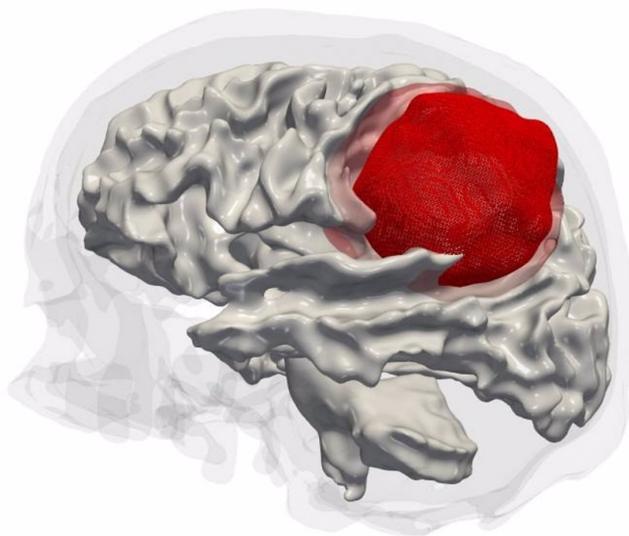


## El Hospital 12 de octubre inicia un ensayo clínico para tratar un tipo de tumor cerebral con **cannabis** medicinal

- El Hospital Universitario 12 de octubre ha comenzado, con el ingreso del primer paciente el pasado 5 de...



<https://www.infosalus.com/asistencia/noticia-madrid-hospital-12-octubre-inicia-ensayo-clinico-tratar-tipo-tumo...>  
infosalus

Martes, 10 octubre 2023

MADRID, 10 Oct. (EUROPA PRESS) -

El Hospital Universitario 12 de octubre ha comenzado, con el ingreso del primer paciente el pasado 5 de septiembre, un ensayo clínico independiente -en el que participan investigadores de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)- que investiga la eficacia de un medicamento que contiene los principios activos del **cannabis** como tratamiento del glioblastoma, el tipo más agresivo de tumor cerebral primario.

Aunque cada vez se realizan más estudios clínicos con **cannabis** medicinal, prácticamente no existen ensayos clínicos que hayan analizado la actividad antitumoral de estos compuestos observada en modelos preclínicos. Este estudio constituye la culminación de una colaboración de 10 años entre investigadores básicos, la sociedad civil y la comunidad médica y empresarial con interés en la utilización terapéutica de los derivados del **cannabis**.

"Este ensayo representa un hito crucial en el estudio de la acción antitumoral de los cannabinoides, un proyecto a largo plazo que venimos desarrollando desde hace más de 20 años. Partiendo de observaciones iniciales casi fortuitas de que el tetrahidrocannabinol (THC) tiene la capacidad de promover la muerte de células de glioma, nuestro trabajo nos llevó a comprender el mecanismo por el que los cannabinoides ejercen sus acciones anticancerígenas en glioblastomas", explica el investigador del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCM y del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Guillermo Velasco.

Además, añade, los estudios preclínicos en modelos animales demostraron que la combinación de THC y cannabidiol (CBD) con temozolomida producía un prometedor efecto antitumoral sinérgico. Por eso, durante los próximos 18 meses, el ensayo estudiará en pacientes el efecto de la combinación de THC y CBD administrados en combinación con el tratamiento que se utiliza habitualmente en estos pacientes (temozolomida y radioterapia).

El estudio, que se llevará a cabo en ocho hospitales españoles, reclutará a 30 pacientes y estará dirigido por el Grupo Español de Investigación en Neuroncología (GEINO) con el apoyo de la empresa de investigación clínica académica MFAR.

Además de la UCM, en el ensayo participan el proveedor canadiense de [cannabis](#) medicinal Tilray Medica, que suministra el medicamento de grado farmacéutico que se utiliza en el ensayo (THC y CBD en una proporción 1:1) y la organización benéfica Medical [Cannabis](#) Bike Tour Foundation, que proporciona financiación independiente para el ensayo.

En 2013, Medical [Cannabis](#) Bike Tour comenzó a recaudar fondos para apoyar el trabajo del equipo de la Universidad Complutense. El estudio está encabezado por el doctor Guillermo Velasco y el doctor Manuel Guzmán, que estaba investigando los efectos de los cannabinoides en las células cancerosas y en concreto su potencial para el tratamiento del glioblastoma.

El investigador de GEINO y coordinador del estudio, Juan Sepúlveda, concluye que "desde hace más de 15 años se acumulan evidencias biológicas de que los cannabinoides tienen actividad antitumoral en los tumores cerebrales más agresivos, los glioblastomas". "Con este ensayo clínico, por fin podemos estudiar el efecto de los cannabinoides en tumores que no tienen un tratamiento muy activo", añade.