



INCYL

El cannabis también afecta a la memoria

El principal componente psicoactivo del cannabis, llamado THC, tiene efectos negativos sobre la memoria a corto plazo. Aunque este hecho ya se conocía, recientemente un equipo de investigación del Departamento de Neurociencias del País Vasco ha encontrado el mecanismo por el que esto sucede: el THC actúa sobre las células gliales del sistema nervioso. Este mismo equipo, que es especialista en el sistema endocannabinoide, colabora con el Instituto de Neurociencias de Castilla y León (IncyL) de la Universidad de Salamanca, con el que tiene pensado iniciar un proyecto relativo al sistema auditivo.

Así lo explicó la semana pasada Pedro Grandes, investigador de este grupo de la Universidad del País Vasco que impartió un seminario de investigación en el Incyl. "El uso de cannabis se está debatiendo en cuanto a sus propiedades terapéuticas, pero no deja de tener sus adversos, como la alteración de la memoria, en particular, la memoria a corto plazo", señaló.

"Hemos visto que el principal componente psicoactivo del cannabis, el THC, actúa sobre receptores de cannabis que están en las células gliales y, a través de la acción sobre ese receptor, se produce una reducción de la comunicación entre las neuronas en el hipocampo", dijo en declaraciones a DiCYT. Finalmente, esto tiene como consecuencia la alteración de la memoria.

Sin embargo, en su conferencia, Pedro Grandes se centró en otra línea de investigación, aunque íntimamente relacionada: el funcionamiento del sistema endocannabinoide, llamado así porque es un conjunto de moléculas del sistema nervioso que transmite información y que está formado por componentes cuya acción se asemeja a la de las sustancias de la planta del cannabis. Los científicos del Incyl trabajan en este campo y podrían acabar colaborando con el equipo de Grande.

II