

GACETA MÉDICA digital

especialidades

agenda

Año II. Número 187 | Del lunes, 29 de enero de 2007 al domingo, 04 de febrero de 2007 |

GM · SECCIONES

- [Portada](#)
- [Editorial](#)
- [Especial](#)
- [En 10 minutos](#)
- [Entrevista](#)
- [Nacional](#)
- [Internacional](#)
- [Especialidades](#)
- [Terapéutica](#)
- [Revista de Prensa](#)
- [Café de Redacción](#)
- [Formación](#)
- [Economía de la salud](#)
- [Agenda](#)
- [Opinión](#)
- [Empleo](#)
- [Profesionales](#)

MADRID ACOGIÓ EL II SIMPOSIO SOBRE AVANCES EN INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA

Los cannabinoides podrían constituir la base de nuevas terapias en tumores cerebrales



De izq. a dcha., M. Guzmán (UCM), R. Piris (SEOP), V. Guillén (AECC), M. Beato (CRG) y F. González (AECC).

ANA VALLEJO | GM MADRID |

Imprimir Artículo

Enviar

Efecto antiinflamatorio, analgésico, relajante, estimulante del apetito... A la larga lista de posibles aplicaciones de los cannabinoides podría unirse una más: la inhibición del desarrollo de tumores. Aunque esta aplicación parece todavía lejana ya hay un estudio clínico que avala la eficacia de estos compuestos en las enfermedades oncológicas, concretamente en el manejo de los glioblastomas, los tumores cerebrales más frecuentes y más agresivos. Los resultados de esta línea de investigación, desarrollada

gracias a las ayudas que la Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC) otorga para la investigación oncológica, fueron presentados en el marco del "II Simposio sobre avances en investigación oncológica" celebrado durante la semana pasada en Madrid.

Según Manuel Guzmán, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid y principal investigador del proyecto, "la acción antiproliferativa de los cannabinoides podría constituir la base de una terapia para el tratamiento de tumores cerebrales". En un ensayo clínico, en el que participaron nueve pacientes terminales con recidiva de crecimiento activo, los investigadores demostraron que los cannabinoides son capaces de inhibir la proliferación de células tumorales. "Estamos empezando a ver que son capaces de inhibir también la capacidad metastásica de los tumores con un perfil de seguridad muy bueno", explica Guzmán. El objetivo ahora es realizar nuevos ensayos clínicos, que ya cuentan con la autorización de la Agencia Española del Medicamento, en los que los investigadores tratarán de mejorar la vía de administración. Hasta ahora, el compuesto se inyecta en el tumor a través de una cánula, por lo que sólo penetra en una superficie reducida del tumor. Por este motivo, los investigadores se plantean vías alternativas como la intravenosa o la sublingual a través de aerosoles que permitirán que el compuesto actúe en toda la superficie del tumor. Estos resultados "abren la puerta a ensayos futuros, no con tumores recidivados sino con tumores de nuevo diagnóstico administrando el compuesto después de la cirugía", concluye este especialista.

Otro de los proyectos de investigación desarrollados gracias a las ayudas de la AECC es el que relaciona la incidencia del cáncer de mama con la acción de las hormonas. "Aproximadamente un 10 por ciento de los tumores es hereditario y la mitad de ellos está asociado a la mutación de los genes BRCA1 y BRCA2", señala Miguel Beato, investigador del proyecto y director del Centro de Regulación Genómica (CGR) de Barcelona. Según este especialista, las hormonas juegan un papel clave en el desarrollo de tumores hormonodependientes y, dado que los genes BRCA se expresan en todas las células del cuerpo y participan en la reparación del ADN, "podrían estar implicados en el resto de cánceres de mama que no son hereditarios", precisa Beato, ya que la mutación de estos genes provoca tumores solamente en mama y ovario, los tejidos diana de las hormonas ováricas.

Clínica

La opinión del especialista.

Documentación

Documentación adicional de interés.

Encuesta

¿Crees oportuna una redefinición del examen MIR para que se valoren más los aspectos prácticos en la línea de la actual ECOE?



Sí No
VOTAR

[VER RESULTADOS](#)

Enlaces

BUSCAR

- Edición actual
- Todas las ediciones

GM · año II- N°187



[Ampliar portada](#)

GM · SERVICIOS

guía de hospitales



GM · ENLACES

