Un estudio de la UJI vincula el cerebelo al consumo de drogas - El Mundo Castellón al Día - 15/02/2017

Un estudio de la UJI vincula el cerebelo al consumo de drogas

En la investigación han participado científicos de universidades de Estados Unidos, Italia, Reino Unido y México liderados desde Castellón

CASTELLÓN

Un equipo internacional de investigación liderado por la Universitat Jaume I (UJI) ha demostrado que el cerebelo, al contrario de lo que se pensaba, cumple funciones que van más allá de la esfera motora y puede ser corresponsable de las alteraciones cerebrales asociadas al consumo adictivo de drogas. Las conclusiones, que se muestran en dos recientes revisiones publicadas en *Neuroscience & Biobehavioral Reviews* y *Journal of Neuroscience* –con portada de una imagen realizada en los laboratorios de la UJI–, supondrían un paso adelante hacia el diseño de nuevas terapias, según ha informado la UJI en un comunicado. Estos estudios parten de una serie de trabajos publicados a lo largo de los dos últimos años por el grupo de investigación Adicción y Neuroplasticidad de la Universitat Jaume I, dirigido por la profesora del Área de Psicobiología de la UJI, Marta Miquel, que ha contado con la colaboración de investigadores de universidades europeas, mexicanas y norteamericanas.

El hecho más relevante de estos estudios, en opinión de Miquel, es que demuestran que los cambios en el cerebelo «solo ocurren en aquellos sujetos que parecen ser especialmente vulnerables al efecto de las drogas». Desde hace tiempo, «comprobamos que el cerebelo responde de una manera muy potente al efecto de la cocaína, hasta tal punto de cambiar los mecanismos de plasticidad», ha señalado Miquel, también coordinadora del máster universitario Investigación en Cerebro y Conducta.