



Noticia vista 376 veces

imprimir

enviar por email

rectificar

Comentar 1 comentario

Like 37

Valoración:

Un fármaco experimental hace olvidar los malos recuerdos

Viernes, 04-06-10

N. RAMÍREZ DE CASTRO

MADRID. ¿Y si se pudiera borrar de un plumazo el recuerdo de un accidente o un suceso tan traumático como una violación? Médicos de la Escuela de Medicina de la Universidad de Puerto Rico han dado un paso clave en esa dirección con un fármaco experimental. En ratones, han conseguido eliminar la sensación de miedo y reforzar su seguridad, generando una nueva memoria. El tratamiento empleado es un factor natural presente en el cerebro, llamado BDNF. La psicoterapia puede obtener resultados similares con muchas sesiones y dosis de paciencia. Pero nadie lo había logrado con un fármaco, como han demostrado los científicos puertorriqueños. El avance se detalla en la revista «Science».

Para comprobar su efecto, primero sometieron a los roedores a un entrenamiento para inducirles el miedo. Cada vez que sonaba un timbrado a los ratones se les daba una leve descarga eléctrica en sus patas. Al final, bastaba con que sonara el timbre para que las ratas se quedaran paralizadas porque recordaban sus malas experiencias. Al día siguiente, una inyección del fármaco directa al cerebro (a la corteza prefrontal) les convirtió en ratones «sin miedo». Cuando sonaba el tono, los ratones se mantenían en movimiento e iban a comer, como si no temieran o no pudieran predecir la descarga.

Reflejo condicionado

«El efecto es similar al del reflejo condicionado», explica Gregory Quirk, psiquiatra y autor principal de el estudio. Los experimentos de control revelaron que en ningún caso el BDNF alteró otros patrones de conducta como el movimiento o la ansiedad general.

Para el Instituto Nacional de Salud Mental este experimento proporciona oportunidades para desarrollar fármacos contra el estrés postraumático y otros trastornos de la ansiedad. El problema principal para luchar contra estos problemas es la imposibilidad de eliminar el miedo.

[La cuenta NÓMINA de ING DIRECT te devuelve dinero cada mes](#)
[Cuenta Azul de iBanesto: 3.60% TAE. Y 4% TAE si vienes de un Banco Online.](#)

imprimir

enviar por email

rectificar

Comentar

Valoración:

Enviar a:



¿qué es esto?

Comentarios ? | 1 comentario

página 01 de 01

1. **MONTse** | 07/Jun/2010 | 09:06:50h

Vaya, otra vez el ejemplo expuesto en el libro "UN mundo feliz", no si lo que digo yo, cada dia mas, vamos de cabeza a esta sociedad.

A favor (2)

En contra (0)

Inadecuado

página 01 de 01

Comentar noticia

tu comentario

nombre y apellidos*

email*

Enviar comentario con

Acepto la [clausula de privacidad](#)

enviar comentario

Normas de uso

Los lectores que deseen participar aportando sus opiniones han leído las condiciones de participación del portal recogidas en el aviso legal. Este espacio de opinión se regirá por las citadas normas y por el respeto y las buenas maneras. Además los usuarios podrán valorar los comentarios de otros lectores votando a favor o en contra, y en caso de que consideren un comentario inadecuado podrán hacerlo saber a través del botón situado a la derecha. Todas estas funcionalidades están orientadas a facilitar la expresión de opiniones y el debate respetuoso entre los usuarios que deseen participar, así como su propia autorregulación, sin que en ningún caso el Portal responda de los comentarios, y valoraciones o votaciones de los usuarios.

ABC.es no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio. Con el uso se aceptan el [aviso legal](#) y las [condiciones generales](#) nuestro [aviso legal](#) y [condiciones generales](#)