



Prueban en ratones un nuevo fármaco para combatir el cáncer de mama

El CHUA y el Centro de Investigación del Cáncer (CIC) participan en el estudio

• La combinación del medicamento con otros que se utilizan para tratar la patología consigue retrasar el crecimiento del tumor, muy agresivo y que afecta a gente joven.

TERESA ROLDÁN / ALBACETE

Investigadores del Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca y de la Unidad de Investigación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete han probado en ratones un nuevo tratamiento para el cáncer de mama triple negativo obteniendo eficaces resultados.

En concreto, este equipo de investigadores, entre los que se encuentra el oncólogo y director de la Unidad de Investigación albaceteña Alberto Ocaña, cuya investigación ha sido publicada en la revista *Oncogene*, identificó que la quinasa mTor está alterada con frecuencia en este tipo de tumores y que el fármaco en cuestión, combinado con otros, consigue retrasar el crecimiento de los tumores.

Ocaña recordó que en la provincia de Albacete el cáncer de

mama triple negativo, siguiendo la tendencia nacional, representa el 15% de los tumores mamarios y tiene un pronóstico grave. Además, suele afectar más a la gente joven y se asocia a antecedentes familiares, siendo la quimioterapia el único tratamiento disponible para combatir este tipo de cáncer de mama, donde las recaídas son frecuentes porque ofrece una gran resistencia a los fármacos que ahora mismo están disponibles, de ahí que muchos pacientes afectados de cáncer de mama triple negativo acaben desarrollando metastasis.

Por ello, en el estudio de investigación que comenzó hace dos años, como apuntó el coordinador de la Unidad de Investigación del CHUA, lo que se trataba era de identificar qué dianas terapéuticas, es decir, qué proteínas están más activadas en el tumor triple negativo, para después proceder a realizar un cribado de fármacos al objeto de ver cuáles eran más activos e interactuaban mejor.

Una vez la investigación en la fase básica se probó en ratones ahora con los resultados preliminares obtenidos faltaría llevarlo a la clínica y probar cómo actúa el



Alberto Ocaña, investigador y oncólogo en su laboratorio de la Unidad de Investigación del CHUA. / REBECA SERNA

nuevo medicamento en pacientes afectadas por cáncer de mama triple negativo.

APLICACIÓN EN PACIENTES.

Para ello los investigadores que integran este grupo de investigación han empezado a entablar conversaciones con la industria farmacéutica para intentar abrir un ensayo clínico en el plazo de un año, que permitiría aplicar los hallazgos de esta investigación en pacientes reales con cáncer de mama triple negativo.

Al tiempo que se mantienen esos contactos, los investigadores de este proyecto están buscando otras dianas para este tumor. De hecho se publicará en breve otro estudio en el que se identifica otro fármaco que resulta bastante activo en ese tipo de cáncer de mama triple negativo.

Ensayo pendiente

El investigador y oncólogo albaceteño Alberto Ocaña reconoció que otro de los proyectos en los que su grupo de investigación se haya inmerso, el ensayo clínico de cáncer de mama, está pendiente de reclutar pacientes, en torno a 50 mujeres afectadas, de las cuales 10 serán de Albacete. El problema es que al tratarse de un tumor en el que hay muchos ensayos en marcha existe mucha competitividad y eso retrasa su desarrollo.

La primera fase de este ensayo clínico está a punto de concluir. Los primeros resultados de toxicidad de la nueva combinación de fármacos hallados hasta el momento en los pacientes que se han sometido ya al mismo se presentarán en el Congreso de la Asociación Americana de Oncología a celebrar en Chicago. Este estudio es desarrollado por el Grupo Español de Cáncer de Mama, que descubrió en modelos de investigación celular y animal que, en algunos tumores de mama la combinación del herceptin y el desatinib aumenta la efectividad del primero de ellos.