



## NOTICIAS



Seguridad

## Desarrollan medicamento que induce a la sensación de seguridad



La investigación se realizó en Puerto Rico con roedores.

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 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 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.

Terra Perú / EFE

CALIFICACIÓN: ★★★★★ (7 votos)

¿Te gustó este artículo? ★★★★★ VOTA AQUÍ

ENVIAR A UN AMIGO  
MANDA TUS BUENAS NOTICIAS

SIGUENOS EN




PUBLICIDAD

PUBLICIDAD



### ÚLTIMAS NOTICIAS

Lost es elegida como la mejor serie de los últimos 20 años

Lo mejor del cine de los 60 en la Filmoteca de la PUCP

Duilio Beretta clasifica a semifinales del Roland Garros Junior

Las últimas 28 vacas del Cow Parade serán subastadas a favor de ONGs

MÁS NOTICIAS

COMENTARIOS (0)