

## Investigadores del Centro de Investigación del Cáncer desarrollan un nuevo tratamiento para el cáncer de mama

El estudio permitirá el desarrollo de un nuevo ensayo clínico mediante la colaboración del Centro de Investigación del Cáncer con el Grupo Español de Investigación de Cáncer de Mama (GEICAM).

El ensayo basado en la combinación de los fármacos Herceptin y Dasatinib se aplicará a un subgrupo, de mal pronóstico, que representa el 30 % de los caso de cáncer de mama.

El trabajo de nuevas aproximaciones para el tratamiento de cáncer de mama demuestra que la combinación de dichos fármacos ha impedido el crecimiento tumoral en modelos animales. El estudio ha sido dirigido por el Dr. Atanasio Pandiella, investigador principal del Centro de Investigación del Cáncer (IBMCC, centro mixto de la Universidad de Salamanca y del CSIC) y publicado en *The Journal of the National Cancer Institute* (impacto 14).

El subtipo de cáncer de mama objeto de esta investigación se caracteriza por tener elevados niveles de expresión de una proteína conocida como HER2. En este tipo de tumor el tratamiento que se realiza actualmente se basa en el uso del fármaco llamado Herceptin (anticuerpo monoclonal dirigido contra HER2). Este medicamento ha significado un gran avance en el tratamiento de la enfermedad. Sin embargo, no es eficaz en todos los pacientes. La necesidad de solucionar este problema ha llevado a este grupo de investigación a buscar nuevas estrategias terapéuticas basadas en la combinación de Herceptin con otros fármacos. Uno de estos productos es el Dasatinib, que a día de hoy es empleado en el tratamiento de la leucemia mieloide crónica. Los resultados obtenidos en el laboratorio demuestran que la combinación de estos dos fármacos es más eficaz a la hora de frenar el crecimiento de células tumorales de mama que tienen altos niveles de HER2, que el tratamiento sólo con Herceptin.