



# Descubren la eficacia de un fármaco para tratar un cáncer de mama muy agresivo

► Investigadores españoles han comprobado que el tumor se reducía con el tratamiento en animales

EFE SALAMANCA

■ Un proyecto de investigación liderado por el Centro de Investigación del Cáncer (CIC), en Salamanca, ha descubierto en animales la eficacia de un fármaco de nueva generación en el tratamiento del cáncer de mama triple negativo, considerado por los expertos como «tremendamente agresivo». La presentación de este proyecto fue realizada ayer por el responsable del CIC, Eugenio Santos, así como por el director del grupo de investigación, Atanasio Pandiella, y el investigador principal, Juan Carlos Montero.

El estudio ha descubierto que, si se utilizan fármacos de nueva generación para neutralizar una de las proteínas de este tipo de cáncer de mama, la quinasa mTOR, se logran «importantes efectos anti-tumorales», manifestó Atanasio Pandiella.

Este investigador recordó que el cáncer de mama triple negativo es lo que en «la jerga médica se define como necesidad médica im-

periosa», por su agresividad. «Es muy poco frecuente, ya que supone el quince por ciento de los tumores», y mientras que para otros tipos de cáncer de mama hay terapias específicas poco tóxicas, en el caso del triple negativo «el desconocimiento de sus bases moleculares ha impedido que surjan fármacos dirigidos contra las alteraciones moleculares que tiene».

En este aspecto es donde radica la importancia de la investigación llevada a cabo desde el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca. Así, el investigador principal de este proyecto, Juan Carlos Montero, aseguró que se ha combinado el «fármaco B235 con la quimioterapia estándar, que se da a pacientes con cáncer de mama triple negativo» en animales a los que se les ha inducido este tumor. «Tras combinar los dos productos, hemos comprobado que el resultado es más efectivo que darles cada uno de los fármacos de forma individual», añadió



EFE

## Annás Primer trasplante de pulmón infantil

► El Hospital La Paz de Madrid y el Hospital Puerta del Hierro han realizado con éxito el primer trasplante de pulmón infantil en la Comunidad de Madrid a Annás, un niño de trece años diagnosticado de fibrosis quística pulmonar a los seis meses de vida. Esta operación ha sido posible gracias al proyecto conjunto entre ambos hospitales, firmado en el año 2011, para crear un programa integral de trasplante pulmonar infantil con el objetivo de ampliar la oferta y mejorar la calidad asistencial de los niños. La operación, realizada el 15 de diciembre, tuvo una duración de siete horas.

### El equipo del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca quiere empezar en verano el ensayo clínico

este investigador.

Hasta ahora, el grupo de investigación ha analizado el papel que tienen ciertas proteínas celulares, «denominadas quinasas», en la «fisiopatología del cáncer de

mama triple negativo», según Pandiella. Y dentro de esos análisis se ha identificado que una de esas proteínas, «la quinasa mTOR se encuentra frecuentemente alterada en este tipo de tumores», reveló el investigador Juan Carlos Montero.

Una vez que se ha concretado la efectividad de este fármaco en animales, ahora queda la fase clínica, es decir, el trabajo de investigación en personas, para lo que se hace necesaria la aportación del

laboratorio que trabaja con esa medicina.

Pandiella reconoció que uno de los oncólogos que participa en la investigación, el doctor del Hospital Universitario de Albacete Alberto Caña, «ya ha hablado dentro del Grupo de Investigación del Cáncer de Mama con la compañía que produce el fármaco y está en vías de estudio la posibilidad de realizar el ensayo clínico», que podría comenzar en verano.