

La apuesta de CRIS en la investigación a largo plazo, decisiva para el desarrollo de ensayos clínicos exitosos

- Los doctores Atanasio Pandiella y Alberto Ocaña, que lideran el proyecto CRIS de Investigación de Cáncer de Mama, han llevado a cabo un ensayo clínico fase II con 29 pacientes que ha demostrado la efectividad de un nuevo tratamiento para combatir la resistencia de las pacientes de cáncer de mama tipo HER2+.
- Estos avances han sido publicados en la revista *Breast Cancer Research and Treatment* (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20811002>) bajo el título *“Efficacy and safety of dasatinib with trastuzumab and paclitaxel in first line HER2-positive metastatic breast cancer: results from the phase II”*.

Madrid, 25 de marzo 2019. – La Fundación CRIS Contra el Cáncer confirma, con un nuevo avance, que su apuesta en proyectos de investigación a largo plazo **es fundamental para conseguir resultados reales para vencer el cáncer, sobre todo, en aquellos cánceres que no responden a tratamientos convencionales y no tienen cura en la actualidad (40% de los casos en España)**. Por ello, celebra el hallazgo de los doctores Atanasio Pandiella y Alberto Ocaña en uno de los cánceres de mama más agresivos. Ambos investigadores dirigen el Proyecto CRIS de Investigación en Cáncer de Mama que llevan a cabo de forma conjunta en el Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca y en el Complejo Hospitalario Universitario Albacete (CHUA) respectivamente.

Este proyecto, que financia CRIS desde sus inicios, está consiguiendo grandes resultados en cáncer de mama tras años de estudio. El último hallazgo se ha publicado en la conocida revista *Breast Cancer Research and Treatment*. Este equipo de investigadores, junto al Grupo Español de pacientes con cáncer (GEICAM), ha llevado a cabo un ensayo clínico fase II con 29 pacientes, en el que se ha comprobado la efectividad de combinar el tratamiento convencional (trastuzumab+paclitaxel), con el fármaco dasatinib para combatir las resistencias que pueden desarrollar las pacientes de cáncer de mama tipo HER2+ a los tratamientos actuales.

El **Dr. Atanasio Pandiella**, que lidera este proyecto, explica: *“Este estudio de laboratorio ha sido largo ya que se han analizado una amplia gama de productos antineoplásicos ya existentes, junto a trastuzumab, que no dieron resultados positivos en lo que a mejora de la eficacia se refiere. Por eso, cuando logramos comprobar la potenciación que causaba el dasatinib tanto en células como en ratones no pudimos alegrarnos más”*. Y añade: *“Todos los oncólogos que participaron en el diseño del estudio clínico han mostrado un gran interés en esta estrategia que se considera ejemplar para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas probadas previamente en laboratorio”*.

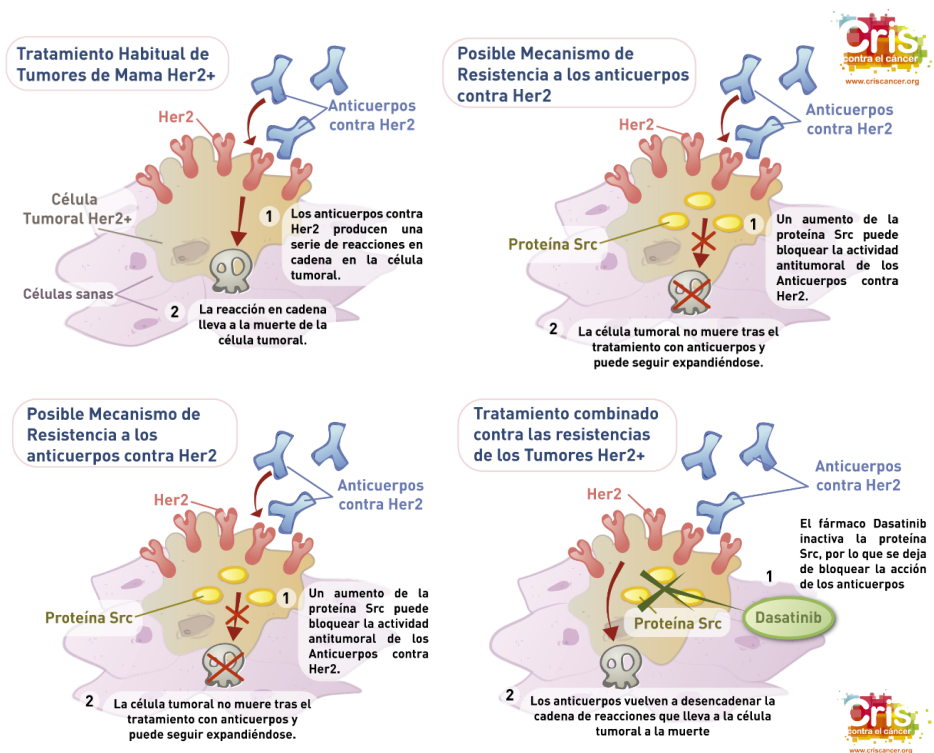
Marta Cardona, directora de CRIS Contra el Cáncer señala: “Queremos dar la enhorabuena a todo el equipo de investigadores que lideran los doctores Atanasio Plandiella y Alberto Ocaña no sólo por los avances conseguidos, sino también por su lucha diaria para encontrar una cura a través de la investigación.” Y añade: “La investigación es una carrera de fondo. Se necesitan años para lograr nuevos hallazgos y definir nuevas terapias, por ello, es muy importante apoyar y, sobre todo, apostar por una financiación a largo plazo como hacemos desde CRIS”.

