



Otros

0  Enviar

Imprimir

Compartir

0 Comentarios

- + Tamaño de letra

Ofrecen detalles de estudio realizado en Ciencias Médicas sobre trastornos de ansiedad y estrés posttraumático



El estudio sobre los desórdenes de ansiedad lo encabezó el doctor Gregory Quirk, en Ciencias Médicas. (Primera Hora / Antonio R. Gómez)

martes, 8 de junio de 2010
Actualizado hace 14 días (creado 01:33 p.m.)

Antonio R. Gómez/ Primera Hora

La posibilidad de desarrollar un medicamento que extinga o reduzca el miedo entre personas con desórdenes de ansiedad es evaluada por la comunidad científica y médica gracias al alentador resultado de investigaciones realizadas en el Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.

El trabajo mereció la publicación de un artículo en la prestigiosa revista especializada Science, que fue recogido y reseñado por numerosos medios de prensa internacionales y de varios

países.

El estudio lo encabezó el doctor Gregory Quirk, neurocientífico y director del Laboratorio de Aprendizaje del Miedo, adscrito al Departamento de Siquiatría del Recinto de Ciencias Médicas.

Quirk explicó que su investigación evidenció que es posible producir farmacológicamente una memoria de seguridad en el cerebro de ratas, que les permite sobreponerse a miedos adquiridos.

Mostró un video donde se evidencia cómo se les provocó miedo o pánico a cuatro ratas mediante un sonido que era seguido por un choque eléctrico.

Al día siguiente se produjo el mismo sonido y al escucharlo las ratas quedaron paralizadas de miedo.

Al tercer día se les administró una proteína conocida como el factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF por su nombre en inglés) y al producirse el mismo sonido, los animales no mostraron miedo y mantuvieron su conducta normal.

“Los hallazgos del estudio podrían sugerir tratamientos novedosos para las personas que padecen trastornos de ansiedad ocasionados por eventos traumáticos”, dijo Quirk.

Destacó que lo importante y sorprendente del estudio es que “la droga sustituyó un entrenamiento de extinción (del miedo) en las ratas”.

Abundó en la teoría tras el descubrimiento: el miedo no se borra, sino que se crea una nueva memoria de seguridad a través de un proceso llamado plasticidad sináptica. Este proceso implica la formación de las memorias alterando las conexiones entre las neuronas”.

Los hallazgos de este estudio llevaron por otra parte a realizar investigaciones con humanos en el mencionado Laboratorio.

La doctora Karen Martínez, catedrática del Departamento de Siquiatría, explicó que “se ha desarrollado el laboratorio de Síciosistología Humana para evaluar cómo los hallazgos que se encuentran en los animales se traducen a mejores tratamientos para las personas que sufren trastornos de ansiedad”.

En este caso se están realizando distintas pruebas sobre sujetos que padecen de estos trastornos y otros que no los tienen para evaluar diferencias.

DE PRIMERA MANO

Irene Garzón Fernández

>Quedó mal parado RHC en el caso de Caguas...

COMENTARIOS 

Los tiempos cambian

¿Quién le iba a decir a Rafael Hernández Colón que su influencia en el PPD no sería eterna? El caso...

Ver otros columnistas

--Seleccione una opción--

Publicidad
Publicidad

Servicios

"Se han establecido colaboraciones para evaluar la genética asociada con la ansiedad. Para este estudio se compararán a los puertorriqueños con otros grupos étnicos", agregó.

Quirk indicó que podríamos estar a una distancia de cinco años antes de que se pueda desarrollar un medicamento seguro para los humanos, que se tendría que utilizar en conjunto con las terapias.

No descartó que estos resultados sean de utilidad también para el tratamiento de adicciones.

"La publicación de esta investigación en la revista Science es un mensaje de que aquí en la Isla no hay límites. Si los hombres y mujeres científicos trabajan arduamente pueden lograr cualquier nivel de excelencia científica, no solo a su beneficio, sino por el beneficio de su país", sentenció el investigador.

Haznos saber tu opinión respecto a este artículo, también puedes comentar a otros usuarios.

Es necesario registrarse y activar su cuenta para participar.

Correo electrónico:

Contraseña:

[Entrar](#)

[¿Olvidó su contraseña?](#)

[Registrarse](#)

Para poder comentar...

Usted debe registrarse con su nombre verdadero e indicar un e-mail de contacto. Queda prohibido cualquier insulto o agravio, amenazas de cualquier índole o insinuaciones hacia o contra cualquier persona.

No se permite lenguaje libeloso, difamatorio, ilegal, obsceno u ofensivo, faltas de respeto y el uso de sobrenombres de mal gusto o mensajes que violen los derechos de intimidad de terceras personas.

Primerahora.com se reserva el derecho a decidir que mensajes incumplen estas normas, las Reglas para Comentar o los Términos y Condiciones de Uso de Primerahora.com, a eliminarlos sin previo aviso y a expulsar a un Usuario que, a su sólo juicio, incumpla las mismas. Usted es el único responsable por el contenido que usted aporte.

Comentarios

Sin comentarios.



LAS MÁS VISTAS

LAS MÁS COMENTADAS

LAS MÁS VOTADAS

Padres de la más reciente víctima mortal de violencia doméstica exigen explicaciones a las autoridades

Aguadilla.- La familia de Marisel Arocho Soto, la más reciente víctima mortal de violencia doméstica, se mostró indignada...

Hallan mujer muerta en Aibonito

El cuerpo sin vida de una mujer fue encontrado en la mañana de hoy, martes, en la carretera PR-162, kilómetro 0.8 inter...

Egresados de "Objetivo fama" vuelven a la carga

Fueron los más criticados por la prensa, recibieron mucha presión de parte de la producción y consideran que no pudieron...

Andre Berto, posible rival de Miguel Cotto

Luego de conquistar el cetro superwelter de la Asociación Mundial de Boxeo (AMB), Miguel Cotto hizo un llamado para que ...

Jane Velez-Mitchell llama a capítulo al gobernador

Fortuño por el maltrato de animales

Jane Velez-Mitchell, la periodista de ascendencia puertorriqueña que labora en la cadena HLN-CNN, podrá haber despuñado...

Encuentran peces león en la búsqueda del tiburón en la playa El Escambrón

A las 10:30 de la mañana los especialistas en Recursos Marinos del Departamento de Recursos Naturales (DRNA) Kelvin Serr...

"La lucha sigue" pese al fin de la huelga

Ponce. Estudiantes de la Universidad de Puerto Rico levantaron ayer la huelga que mantuvo cerrada esa institución por espaa...

Michael Jackson: considerado el misterio más grande de estos últimos tiempos

A pocos días del primer aniversario de la muerte del Rey del Pop, Michael Jackson, la comunicadora Jane Velez-Mitchell r...

En carrera por la alcaldía de Caguas

Una cosa es aspirar... y otra es calificar. Los aspirantes a ocupar la silla dejada por el fallecido alcalde Caguas, Wil...

Jóvenes alcanzan metas académicas

Toa Baja.- A los 16 años Yesenia Cana abandonó la escuela. Presionada por los problemas familiares por los que atraviesab...

Haz [primerahora.com](http://www.primerahora.com) tu página principal

[Cinecartelera](#) | [FanZone](#) | [Zona Escolar](#) | [Contáctanos](#)

Problemas con el servicio Escríbenos a servicios@primerahora.com

SAL | elnuevodia.com



© Derechos Reservados 2010 | [Términos y Condiciones](#) | [Políticas de Privacidad](#)