

ESPECIAL DROGAS / SALUD

Cómo el THC podría frenar el crecimiento tumoral

El Ciudadano · 7 de septiembre de 2014

Científicos de la Universidad de East Anglia, en Norfolk, Reino Unido, han demostrado que el THC, principal ingrediente psicoactivo de la marihuana, podría reducir el crecimiento del tumor en pacientes con cáncer.





La investigación revela la existencia de mecanismos de señalización previamente desconocidos que – además de los ya conocidos – son responsables del éxito de dicho fármaco en la reducción de los tumores. Esta investigación ha sido elaborada en cooperación con científicos de la Universidad Complutense de Madrid, España.

Los autores del estudio utilizaron muestras celulares cancerígenas de mama humano para inducir tumores en ratones. A continuación los tumores fueron tratados con THC y vieron que dos receptores celulares en concreto fueron responsables de sus efectos anti-tumorales. «Mostramos que estos efectos están mediados por la interacción conjunta del CB2 y el GPR55 – dos miembros de la familia de los receptores cannabinoides. Nuestros resultados ayudan a explicar algunos de los efectos bien conocidos, pero aún poco comprendidos, del THC a

dosis bajas y altas en el crecimiento tumoral”, dijo el Dr. Peter McCormick de la escuela de Farmacia de la UEA. «Mediante la identificación de los receptores implicados hemos proporcionado un paso importante para el futuro desarrollo de terapias que puedan actuar sobre las interacciones que hemos descubierto para reducir el crecimiento del tumor».

[Acmed](#)

LEA ADEMÁS: [Marihuana Medicinal por El Ciudadano](#)

DESCARGA EL ESTUDIO ACÁ

Fuente: [El Ciudadano](#)