

Apple Store para Educación

Compra un Mac para tus estudios y consigue un iPod touch.*

Configura tu Mac. Solo en el Apple Online Store.

* Sujeto a condiciones

Envío gratuito.

Comprar

Libros para relajarte



Investigación

España

>

España :: Investigación > Noticias > Ficha de la noticia

SERVICIOS :: CORREO | COMPRAS | FOROS | BLOGS | RSS | TRADUCTOR | ENCUESTA FÁCIL MAPA DEL SITIO

UNIDADES DE GESTIÓN	PROGRAMAS NACIONALES	SPIN-OFF	EUROPA	MUJER Y CIENCIA	HEMEROTECA CIENTIFICA	BECAS	RECURSOS	TRABAJO COMPARTIDO
---------------------	----------------------	----------	--------	-----------------	-----------------------	-------	----------	--------------------

FICHA DE LA NOTICIA



Imagen del grupo implicado en la investigación. Fuente: Universidad de Granada

02/07/2010

GENÉTICA

Investigadores de la Universidad de Granada avanzan en el conocimiento del síndrome que puede causar la muerte súbita cardíaca

El trabajo se publicará en la Revista Española de Cardiología



Tristemente, la muerte súbita cardíaca se está volviendo cada vez más conocida para los seguidores del deporte. Para conocer mejor esta patología, que se da sobre todo entre niños y adolescentes, está trabajando un grupo de investigación de la Universidad de Granada.

El grupo de investigación del Departamento de Medicina Legal y Toxicología de la Universidad de Granada, conjuntamente con Científicos del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, ha conseguido identificar el **genotipo de las enfermedades que causan el síndrome de la muerte súbita cardíaca** (síndrome QT). En concreto, se han centrado en las **mutaciones del gen KCNH2** que son habituales en esta patología.

El problema del síndrome QT es que en muchos casos se confunde con otros trastornos, como la epilepsia, a causa de los cuadros compulsivos que llega a producir. A esto se une que en ocasiones las pruebas realizadas no muestran claramente indicios de la enfermedad.

El síndrome QT afecta a una de cada 2.500 personas y consisten en un trastorno **de los canales iónicos cardíacos**. Se han identificado diferentes mutaciones en genes que aglutinan la mayoría de los casos del síndrome de QT largo: las del KCNQ1 y la del KCNQ2 ambos canales de potasio) y la del SCN5A (canal de sodio).

En este proyecto, los investigadores utilizaron como muestra a nueve pacientes diagnosticados del síndrome y a otros cuatro que se habían recuperado de arritmias cardíacas pero de las que se desconocía su origen real. Las investigaciones dieron como resultado siete mutaciones en los enfermos diagnosticados y dos en los que no habían recibido diagnóstico de enfermedad concreta. De las nueve mutaciones encontradas, solo dos eran conocidas hasta ahora. Además en seis familiares de los pacientes estudiados en total se encontró una mutación.

Las mutaciones observadas se produjeron mayoritariamente en el canal KCNQ2, al contrario que lo observado en lo general en la población, que sobre todo se ve afectada por mutaciones en el KCNQ1.

Según los responsables del estudio, “el gran interés que tiene el test genético en el abordaje de estas enfermedades radica en la **posibilidad de identificar a sujetos afectados pero que presenten poca expresión fenotípica**, esto es, que la enfermedad no se manifieste de forma evidente en el electrocardiograma o las pruebas de imagen”, lo que influye también en la identificación de mutaciones en familiares.

Los análisis genéticos de la investigación fueron realizados en el Laboratorio de Análisis Genéticos Lorgen, en el PTS de Granada. El trabajo se publicará en la *Revista Española de Cardiología*.

Fuente: [Universidad de Granada](#)

Buscar otras noticias

>

PUBLICIDAD

JUSTICIA PUEDES SER TÚ

AUXILIO JUDICIAL **937** PLAZAS

TRAMITACIÓN PROCESAL **2.074** PLAZAS

GESTIÓN PROCESAL **1.042** PLAZAS

ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA

CONVOCADAS **4.053** PLAZAS

SERVICIO PÚBLICO UNA FUNCIÓN VITAL

ADAMS

SITIOS RECOMENDADOS

¿Quieres mejorar tu formación?
Cursos presenciales y online. Master y postgrados en el Canal Cursos.
[+ Leer...](#)

Buscamos gente como tú
¿Quieres desarrollar tu carrera? Esta es tu oportunidad de empleo. Coca-Cola, Microsoft, Santander y muchas más... te están esperando.
[+ Leer...](#)

PUBLICIDAD

JUSTICIA PUEDES SER TÚ

SERVICIO PÚBLICO UNA FUNCIÓN VITAL

Plazo de presentación de instancias **HASTA EL 12 DE JULIO**

ELIGE TU SISTEMA DE PREPARACIÓN

• Clases Presenciales

• Cursos Semipresenciales

• Cursos Online

• Libros Teóricos y Prácticos

ADAMS

Tarjetas de Visita Gratis

Se Mas Profesional. Consigue Mas Clientes. 250 Tarjetas Color Gratis
www.Vistaprint.es/Tarjetas_Gratis

Anuncios Google

Con el mecenazgo de



Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España

Código ético | Aviso legal
Políticas de confidencialidad
Contacto: Empresas-Instituciones-Medios de comunicación
Contacto: Usuarios