

Publicidad

Pullmantur piensa en 



¿Con que horóscopo eres más compatible?

Las relaciones entre signos en 

/ La Vida

Miércoles, 30 de junio de 2010. Actualizado a las 12:48h | : el tiempo en

Portada

Local

Actualidad

La Vida

Deportes

Cultura & Ocio

Televisión & Radio

Opinión

Fotos

Videos

Motor

Servicios

adn » lavida

Determinan genotipo de enfermedades causantes del síndrome de muerte súbita

EFE , Granada | hace 11 minutos | [comentarios](#) | Votar + 0 - 0 | [Imprimir](#)

Científicos del Hospital Universitario Virgen de las Nieves y de la Universidad de Granada han determinado qué mutaciones del gen denominado Kcnh2 son las más frecuentes en el síndrome de QT, responsable de la muerte súbita por arritmias ventriculares.

Este síndrome es un trastorno de los canales iónicos cardíacos que afecta aproximadamente a una de cada 2.500 personas, y que puede causar muerte súbita por arritmias ventriculares, ha informado hoy la Universidad de Granada en un comunicado.

Esta enfermedad suele afectar a niños y adolescentes y en ocasiones se confunde con cuadros convulsivos, lo que a veces lleva a su diagnóstico erróneo como epilepsia.

Hasta ahora se han descrito cientos de mutaciones en doce genes de canales de sodio y potasio principalmente.

En concreto, el 75% de las mutaciones descritas en este síndrome se encuentran en tres genes: Kcnq1, el más frecuente en otras poblaciones (canal de potasio), Kcnh2 (canal de potasio), y Scn5a (canal de sodio).

Para llevar a cabo este estudio, los investigadores granadinos trabajaron con nueve pacientes con criterios diagnósticos de Síndrome de QT largo y 4 pacientes con Fibrilación Ventricular Idiomática (pacientes recuperados de una parada cardíaca en los que no se llega al diagnóstico de la enfermedad responsable) que fueron estudiados en la Unidad de Arritmias del Hospital Virgen de las Nieves junto a algunos de sus familiares de primer grado.

Los científicos encontraron mutaciones en siete pacientes con Síndrome de QT largo y en 2 con Fibrilación Ventricular Idiopática.

El 71,4% de las mutaciones fueron en Kcnh2 y el 28,6% en Scn5a, mientras que no se halló ninguna mutación en Kcnq1.

Sólo dos mutaciones estaban previamente descritas, según la Universidad, que dice que de hecho, una de estas mutaciones se ha estudiado "in vitro" en un vector celular demostrando definitivamente su implicación en la etiología de la enfermedad, lo que supone una importante aportación a este campo de investigación.

Para ello se ha contado con la colaboración del departamento de Farmacología de la Universidad Complutense de Madrid.

En seis familiares de los 19 estudiados se encontró una mutación, según la Universidad.

En conclusión, y a diferencia de estudios previos, el trabajo realizado en Granada ha demostrado que el estudio genético tuvo una alta sensibilidad para el diagnóstico de Síndrome de QT largo, y que el gen más frecuentemente mutado fue Kcnh2.

Esto representa una diferencia importante respecto a otras poblaciones, en las que el gen más frecuentemente mutado es Kcnq1.

+ 0 - 0 [comentarios](#) | [Imprimir](#) | [Suscribir](#) | Compartir:

0 votos

Otras noticias de La Vida

Cae el mayor alijo de drogas sintéticas de los últimos 20 años en Europa

Crece la tasa de médicos, que se sitúa en 4,8 por cada 1.000 habitantes

Dos operarios de Metro de Madrid, agredidos cuando iban a trabajar

Más de 20 detenidos y tres toneladas de cable de cobre recuperados en una red

La Vida: Noticias destacadas

Cae el mayor alijo de drogas sintéticas de los últimos 20 años en Europa

Crece la tasa de médicos, que se sitúa en 4,8 por cada 1.000 habitantes

Dos operarios de Metro de Madrid, agredidos cuando iban a trabajar

[Ir a la portada de La Vida](#)

Publicidad

SI VIENES DE UN BANCO ONLINE

depósito AZUL a 1 año

4% TAE

Para nuevos clientes o dinero nuevo

CON TOTAL DISPONIBILIDAD

RBE nº. 1927/10



Banesto.com
LOW COST BANKING

Última hora

Actualizado 12:52 h.

- 12:45

El Parlament aprueba la nueva Ley del Cine de Cataluña
- 12:45

La menor asesinada en Seseña tardó en fallecer entre dos y tres días
- 12:26

Detenido un conocido empresario por tráfico de drogas en el Port
- 12:05

Se respetarán los servicios mínimos el jueves y el viernes
- 11:55

Descubren un código matemático en los textos de Platón

[Ver más noticias de Última hora](#)



Alquiler de Coche Almeria.
Record Rent a Car, una garantía. **21,45 €**

Busca productos, compara precios y ahorra !

[Buscar](#)

[Ver más ofertas aquí](#)

Publicidad