



**Una gran sorpresa. El medicamento, que funciona en pacientes que ya no responden al tratamiento habitual, se iba a retirar del mercado**

## HALLAN UN FÁRMACO QUE FRENA EL CÁNCER DE VEJIGA

POR EL MUNDO  
 MADRID

Investigadores del Instituto Hospital del Mar Investigaciones Médicas (IMIM) han descubierto que un fármaco que se iba a retirar del mercado porque apenas se utilizaba frena el crecimiento tumoral y evita la progresión del cáncer de vejiga metastático en pacientes que no responden a los tratamientos habituales.

El estudio, que ha contado con la participación de doctores del Hospital del Mar, ha demostrado la eficacia del fármaco TAK-228, que actúa como inhibidor de una proteína clave en el desarrollo y la progresión de los tumores, la mTORC1/2.

El autor principal del estudio y director del IMIM, Joaquim Bellmunt, ha asegurado a Efe que los buenos resultados obtenidos con la utilización de este fármaco han sido «una gran sorpresa», ya que la farmacéutica japonesa que lo elabora, Takeda, iba a dejar de comercializarlo.

Bellmunt ha explicado que, a raíz de la respuesta positiva de los pacientes, la farmacéutica «trabaja ahora para sacar adelante el fármaco» para ayudar a futuros enfermos de cáncer.

Los investigadores han diseñado un ensayo clínico, que todavía está en curso, en el que se ha evaluado el medicamento en siete pacientes diferentes, de los cuales cuatro han mostrado respuesta positiva al fármaco.

Los doctores han destacado la obtención de resultados positivos en un

grupo de enfermos que no respondían a ningún tratamiento habitual, incluida la inmunoterapia.

«El fármaco que hemos estudiado se puede convertir en una segunda diana terapéutica potencial en pacientes con cáncer de vejiga, porque no es quimioterapia, ni radioterapia, ni inmunoterapia, pero puede atacar alteraciones genéticas específicas que se encuentran en los tumores», ha añadido Bellmunt.

Los investigadores también han detectado que el TAK-228 es más efectivo en un subgrupo de tumores con una mutación genética característica, que está presente en el 10% de los casos.

«Descubrir que este inhibidor tiene un mecanismo de acción nuevo, más allá de inhibir esta vía, es decir, que es activo contra una diana molecular, abre unas expectativas más allá de las esperadas», ha especificado Bellmunt.

Según el especialista, hoy en día Estados Unidos es el único país en el que está aprobado un tratamiento contra una diana molecular en cáncer de vejiga, el quinto más frecuente en el mundo.

Los resultados del ensayo clínico con humanos, en el que también participan el Hospital de Sant Pau, el Hospital Parc Taulí de Sabadell, la Clínica Universitaria de Navarra

**EN EL ENSAYO CLÍNICO QUE AÚN ESTÁ EN CURSO, CUATRO DE LOS SIETE PACIENTES HAN MOSTRADO RESPUESTA POSITIVA**

y el Hospital General Universitario de Elche, han expuesto que el fármaco TAK-228 puede verse reforzado en combinación con otros tratamientos.

El doctor ha recordado que el estudio está todavía «en una fase temprana», por lo que su compatibilidad con otros tratamientos y sus beneficios a largo plazo en la vida de los pacientes todavía no están evaluados.