

↓ PUBLICIDAD ↓



¿Estás buscando coche de ocasión?
Más de 1.800.000 vehículos entre los que elegir

V.Ocasión Seguros Empleo Loterías Pisos Relaciones Póker

Iniciar sesión | Regístrate

Granada

Radio 20m laBlogoteca Listas Ofertas 20m

Actualidad » **Tu ciudad** » Gente/TV Deportes Motor Tecnología Videojuegos Cine Música Zona 20 Belleza/Salud Viajes

Cartas de los lectores | Tele Noticias Fotos antiguas | Callejero Empleo Edición impresa | Mini20 RSS Granada 27° Ver más ciudades

Miércoles, 30/06/10. Actualizado hace 1 minuto

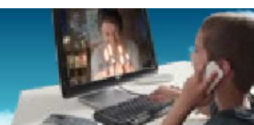
Haz de 20minutos.es tu página de inicio | 698.906 lectores diarios (QJD mayo 2010)

Artículo 11 de 11 en [Granada](#) « Anterior - Siguiente »

↓ PUBLICIDAD ↓

Para seguir celebrando todo lo que compartes.

Apúntate gratis en www.movistar.es



Estás en [España](#) ▶ [Andalucía](#) ▶ [Granada](#)

Determinan el genotipo de enfermedades causantes del síndrome de la muerte súbita cardíaca

Especialistas del Hospital Virgen de las Nieves y de la Universidad de Granada (UGR) han determinado qué mutaciones del gen denominado KCNH2 son las más frecuentes en el 'Síndrome de QT largo' en la población, 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.

Enviar Imprimir Compartir Facebook Menéame Twitter + Ver más

EUROPA PRESS. 29.06.2010

Especialistas del Hospital Virgen de las Nieves y de la Universidad de Granada (UGR) han determinado qué mutaciones del gen denominado KCNH2 son las más frecuentes en el 'Síndrome de QT largo' en la población, 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.

De hecho, esta enfermedad suele afectar a niños y adolescentes y en ocasiones se confunde con cuadros convulsivos, diagnosticándose erróneamente de epilepsia, según informó hoy en una nota la institución académica.

Hasta ahora, se han descrito cientos de mutaciones en 12 genes de canales de sodio y potasio, principalmente. Así, aproximadamente el 75 por ciento de las mutaciones descritas en el SQT 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, estos investigadores trabajaron con nueve pacientes con criterios diagnósticos de Síndrome de QT largo y cuatro pacientes con fibrilación ventricular idiopática —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 de Granada, junto a algunos de sus familiares de primer grado.

Estudio genético

Estos especialistas encontraron mutaciones en siete pacientes con Síndrome de QT largo y en dos con fibrilación ventricular idiopática. El 71,4 por ciento de las mutaciones fueron en KCNH2 y el 28,6 por ciento en SCN5A. No se halló ninguna mutación en KCNQ1 y sólo dos mutaciones estaban previamente descritas.

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 gran aportación a este campo de investigación, agrega la nota. Para ello se ha contado con la colaboración del Departamento de Farmacología de la Universidad Complutense de Madrid. **CONCLUSIONES**

En seis familiares de los 19 estudiados se encontró una mutación. 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.

Este trabajo se publicará próximamente en la Revista Española de Cardiología. Pese a lo significativo de estos resultados, los investigadores advierten de que su trabajo constituye una experiencia preliminar e inicial en España, describiendo el perfil genotípico de una pequeña muestra de pacientes. "Es necesaria una colaboración multicéntrica para obtener grupos más amplios y conclusiones extrapolables a la población general", destacan los autores.

Consulta aquí [más noticias de Granada](#).

Anuncios Google

Fumar mata

Descubra como se deja de fumar con la ayuda de su doctor

[DejadeFumarconAyuda.es](#)

Terapia para Diabetes

Tratamiento con Células Madre Provenientes de su propio organismo

[www.xcell-center.es/Diabetes](#)

Viaje Low Cost Pepetravel

Ofertas especiales de verano Vuelos desde 20€, Hotel Playa 18€

[www.Pepetravel.com](#)

Células Madre

Banco Criostaminal. Kit gratuito. Único pago 1675 €. Infórmate!

[www.criostaminal.es](#)

Artículos relacionados

En 20minutos.es

[Investigadores estudian las causas de la muerte súbita cardíaca, que se cobra 900 muertes al año en la región \(09/06/10\)](#)

[Investigadores estudian las causas de la muerte súbita cardíaca, que se cobra 900 muertes al año en la región \(09/06/10\)](#)

[Salud promoverá la donación de órganos en casos de muerte por parada cardíaca para aumentar la cifra de trasplantes \(31/05/10\)](#)

Andalucía » **Última hora** Las más vistas

- Córdoba:** Aspromonte no se opone a la puja conjunta Unicaja-Cajasol pero ve "peligros"
- Sevilla:** PSOE-A planteará un Pleno extraordinario en torno al 21 de julio que incluya decretos, Ley de Aguas y control a la Junta
- Sevilla:** Condenado a tres años de cárcel el kurdo que arrojó un zapato al primer ministro turco
- Sevilla:** PSOE-A estima que Unicaja y CajaSol deben ir dando ya pasos de cara a la fusión, "sin prisas, pero sin pausa"
- Sevilla:** Martínez Aguayo respalda en el Senado el proyecto de ley sobre la cesión de tributos a la región

[Ir a Andalucía](#)

El Tiempo en Granada

© eltiempo.es, foreca

Hoy	Mañana	Viernes	Sábado
27°	28°	27°	27°
Max 29° Min 17°	Max 29° Min 17°	Max 29° Min 17°	Max 28° Min 17°

[Predicción a 14 días](#)

[Predicción por hora](#)

[Imagen de satélite](#)

[Mapa de lluvia](#)

Buscar más ciudades

Buscar

proporcionado por:

20minutos.es » **Última hora** Las más vistas

- Economía:** El euríbor sube en junio al 1,281%, la que es su tasa más alta desde agosto de 2009
- Deportes:** Sigue en directo el Soderling-Nadal de cuartos de final de Wimbledon
- Tecnología:** Windows 8 incluirá reconocimiento facial
- Córdoba:** Aspromonte no se opone a la puja conjunta Unicaja-Cajasol pero ve "peligros"
- Santander:** Responsable de Medio Ambiente de Solvay dice que las empresas que no hagan una gestión sostenible no tienen futuro

[Ir a 20minutos.es](#)

Servicios destacados

+ servicios

	Empleo	Palabra clave (Auxiliar, Madrid...)
	Lotería	Localidad Granada
	Amor y Amistad	Categoría (Seleccionar)
	Póker	<input type="button" value="Busca ofertas"/>

Comentar

Escribe tu comentario

[Usuario registrado](#) | [Regístrate](#)