

Fecha: 06-04-2013

Sección: Salud

Página: 50



CEREBRO

Presentan un tratamiento experimental para tratar adicciones

EP

Al estimular una parte del cerebro con luz láser, investigadores de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) estadounidenses y la Clínica y Centro de Investigación Ernest Gallo en la Universidad de California San Francisco, en Estados Unidos, han demostrado que pueden limpiar el comportamiento adictivo a la cocaína en ratas o, por el contrario, convertir a roedores no adictos en buscadores compulsivos. "Cuando encendemos una luz láser en la región prefrontal de la corteza prefrontal, la búsqueda compulsiva de cocaína desaparece", explica Antonello Bonci, director científico del progra-

El hallazgo inicial obtenido en ratas ha conseguido frenar la adicción a la cocaína

ma de investigación intramural en el Instituto Nacional de Abuso de Drogas del NIH. El nuevo estudio, publicado en *Nature*, demuestra el papel central que la corteza prefrontal desempeña en la adicción compulsiva. Los hallazgos de esta investigación también sugieren un nuevo tratamiento que podría ser probado en humanos inmediatamente, destacó Bonci.

Cualquier nueva terapia humana no se basa en el uso de láseres, pero lo más probable es confiar en la estimulación electromagnética fuera del cuero cabelludo, en particular una técnica llamada estimulación magnética transcraneal. Se están diseñando ensayos clínicos para probar si este enfoque funciona, añadió Bonci.

