

[SALIR](#)

PROTECCIÓN DE DATOS
CONDICIONES GENERALES DE USO

EL MEDICO

DIARIO ELECTRÓNICO DE LA SANIDAD



Número 1994 | 20 Febrero 2008 | Actualizado diariamente a las 20 hs. | Declarado de interés científico por la OMC

- TITULARES POR E-MAIL
- SUMARIO**
- ACTUALIDAD
- ÚLTIMA HORA
- NOTICIAS
- OMC Y SOC. CIENTÍFICAS
- DOCUMENTOS E INFORMES
- MEDICINA Y DERECHO
- FISCAL Y TRIBUTARIO
- DEBATES Y ENCUESTAS
- TRIBUNA ABIERTA, ANÁLISIS Y EL RINCÓN DEL LECTOR
- HUMANISMO MÉDICO
- ACTUALIZACIÓN MÉDICA
- FORMACIÓN CONTINUADA
- BIBLIOGRAFÍA
- FORMACIÓN ACREDITADA
- PUBLICACIONES
- DIRECTORIO TERAPÉUTICO
- SERVICIOS
- BUSCADORES SANITARIOS
- MEDICAMENTOS
- AYUDA AL DIAGNÓSTICO
- PROTOSCOLOS / GUÍAS
- OFERTAS Y DEMANDAS
- CONGRESOS
- AGENDA
- CONGRESOS ONLINE
- STAFF

OMC Y SOCIEDADES CIENTÍFICAS

SOCIEDADES

La genómica y la proteómica ofrecerán nuevas posibilidades ante la hipertensión arterial esencial o de origen desconocido, que supone el 90 por ciento de los casos

Abordar desde un ámbito multidisciplinar los mecanismos por los que se produce esta alteración constituye una de las finalidades de la Red Cardiovascular HERACLES, puesta en marcha en 2002 y que recientemente ha recibido de nuevo financiación hasta 2010, tal como se informa desde la SEC

Redacción, Madrid (20-2-08).-“Aplicar los resultados de la investigación es fundamental para contribuir a 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 por ciento de la población adulta y es una de las pocas enfermedades cuya causa se desconoce en el 90 por ciento de los casos, y sus efectos sobre las enfermedades cardiovasculares como la cardiopatía isquémica y la enfermedad cerebrovascular”, según ha apuntado el doctor 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 de aparición reciente en la publicación oficial de la Sociedad Española de Cardiología (SEC).

Precisamente, abordar desde un ámbito multidisciplinar los mecanismos por los que se produce la hipertensión arterial es el fin de dicha red, puesta en marcha en 2002 y que recientemente ha recibido de nuevo financiación hasta 2010 para continuar su desarrollo, siendo calificada en su primera etapa con mención de ‘excelente’ por el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

En concreto, 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”, según ha explicado el doctor 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 por ciento de los casos. “Estamos dirigiendo todos nuestros esfuerzos hacia estas líneas de investigación —señala el doctor 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”.

En este sentido, 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”, tal como ha explicado este cardiólogo.

De hecho, “la red Heracles ha contribuido a explicar un 10-12 por ciento de la etiología de los casos de hipertensión de origen desconocido y el objetivo es aumentar este porcentaje en una proporción tan sustancial de este tipo de casos como nos sea posible alcanzar”, concluye el doctor Marrugat.

[índice de omc](#) | [sumario](#)

EL MEDICO

Artrosis

BUSQUEDAS

ARCHIVO EL MEDICO

INTERNET

buscar en:

DIME

FALTAN

MÁS HRS MIN SEG
07 : 09 : 34 : 23

SEARCHER
DE REVISTAS
CIENTIFICO
SANITARIAS

ÚLTIMA
HORA

TITULARES
POR E-MAIL

OFICINAS
DE PRENSA

DIRECTORIO
TERAPÉUTICO

ARCHIVO,
EL MEDICO

INFORMES Y GESTIÓN

Riesgos asociados a
los cuidados médicos

CASOS CLÍNICOS
EN ATENCIÓN
PRIMARIA

EL MEDICO

PACIENTE VIRTUAL

