

Epilepsia y Cannabis (Células)

El CBD puede mejorar la epilepsia por su efecto sobre ciertos canales de la membrana celular

Estudios celulares sugieren que el cannabidiol (CBD) podría ejercer sus efectos anticonvulsivos, al menos en parte, a través de su acción sobre ciertos canales de la membrana celular (canales de sodio dependientes de voltaje) y la corriente emergente podría ser una diana terapéutica prometedora para el tratamiento de los síndromes epilépticos.

Edificio de Investigación Neurociencia, Indianápolis, EE.UU..

[Patel RR, et al. Brain. 2016 Jun 5.](#)

El CBD y el CBDV activan los receptores vaniloides implicados en la epilepsia

Los cannabinoides no sicotrópicos de la planta, el cannabidivarin (CBDV) y el cannabidiol (CBD), activan los receptores vaniloides (TRPV1) en experimentos celulares. Los investigadores proponen "un potencial para el tratamiento de la hiperexcitabilidad neuronal", tales como la EPILEPSIA.

Endocannabinoide Research Group, Pozzuoli, Italia.

[Iannotti FA, et al. ACS Chem Neurosci. 2014 Jul 16.](#)

El efecto anticonvulsivo del paracetamol esta mediado por receptores CB1

Un grupo de la Universidad Virginia Commonwealth en Richmond, EE.UU., han investigado los efectos del acetaminofeno (paracetamol) en experimentos con células nerviosas en las descargas epileptiformes. El acetaminofeno bloquea la actividad epiléptica, efecto bloqueado por un antagonista de los receptores CB1. Los investigadores concluyen diciendo que "el efecto anticonvulsivo del paracetamol esta mediado por los receptores CB1." (Fuente:

Deshpande LS, Delorenzo RJ. Neuroreport. 2010 Oct 28.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21037491>