

**HALLAZGO** ■ ACTÚA SOBRE EL TRIPLE NEGATIVO

El CIC espera probar con pacientes en verano el fármaco contra el cáncer agresivo de mama

■ La compañía farmacéutica debe verificar la toxicidad del producto**A.B.**

El Centro de Investigación del Cáncer espera que antes del verano se pueda probar con pacientes el nuevo fármaco con el que se han conseguido inhibir proteínas cancerígenas en el cáncer de mama Triple Negativo, uno de los más agresivos que existen en la actualidad.

El subdirector del Centro del Cáncer, Atanasio Pandiella, señaló que la investigación ya se ha trasladado al Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama para que se ponga en contacto con la compañía para realizar las pruebas y poder hacer un ensayo clínico con pacientes afectados. El riesgo de que los plazos se incrementen viene marcado por la toxicidad del producto ya que, según alertó Pandiella, las compañías toman todas las precauciones necesarias para evitar lanzarse a un ensayo clínico que sea tóxico.

El ponente de la investigación, Juan Carlos Montero, describió la investigación que se ha realizado durante los últimos tres años con el objetivo de bus-

LAS FASES

■ ESTUDIO BIOLÓGICO. La primera fase supuso hacer un estudio de las proteínas implicadas en la fisiopatología del cáncer de mama Triple Negativo. Los investigadores identificaron la quinasa "mTor" como una de las más frecuentes en este tipo de tumores.

■ INVESTIGACIÓN SOBRE ANIMALES. Tras localizarlas, se realizó una combinación de compuestos de nueva creación el B235 con los habituales que se utilizan en la quimioterapia. El resultado sobre ratones fue que las células tumorales descendían.

■ ENSAYO CLÍNICO. El periodo más lento. Tras la investigación, una compañía debe realizar las pruebas de la toxicidad para posteriormente tratarlo con pacientes del Triple Negativo en varias sesiones. El objetivo es que los primeros se realicen antes del verano.

car dianas para el cáncer de mama. Montero detalló que localizaron la quinasa "mTor", como una de las más importantes en el Triple Negativo. Tras analizar los componentes, se realizó una combinación de un fármaco de nueva generación el B235 con los productos empleados en la quimioterapia estándar: carboplatino y tasanos. "Al aplicarlo sobre animales comprobamos que la combinación había una reducción muy fuerte de las células tumorales", explicó.

El doctor Pandiella resaltó el avance en el campo del Triple Negativo al tratarse de un cáncer tratado como "necesidad médica imperiosa", ya que, a pesar de ser poco frecuente —en un 15%— el desconocimiento de las bases moleculares impide crear tratamientos personalizados. El descubrimiento de esta nueva vía no cierra las investigaciones abiertas sobre este tipo de cáncer tan agresivo, ya que en la actualidad se están buscando nuevas dianas para actuar de manera conjunta con tra este tipo de tumor.