del manejo terapéutico y de sus repercusiones en la enfermedad coronaria y cerebrovascular.

Abordar desde un ámbito multidisciplinar los mecanismos por los que se produce la hipertensión arterial es el fin de la red HERACLES —puesta en marcha en 2002 y que recientemente ha recibido de nuevo financiación hasta 2010 para continuar su desarrollo— que ha sido calificada en su primera etapa la mención de 'excelente' por el Fondo de Investigación Sanitaria.

La hipertensión arterial es un factor de riesgo cardiovascular que aumenta la mortalidad por insuficiencia cardíaca, cardiopatía coronaria y accidente cerebrovascular, motivo por el que la red se ha centrado en "analizar 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", concluye el Dr. Marrugat.

El estudio multidisciplinar de aspectos relacionados con la fisiopatología molecular, la genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades para el manejo de la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido y que supone el 90% de los casos.

"Estamos dirigiendo todos nuestros esfuerzos hacia estas líneas de investigación —señala el Dr. Marrugat— 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".

De hecho, "la red Heracles ha contribuido a explicar un 10-12% de la etiología de los casos de hipertensión de origen desconocido y el objetivo es aumentar este porcentaje en una proporción tan substancial de este tipo de casos como nos sea posible alcanzar", apunta el Dr. Marrugat.

Factores que facilitan su presencia

A pesar de que la causa que motiva la mayor parte de los casos de hipertensión

## Notas de prensa

19-02-08 // 18:27h  
**QUIMACOVA**  
 expone cómo gestionar el pre-registro de sustancias químicas bajo el Reglamento REACH  
**Grupo Ifedes**

19-02-08 // 17:49h  
 Global Humanitaria asistirá a 1000 familias afectadas por las inundaciones en Bolivia  
**Global Humanitaria**

19-02-08 // 17:29h  
 Llega a España el portal científico más importante del mundo con contenidos íntegros en español  
**MEDCENTER**

19-02-08 // 15:27h  
 El HGH organiza la II Jornada de cirugía laparoscópica de la pared abdominal  
**Consorti Sanitari Integral**

19-02-08 // 15:12h  
 Luciano Moscardini, director general de Recordati España, Premio Eupharlaw a la Personalidad del Año 2007 en el Sector Farmacéutico  
**European Pharmaceutical Law Group**

19-02-08 // 15:09h  
 Llega a España el portal científico más importante del mundo con contenidos íntegros en español  
**INFORPRESS**

19-02-08 // 14:12h  
 Luciano Moscardini, director general de Recordati España, Premio Eupharlaw a la Personalidad del Año 2007 en el Sector Farmacéutico

arterial es de origen desconocido, existen factores ambientales que favorecen la presencia de hipertensión, como por ejemplo el consumo en exceso de sal. Asimismo hay personas más sensibles a este tipo de factores, sin embargo, "no podemos saber quienes forman este colectivo, por lo que sugerimos control a toda la población", matiza el Dr. Marrugat.

En cuanto a los factores genéticos, 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", explica el Dr. Marrugat.

En su afán por mejorar la salud cardiovascular de la población, Revista Española de Cardiología (REC) —líder de las publicaciones biomédicas en español con mayor factor de impacto (a lo largo del año 2006 ha obtenido un factor de impacto de 2,17 frente al 1,76 registrado en 2005)— publica diversos artículos sobre la investigación cardiovascular en red en nuestro país (REDINSCOR, HERACLES y RECAVA).

Para más información:  
- Berbés Asociados / María González - Clara Castaño  
Tfno: 91 563 23 00  
e-mail: prensasec@secardiologia.es  
mariagonzalez@berbes.com - claracastano@berbes.com  
  
- www.revespcardiol.org

Más información en: <http://berbes.com>

No hay archivos adjuntos



email al comunicador



carpeta de prensa

**Tratamiento para Cardíaca**

Utilizando Células Madre Adultas De su propio organismo

**hipertensión**



**European Pharmaceutical Law Group**

19-02-08 // 13:57h

La implantación de TecnoHospital incrementa en un 30 por ciento la eficacia de los diagnósticos **ACTITUD DE COMUNICACION**

19-02-08 // 13:53h

Cien por cien de seguimiento en la huelga iniciada hoy por los médicos dependientes de la Consejería de Familia y Asuntos Sociales **SIC**

19-02-08 // 13:34h

Los médicos dependientes de la Consejería de Familia y Asuntos Sociales en huelga **SIC**

**+ Más notas**

Quiénes somos | Mapa del sitio | Qué es la eComunicación | Ayuda | Contacta | **Acceda al RSS**



93 412 20 64 / 91 353 15 80

Todos los derechos reservados - Aviso legal  
info@acceso.com

**2008 Accesogroup S.L.**