

Todos los planes de pensiones en Inversis Banco



MÁS INFO

Viernes, 29 noviembre 2013 Edición España Contacto Hemeroteca Quiénes somos



- CIENCIA
- ESPACIO
- HUMANIDADES
- DISPOSITIVOS
- VIDEOJUEGOS
- INTERNET
- MEDIO AMBIENTE
- SALUD
- COP19

PORTADA > CIENCIA > HALLAN UN GEN RESPONSABLE DE GENERAR LOS TRASTORNOS DE PÁNICO

buscar aquí...

INVESTIGACIÓN GENÉTICA

Twitter 3 Me gusta 1 g+1

Nuestras webs

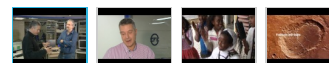
Blogosfera

Blogosfera de Ciencia y Tecnología

Sofía 75 años

Su lado más cercano

CANAL DE VÍDEOS



VER MÁS VÍDEOS

Hallan un gen responsable de generar los trastornos de pánico

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han hallado un gen responsable de la susceptibilidad a padecer un trastorno de pánico, una patología que afecta a un 5 % de la población y que se encuentra incluida entre las enfermedades relacionadas con la ansiedad.

EFEFUTURO BARCELONA | JUEVES 28.11.2013



EFE/Angelika Warmuth

La investigación, publicada en la revista *"Journal of Neuroscience"*, ha descubierto que el gen **'ntrkC'** es factor de susceptibilidad para desarrollar el pánico y ha definido el mecanismo de formación de las memorias del miedo, lo que abre la puerta al desarrollo de nuevos tratamientos farmacológicos y cognitivos.

Los investigadores han recordado que el 30 % de la población española padece algún trastorno de ansiedad, una cifra que los médicos creen que seguramente ha aumentado por el elevado estrés ambiental de la sociedad.

Cinco de cada cien personas en España sufren un trastorno de pánico, una enfermedad incluida dentro de los trastornos de la 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 cotidianas, han señalado fuentes del CRG.

Aunque se sabía que esta enfermedad tenía una base neurobiológica y genética y se intentaban hallar los genes implicados en el desarrollo de la enfermedad, hasta ahora no se conocía la contribución fisiopatológica de los genes.

Esta investigación ha descrito por primer vez que el gen 'ntrk3', responsable de codificar una proteína esencial para la formación del cerebro, es un factor para desarrollar el pánico.

"Hemos visto que la desregulación de 'ntrk3' produce cambios en el desarrollo cerebral que conllevan que la memoria relacionada con el miedo no funcione correctamente", ha explicado la investigadora Mara Dierssen, líder del grupo de Neurobiología celular y de sistemas del CRG.

"Este sistema -ha añadido la científica- 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 sienta más miedo y, además, que almacene esa información de forma más duradera y consistente".

Diferentes regiones del cerebro humano se encargan de procesar este sentimiento, aunque el hipocampo y la amígdala cerebral son las que desempeñan un rol crucial.

El hipocampo es el responsable de la formación de la memoria y de procesar las informaciones contextuales, lo que conllevaría que la persona tenga miedo de encontrarse en lugares donde podría padecer el ataque de pánico, y la amígdala es crucial en la traducción de esas informaciones en una respuesta fisiológica de miedo.

Si bien esos circuitos se activan en todas las personas ante una situación de alerta, lo que los investigadores del CRG han descubierto es 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", ha explicado



EFE FUTURO - CIENCIA

Localizan el gen responsable del trastorno del pánico
<http://t.co/jceqvEsG6e> hace 26 minutos desde web
 ReplyRetweetFavorite

ISON no logró sobrevivir a la cercanía del Sol, según NASA
<http://t.co/i0MzAcktjz> #ison hace 10 horas desde Tweet Button
 ReplyRetweetFavorite

Seguir a @efeciencia 10.1K seguidores

LO MÁS EN EFE FUTURO – AGENCIA EFE

VISTO COMPARTIDO NUBE DE TAGS

TOR, el oscuro mundo de la internet profunda

ISON, el cometa kamikaze

LG presenta el primer televisor de pantalla curva en España

Consultorio virtual de psicología emocional, con 1,5 millones de fans

Equivocarse en la red es fácil y causa mucho revuelo, pero pasa rápido

WillyRex, a futuros youtubers: 'no dejéis los estudios antes de tiempo'

Espectáculo estelar en la gran nube de Magallanes

Marissa Meyer ha metido la sexta marcha en Yahoo



Davide D'Amico, estudiante de doctorado en el CRG que ha participado en la investigación.

Los investigadores también 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.

El ataque de pánico es el principal síntoma del trastorno de pánico, puede durar varios minutos, es repentino y repetido, y la persona sufre una reacción física similar a la respuesta de alarma ante un peligro real, con taquicardias, sudores fríos, mareos, sensación de ahogo, hormigueos, náuseas y dolor de estómago. EFEfuturo



Sobre nosotros [EFEfuturo](#)

EFEfuturo, plataforma global de noticias de ciencia, tecnología, gadget, ocio digital y periodismo electrónico de la Agencia EFE. +34913467100 futuro (arroba) efe.es <http://www.efefuturo.com> y <http://www.efeverde.com>

Etiquetado con: [crg](#), [gen](#), [pánico](#)

Publicado en: [Ciencia](#)

EFE FUTURO - TECNOLOGÍA

Así son los catálogos de juego de Xbox One <http://t.co/Rf0wfecEhd> y PS4 <http://t.co/u2peg9MBT0> hace 49 minutos desde web ReplyRetweetFavorite

Día 1 de PlayStation 4 <http://t.co/NRpd3QBrt0> hace 52 minutos desde web ReplyRetweetFavorite

Seguir a [@efe_tec](#)

4,681 seguidores

SECCIONES ESPECIALES

Ciencia	Espacio	Humanidades
Dispositivos	videojuegos	Internet
Medio Ambiente	Salud	COP19

ACERCA DE

Contacto
Hemeroteca
Quiénes somos

SIGUENOS EN

EFE_tec
Facebook
Google +

CONTACTO

C/Espronceda, 32. 28003
Madrid (España)
Tel.: 913467100
Tel.: 913467401
Mail:futuro@efe.es