

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han hallado el mecanismo molecular responsable de que los opiáceos sean poco eficaces en el tratamiento del dolor neuropático. Los científicos han encontrado en el sistema nervioso una asociación entre la proteína receptora NMDA, donde actúa el principal neurotransmisor del dolor, el glutamato, y la proteína receptora Mu, que constituye la puerta de entrada de los efectos analgésicos de los opiáceos. Al activarse el receptor NMDA, aumentan los niveles de glutamato, lo cual influye negativamente en la proteína Mu asociada, reduciendo la capacidad analgésica de los opiáceos.

El hallazgo, publicado en la revista *Neuropsychopharmacology*, supone un paso más en la búsqueda de mejores tratamientos para controlar el dolor “rebelde” causado por una lesión o disfunción del sistema nervioso.

Fuente: www.csic.es 13 de octubre de 2011

Para más información, pincha [aquí](#).