

Viaje al cerebro del cocainómano para tratarlo - Mediterráneo - 05/03/2014

REPORTAJE



Viaje al cerebro de un cocainómano para tratarlo

Un investigador de la UJI se adentra en el funcionamiento de la mente de los adictos a la cocaína para idear tratamientos más adecuados y efectivos

R. D.
mediterraneo@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

El consumo de cocaína produce cambios estructurales en el cerebro, reduciendo el volumen de determinadas regiones, y también funcionales, afectando a los procesos cognitivos y motivacionales. Unos cambios que favorecen la adicción. Profundizar en el conocimiento de cómo se producen estos cambios y los efectos que tienen en el cerebro es el objetivo del proyecto dirigido por el investigador Alfonso Barrós Loscertales dentro del grupo de Neuropsicología y Neuroimagen Funcional de la Universitat Jaume I en el marco de financiación del Plan Nacional sobre Drogas.

A través del estudio de una amplia muestra de cocainómanos abstinentes, la investigación ha puesto de manifiesto que el consumo de esta droga está relacionado con una reducción del volumen del área conocida como *estriado*, directamente implicada con el consumo y la adicción.

Pero más allá de la estructura, Barrós explica que las investigaciones realizadas muestran también cambios importantes en el modo de funcionar del cerebro. Mediante resonancia magnética funcional se ha estudiado el cerebro mientras realiza dos procesos que se ven afectados por el consumo: el control cognitivo y el motivacional. "La adicción se manifiesta fun-



► El investigador de la Universitat Jaume I Alfonso Barrós.

COLABORACIÓN

La Unidad de Conductas Adictivas de la Vall d'Uixó colabora en el avance

FONDOS

La investigación está financiada por el Plan Nacional sobre Drogas

EFFECTOS

El consumo de esta droga reduce el volumen de un área del cerebro

damentalmente por la búsqueda compulsiva de la droga y el origen viene de dos partes. Por una, el efecto que tiene la droga sobre el sistema motivacional y, por otra, los problemas que tiene el adicto para controlarse a pesar de que ya vea que tiene consecuencias negativas", señala.

DESINTOXICACIÓN // Las investigaciones ponen de manifiesto que, en determinadas circunstancias, la actividad cognitiva es menor en las personas cocainómanas en relación a otras que no lo son. La reducción en la capacidad de controlar la conducta unida a la pérdida de motivación frente a otros estímulos que no sean las drogas favorece la adicción y hace más difíciles los procesos de desintoxicación. ■



MÁS INFORMACIÓN Y SUGERENCIAS

► www.elperiodicomediterraneo.com
► Contestado: 964214322 · Buzón: 25511 CONT