

GACETA MÉDICA.com

**Email:**  Recordarme

**Clave:**  Recordar Contraseña  Regístrate

**Login**

---

Viernes, 29 de Noviembre de 2013

Buscar:

---

**Portada** | **En 10 minutos** | **Opinión/Editorial** | **Política** | **Primaria** | **Especializada** | **Suplementos y Especiales** | **Farmacia e Industria** | **Hemeroteca** | **Ediciones** | **BIC**

**ESPECIALIZADA /**

---

**Compartir**

**Recomendar** 0

**Twitter** 0

**Compartir**

**g+1** 0

## La desregulación del gen trkC actúa como factor de susceptibilidad para desarrollar trastorno de pánico

**Temas relacionados:** [Pacientes](#) · [Formación](#) · [Genética](#) · [Genómica](#) · [Ansiedad](#)

**REDACCIÓN/ BARCELONA**

@GacetaMedicaCom

jueves, 28 de noviembre de 2013 / 13:00

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) han descrito por primer vez que el gen NTRK3, responsable de la codificación de una proteína esencial para la formación del cerebro, la supervivencia de las neuronas y el establecimiento de conexiones entre ellas, es un factor de susceptibilidad genética para el trastorno de pánico.

"Hemos visto que la desregulación de NTRK3 produce cambios en el desarrollo cerebral que conllevan que el sistema de memoria relacionado con el miedo no funcione correctamente", explica Mara Dierssen, líder del grupo de Neurobiología celular y de sistemas del CRG. En concreto, "este sistema procesa de forma más eficiente la información que tiene que ver con el miedo, lo que hace que la persona sobreestime el riesgo de una situación y por tanto sienta más miedo y, además, que almacene esa información de forma más duradera y consistente", añade.

Cinco de cada 100 personas en España sufren esta patología, una de las enfermedades incluidas dentro de los trastornos de ansiedad, y padecen ataques de miedo frecuentes y repentinos que pueden acabar influyendo en su vida cotidiana y en ocasiones incluso incapacitarlas para realizar acciones como ir a comprar a una tienda, conducir el coche o acudir al trabajo.

Hasta el momento, se sabía que esta enfermedad tenía una base neurobiológica y genética y desde hace tiempo se intentaban hallar cuáles son los genes implicados en el desarrollo de la enfermedad, aunque se habían descrito algunos genes sin conocerse su contribución fisiopatológica.

Ahora, los investigadores del CRG han descubierto que "en las personas que padecen trastorno de pánico hay una sobreactivación del hipocampo y una activación alterada del circuito de la amígdala, lo que revierte en una formación exagerada de las memorias de miedo", explica Davide D'Amico, estudiante de doctorado en el CRG, coautor del trabajo y del artículo publicado en *Journal of Neurosciences* junto a Dierssen y la investigadora Mónica Santos.

Asimismo, han hallado que la tiagabina, un fármaco que modula el sistema inhibitor del miedo en el cerebro, es capaz de revertir la formación de memorias de pánico. Aunque ya se había visto que en algunos pacientes mejoraban ciertos síntomas, "hemos descubierto que específicamente ayuda a que se restaure el sistema de memorias del miedo", apunta Dierssen.

---

**Comentarios de esta Noticia**

No hay comentarios. Sea el primero en comentar esta noticia

Para poder comentar una noticia es necesario estar registrado.

**Lo + leído hoy** | **Lo + leído**

1. Expertos denuncian desigualdades en el acceso a los anticoagulantes orales entre CC.AA.
2. Un ictus cuesta casi 28.000 euros el primer año
3. Cataluña señala que la rebaja del 5% del presupuesto de Salud hará sostenible al sistema
4. Dos biomarcadores ayudan a detectar cáncer de pulmón en pacientes con EPOC
5. Mato anuncia que la prescripción enfermera será aprobada "muy pronto"
6. La desregulación del gen trkC actúa como factor de susceptibilidad para desarrollar trastorno de pánico
7. ¿Cree que los MIR extracomunitarios deberían tener las mismas condiciones que los residentes españoles y comunitarios?
8. Sendín, a favor de las unidades de gestión porque ayudarán a la sostenibilidad
9. El CNIO recopila las interacciones entre fármacos y proteínas
10. La tiroglobulina alta no es sinónimo de tumor

---

**Herramientas**

Valorar [0]

[Imprimir](#) | [Enviar](#)

**Publicidad**

GACETA MÉDICA.com NEWSLETTER [ @ ]

Mantenerse bien informado es ahora más fácil

Suscríbese y reciba las últimas noticias en su mail

GACETA MÉDICA en tu iPhone

Cada viernes desde las 18:00 h. Tu quiosco digital de salud

Guía BiC 2013

---

**Suplementos y Especiales**

Regístrese o acceda con su cuenta.

**Farmacia Hospitalaria**  
La cultura de seguridad se instala en los hospitales



**Responsabilidad Social Corporativa**  
La crisis no frena las políticas de RSC de las compañías



**Premios Best In Class (BiC)**  
Especiales publicados sobre los Premios Best In Class (biC)



**Twitter**

**Tweets**

 **Daño Cerebral Menni** 10h  
@dc\_menni  
Un ictus cuesta casi 28.000 euros el primer año |  
@GacetaMedicaCom  
gacetamedica.com/gaceta/articul...  
Retwitteado por NeuroFisio SEN  
Mostrar Resumen

 **Enrique Normand** 9h  
@enriquenormand  
Expertos denuncian desigualdades entre CC.AA. en el acceso a los anticoagulantes orales  
gacetamedica.com/gaceta/articul... vía @GacetaMedicaCom  
Retwitteado por isabel romero areval  
Mostrar Resumen

 **Enrique Normand** 9h  
@enriquenormand  
Expertos denuncian desigualdades entre CC.AA. en el acceso a los anticoagulantes orales  
gacetamedica.com/gaceta/articul... vía @GacetaMedicaCom  
Retwitteado por Anna Camno Plans

Publicar un nuevo Tweet...



[Quiénes Somos](#) - [Aviso Legal](#) - [Publicidad](#) - [Contacto](#)

GacetaMedica.com © 2011 Contenidos e Información de Salud S.L. -- [RSS](#)