



Hola, Buenos días , Bienvenido a Revi  
Aplicaciones **corrección articular**, **lig**  
**linfáticas**, **cicatrices**, **fibrosis**, **h**

[Inicio](#) | [Números de la revista](#) | [Suscripción](#) | [Tarifas Publicidad](#) | [Buscador](#) | [Comentarios](#) | [Libro de vi](#)

290 usuarios activos

**Agenda**

**Noticias**

**Agricultura Ecológica**

**Ecología**

**Entrevistas**

**Feng Shui**

**Masaje**

**Medicina Natural**

**Medio Ambiente**

**Salud**

**Sociedad**

**Envíanos tu Artículo**

**Artículos**

**Invierno 2011**

**Otoño 2011**

**Verano 2011**

**Primavera 2011**

**Invierno 2010/2011**

**Staff**

**Webs amigas**

**Ecotienda Natural**

**Foros Al Natural**

**Econat**

**Expomasaje**

**Natural Ediciones**

**Últimas Noticias**

**20/3/2012**

Relacionan los trastornos del sueño con los malos hábitos alimenticios y saludables  
La medicina a la carta está cada vez más cerca

El 20% de los medicamentos recetados no llega a comprarse  
Descubren el papel de un gen en la progresión del cáncer de pulmón

**19/3/2012**

La mitad de los casos de infertilidad se debe a la falta de espermatozoides

Cerca de 75.000 dominicanos están infectados de sida

Los hombres con fallo cardíaco: un 31% más de riesgo de morir que la mujer

La obesidad crecerá más si la alimentación no respeta la genética humana

**16/3/2012**

## Hallan un nuevo gen implicado en un 10% de hipertensión hereditaria

Hasta ahora solo se conocía el papel de dos genes que explicaban el 10%  
Fecha de la noticia 13/3/2012 / Fecha de alta en Natural 13/3/2012  
[Enviar noticia a un amigo](#) [Versión imprimible](#)

Un grupo de investigadores españoles y franceses ha secuenciado el genoma de distintas familias afectadas por un tipo raro de hipertensión hereditaria y ha descubierto que las mutaciones en el gen KLHL3 causan la mayoría de los casos. Los resultados de este trabajo, en el que ha participado el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona, se publican en la revista Nature Genetics. En concreto, los científicos han hallado el gen que está implicado en la mayoría de los casos de la hipertensión hereditaria que sufren las personas con hiperpotasemia (niveles altos de potasio), ha informado en una nota el CRG. Hasta ahora, se conocían dos genes implicados en este tipo de hipertensión pero que sólo explicaban el 10% de la secuenciación de la parte codificante del genoma (la que contiene información de proteínas) de dos familias afectadas con esta dolencia, los científicos han observado que los pacientes compartían mutaciones en el gen KLHL3. Después de ampliar el estudio a una muestra de personas con la misma patología pudieron confirmar que KLHL3 estaba mutado en la mayoría de los casos. Finalmente, compararon los genomas de estas personas con los de personas con hipertensión esporádica, es decir, no hereditaria, demostrando que las mutaciones son específicas de la hipertensión hereditaria con hiperpotasemia. "Nuestro descubrimiento explica casos de hipertensión familiar con niveles altos de potasio en la sangre", ha informado Xavier Estivill, uno de los investigadores del CRG. Para Xavier Estivill, también del CRG, demuestra que la combinación de las nuevas tecnologías de secuenciación genómica y bioinformáticas, proporciona herramientas "muy potentes" si se aplican de forma adecuada para ayudar a descifrar una enfermedad rara de base genética, cosa que facilita el diagnóstico, que a menudo es un proceso largo y difícil", según este científico, quien añade que en el caso de estas familias, habría supuesto una investigación convencional de diagnóstico que el estudio ha permitido, además, identificar nuevos componentes de las vías de señalización de transporte iónico en el riñón, abriendo nuevas posibilidades en estudios farmacológicos para el tratamiento de la hipertensión.



**Fuente: Efe**

La supervivencia en cáncer de ovario aumenta un 25% si opera un especialista

Los nutricionistas denuncian la proliferación de "ambientes obesogénicos"

Copyright © 1996 - 2011 Revista Natural

Luis Mitjans, 36 • 28007 Madrid - España • Tel. 902 29 99 29 • 91 501 44 99

Revista Natural no se responsabiliza de los artículos publicados que no sean firmados por Ne y puede no estar de acuerdo con las opiniones expresadas en ellos.

El contenido del artículo es responsabilidad únicamente del autor del mismo

**Aviso Legal**

**Si nos quiere enviar un artículo haga click aquí**

**Páginas optimizadas a una resolución 800 X 600**

Si tiene algún problema con la visualización o navegación en alguna de las páginas o si tiene alguna sugerencia, comuníquenoslo

**[webmaster@revistanatural.com](mailto:webmaster@revistanatural.com)**