



Cambios a largo plazo | 17 MAY 11

## El uso de éxtasis podría hacer que el cerebro sea menos eficaz

Un investigador señala que los hallazgos sugieren que los cambios podrían ser permanentes.

*Medlineplus*

El uso de la droga ilegal éxtasis se asocia con cambios a largo plazo en la función cerebral, según un estudio reciente.

Investigadores de EE. UU. usaron IRM funcional para comparar la respuesta del cerebro a la estimulación visual en voluntarios entre los 18 y 35 años de edad que habían usado éxtasis, aunque no en un plazo de dos semanas antes del estudio, y personas que nunca habían usado la droga.

Los usuarios de éxtasis con la exposición más alta de por vida a la droga mostraron una activación mayor en tres áreas del cerebro asociadas con el procesamiento visual. Esto sugiere que el uso de éxtasis se asocia con la pérdida de la señalización de la serotonina, lo que resulta en una mayor activación o hiperexcitabilidad del cerebro, apuntaron los investigadores del Centro Médico de la Universidad de Vanderbilt.

La hiperexcitabilidad indica una pérdida de eficacia en el cerebro, lo que significa que procesar información o realizar una tarea conlleva más energía cerebral.

En los participantes que habían usado éxtasis durante más de un año, la activación cerebral no volvió a la normalidad tras la estimulación visual usada en el estudio.

"Creemos que este cambio en la excitabilidad cortical podía ser crónica, duradera e incluso permanente", señaló en un comunicado de prensa de la Vanderbilt el Dr. Ronald Cowan, profesor asociado de psiquiatría. "La pregunta es qué sucederá a sus cerebros a medida que envejecen en los próximos 60 años".

Los hallazgos aparecen en la edición de mayo de la revista *Neuropsychopharmacology*.

Unos 14.2 millones de personas a partir de los doce años han usado éxtasis en algún momento de sus vidas en EE. UU., según la Encuesta nacional sobre uso de drogas y salud 2009. Unas 760,000 habían usado la droga el mes antes de ser encuestadas.

FUENTE: Vanderbilt University Medical Center, news release, May 3, 2011

