

sección **hoy en la noticia...**

★★★★★ 0 voto[s] | 0 comentario[s]



Desarrollan en P.Rico forma farmacológica de inducir sensación de seguridad

Washington
EFE

[03 Jun] Un grupo científico descubrió en Puerto Rico una forma farmacológica de inducir la sensación de seguridad o ausencia de temor en el cerebro de ratas en un experimento que podría sugerir terapias contra trastornos de ansiedad en las personas.

En un informe publicado hoy por la revista *Science*, los científicos del Campus de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico, señalaron que la clave farmacológica es la administración de un llamado factor neurotrópico derivado (BDNF) que llega a la corteza prefrontal de los roedores.

El BDNF impide que los animales sientan temor al escuchar un tono que hasta entonces venía acompañado por su impacto eléctrico en un proceso llamado "extinción".

"Se trata de un procedimiento que pudiera compararse al del reflejo condicionado", dijo a Efe Gregory Quirk, del Departamento de Psiquiatría y autor principal del estudio.

"El descubrimiento sorprendente es que la sustancia sustituyó al entrenamiento de extinción, lo que sugiere que indujo la memoria para ese proceso", agregó.

Los experimentos de control revelaron que en ningún caso el BDNF alteró otros patrones de conducta como el movimiento o la ansiedad general.

Según explican los científicos en su informe, el factor principal de los trastornos de la ansiedad, entre ellos el trastorno de estrés postraumático, es la imposibilidad de eliminar o reducir el miedo.

"Nuestro descubrimiento sugiere que al aumentar el BDNF en los circuitos de la corteza prefrontal se puede reducir el trastorno de estrés postraumático y tal vez otros como las adicciones" al tabaco, el alcohol o las drogas, señaló Jamie Peters, quien colaboró con Quirk en el proyecto.

El objetivo ahora es buscar formas de aumentar el efecto del BDNF en el cerebro lo cual podría incluir medicamentos contra la depresión, indicó Thomas Insel, director del Instituto Nacional de Salud Mental que financió la investigación.

"Este trabajo apoya la idea de que se pueden desarrollar medicamentos para aumentar los efectos del BDNF, lo cual proporciona opciones de tratamiento por trastorno del estrés postraumático así como otros problemas de la ansiedad", añadió.

sé el primero en dar tu comentario

ESTIMADO USUARIO
este espacio para comentarios no está disponible en este momento.

GRACIAS

envía este artículo a...



« ...

... »

MAS NOTICIAS

- » México se une a demanda en EEUU para declarar inconstitucional ley de Arizona
- » Agotada taquilla para el partido Messi y sus amigos
- » Al menos 41 muertos y 607 desaparecidos por lluvias en el noreste de Brasil
- » El déficit fiscal de Costa Rica se duplica en primeros cinco meses de 2010
- » Panamá no ha cumplido en combate con la trata de personas
- » Se registra fuga en La Joya
- » Subastarán una docena de retratos inéditos de Michael Jackson en París
- » La "Ley Chorizo" enterró la firma del TLC con EE.UU., Doens
- » Las contrataciones directas requieren de una urgencia notoria, Saeid
- » Aumenta la cifra de viviendas y personas afectadas por lluvias




Envía dinero a Panamá desde solo \$4.99.

XOOM IR A XOOM.COM

[+ LEIDAS](#) [+ COMENTADAS](#) [+ VOTADAS](#)

- » En Barcelona critican el Rommel
- » La columna de Doña Perla
- » El mundial de Rubén Blades
- » "Cuando me dijeron que era Ken, el teléfono se me cayó de la mano"
- » "Ley chorizo" tiene ya tres demandas
- » "Locos" y ciegos
- » Aplicación del 7% provocará aumento de canasta básica
- » Una verdad inconveniente
- » Salud pagará B/ 358 mil por traslado urgente de pacientes
- » Se aleja la firma del TLC con EE.UU.

