

Reducción de los síntomas de la esclerosis múltiple con cannabinoides

Según investigadores del CSIC, estos agentes tienen efectos paliativos, reducen del dolor y mejoran la espasticidad muscular.

Un equipo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) está estudiando el posible uso de cannabinoides para la esclerosis múltiple, tras haber logrado reducir los síntomas en un modelo viral de la enfermedad utilizando agonistas cannabinoides, informa dicha entidad en un comunicado.

Al no tener efectos psicoactivos, los agonistas cannabinoides reducen la sintomatología de la enfermedad, disminuyen la neuroinflamación y favorecen la remielinización. Además, gracias a las investigaciones realizadas se comprobó que el endocannabinoide anandamida inhabilita las proteínas IL-12 e IL-23, implicadas en la inflamación crónica y los procesos autoinmunes.

Actualmente se están analizando los mecanismos que regulan la inflamación del sistema nervioso central en patologías desmielinizantes como la esclerosis múltiple. Según explicó la investigadora del Instituto Cajal, Carmen Guaza, el uso terapéutico de los cannabinoides “ayudarían al sistema endógeno durante la inflamación del sistema nervioso central, como es el caso de la esclerosis múltiple”.

Los cannabinoides tienen efectos paliativos, reducen del dolor y mejoran la espasticidad muscular. Asimismo, regulan el proceso inmunoinflamatorio y los mecanismos de neuroprotección y de remielinización, por lo que “es necesaria una investigación multidisciplinar para establecer si constituyen una ventaja terapéutica frente a los fármacos que se utilizan en el tratamiento de la esclerosis múltiple”, destacó esta investigadora.

El trabajo del equipo del CSIC se centrará ahora a dar respuesta a cuestiones en el marco de la potencialidad terapéutica del sistema cannabinoide en esclerosis múltiple. Entre otras cosas, los científicos analizarán su influencia en la interacción entre neurona y microglía y su papel neuroprotector.

Fuente: jano.es