



Nuevo avance contra un tipo de cáncer de mama resistente a los tratamientos

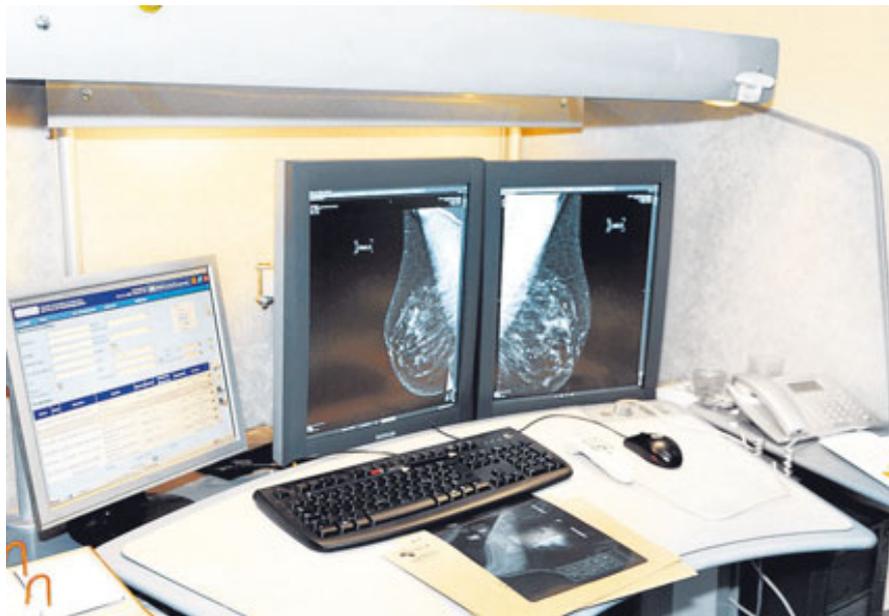
Atanasio Pandiella y el Vall d' Hebron abren nuevas vías para pacientes con un subtipo de tumores HER2+ ■ Tras su éxito en ratones 'avatar', se trabaja en un ensayo clínico

B.F.O. | SALAMANCA

Una investigación conjunta de los equipos liderados por Atanasio Pandiella, subdirector del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, y el doctor Joaquín Arribas, del Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO), ha demostrado que la combinación de la quimioterapia con el trastuzumab, terapia selectiva contra receptores HER2, es efectiva para disminuir los tumores de un subtipo específico de cáncer de mama HER2+ que se conoce como p95HER2.

Las pacientes con tumores de mama positivos HER2 son cerca del 20% de todas las enfermas con cáncer de mama y las pacientes con p95HER2 constituyen aproximadamente entre el 8-10 %, según apuntan los investigadores, que se han financiado con una beca de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

"Aunque la mayoría de las pacientes responde bastante bien al tratamiento de trastuzumab, hay algunas que presentan dificultades y son resistentes, tanto al inicio como durante el tratamiento (aunque respondan al comienzo). Hay ocasiones en que este tratamiento deja de funcionar o de inicio no funciona bien. Y por eso intentamos averiguar por qué hay un grupo de pacientes resistentes al trastuzumab", explica Pandiella. "El trabajo que hemos desarrollado identifica una proteína que se llama



Una mamografía, en la Unidad de Patología Mamaria del Hospital Clínico de Salamanca. | ARCHIVO

p95, que se parece a HER2 y que de hecho deriva de HER2, pero a la que le falta un trozo y por eso el trastuzumab no puede funcionar".

Para entender por qué la combinación de dos terapias, que solo no funcionan, administradas conjuntamente son tan efectivas, los investigadores han analizado

muestras de tumores humanos y han seguido su evolución, en ratones "avatar", es decir, ratones que se usan a modo de espejo del tumor real de las pacientes estudiadas y así se evalúa no sólo cómo responde el tumor a corto plazo, sino qué se debe esperar de él en el futuro.

"Ahora mismo estamos traba-

jando sobre algunos fármacos que ya están en desarrollo para luchar contra estas formas alteradas de la proteína, pero que van a tardar algunos meses. Tenemos que verificar, primero, que funcionan en ratones. La idea es intentar que el estudio vaya paralelo, si se puede, en humanos", apunta Pandiella.



A. Pandiella
INVESTIGADOR

"Cada vez conocemos a más personas con cáncer de mama que han sobrevivido"

Atanasio Pandiella, investigador y subdirector del Centro del Cáncer, apunta que en la lucha contra los tumores de mama "se está trabajando muy fuerte y se están dando pasos muy importantes". En el último mes, recuerda, también se han presentado nuevas terapias que aumentan en 15 meses la supervivencia en el HER2+ con metástasis. "Nos queda tarea por hacer", dice Pandiella, "pero cada vez conocemos a más personas con cáncer de mama que están vivas y es una satisfacción. La supervivencia a los cinco años del inicio de los tratamientos supera ya el 80% de los casos. Pero a los investigadores siempre nos preocupa ese otro porcentaje de pacientes que no podemos salvar a causa de la resistencia de los tumores o porque son tumores muy agresivos desde sus inicios. Y sobre esos problemas estamos trabajando ahora".