EL PROYECTO



Los tumores de mama tipo Her2 son muy agresivos (representan un 25% de las pacientes). Tienen una cantidad anormal del receptor Her2 en su superficie que impulsa la tendencia de las células a multiplicarse y convertirse en malignas. Desde finales de los noventa se observó que las células tumorales de este tipo de cáncer son muy dependientes de ese receptor (HER2) y si se bloquea o inutiliza mediante fármacos o anticuerpos las células tumorales mueren. Esto hizo que

a finales de los noventa este cáncer tan agresivo pudiese empezar a ser tratado. El tratamiento insignia para estos tumores es el anticuerpo contra HER2 llamado trastuzumab. De hecho, las terapias contra los tumores de mama tipo HER2+ suponen una de las primeras y más relevantes aplicaciones de la **medicina personalizada**.



Estos tratamientos son muy útiles y efectivos, el problema es que muchas pacientes acaban, con el tiempo, desarrollando resistencia a estos tratamientos. Las células tumorales desarrollan mecanismos para reducir la eficacia de estos anticuerpos y sobrevivir. Las pacientes que desarrollan resistencias a los tratamientos son uno de los focos más importantes de las investigaciones del Proyecto CRIS de Investigación en Cáncer de Mama, liderado por los doctores Atanasio Pandiella y Alberto Ocaña.

En 2010 estos investigadores determinaron un posible mecanismo de resistencia desarrollado por las células tumorales. Observaron que una proteína denominada **SRC** tenía más actividad en las células tumorales resistentes a los tratamientos. Al parecer esta proteína inutiliza la cadena de reacciones que lleva a la muerte de la célula cuando es tratada con anticuerpos contra Her2.

El hecho de conocer qué proteína podía ser la responsable de la resistencia a los tratamientos convencionales les permitió diseñar terapias dirigidas a contrarrestarla. El fármaco **dasatinib** inactiva SRC y hace que los tratamientos con anticuerpos contra Her2 vuelvan a funcionar. Esto dio lugar a un exitoso ensayo clínico de Fase I cuyos resultados se publicaron en 2017. En ese ensayo se determinó la actividad de los tratamientos, su seguridad y sus dosis, y culminó en un ensayo de **Fase II**.

En este estudio han participado 29 pacientes, y se ha evaluado la eficacia un tratamiento convencional contra los cánceres de mama tipo Her2 (trastuzumab+paclitaxel) combinado con el fármaco contra SRC, el **dasatinib**. Los resultados confirman la efectividad de esta combinación, que mejora la efectividad de los tratamientos convencionales. Además, la combinación tiene muy buena tolerabilidad y baja toxicidad. Gracias a estos resultados esta terapia combinada seguirá avanzando hacia su uso en la práctica clínica.

Acerca de la Fundación CRIS Contra el Cáncer

La Fundación **CRIS Contra el Cáncer** www.criscancer.org es una organización privada y sin ánimo de lucro dedicada exclusivamente a la investigación contra esta enfermedad con fondos **recaudados de particulares y empresas**.

Los proyectos puestos en marcha en estos momentos por La Fundación CRIS Contra el Cáncer son:

En cáncer infantil/ jóvenes:

1. Unidad de Terapias Avanzadas en Cáncer Infantil, en el Hospital Universitario de la Paz, Madrid.
2. Terapia Celular NK en Niños con cáncer en el CNIO (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas), y en el Hospital de La Paz en Madrid.
3. Proyecto Sarcoma de Ewing en niños en el Centro de Investigación Virgen del Rocío en Sevilla y en la Universidad de Valencia.
4. Proyecto para Leucemia MLL en niños en Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona.
5. Proyecto de Tumor Cerebral en niños en el Institute of Cancer Research (ICR) Londres y en el Hospital Royal Marsden de Londres

En cáncer de adulto:

1. Unidad Cris, de Investigación en Cáncer de Sangre (leucemia, mieloma múltiple y linfoma) en el Hospital 12 de Octubre Madrid (ensayo clínico único).
2. Proyecto Cáncer de Mama en el Centro de Investigación de Cáncer de Salamanca y en el Hospital Universitario de Albacete.

6. Proyecto de cáncer de próstata en el CNIO (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas), y en el IBIMA (Instituto de Investigación Biomédica) de Málaga.
3. Proyecto Cáncer de Ovario en el Centro de Investigación de Cáncer de Salamanca y en el Hospital Universitario de Albacete.
4. Unidad CRIS Inmuno-Oncología en el Hospital 12 de Octubre de Madrid.

Becas de Formación a Investigadores

CRIS concederá más de diez becas para que investigadores españoles se formen a través de estancias en centros internacionales de referencia. El objetivo de estas becas consiste en adquirir nuevos conocimientos y técnicas que puedan aplicarse a su retorno en la práctica clínica en España.

INVIERTE EN INVESTIGACIÓN:

902 88 88 67 • 911 16 13 12

Palabra CRIS al 28014 (1,2 euros)

Facebook.com/FundacionCrisCancer

@criscancer



<https://twitter.com/criscancer>

<https://www.facebook.com/FundacionCrisCancer>

<https://www.linkedin.com/company/fundacion-cris-contra-el-cancer>

<https://plus.google.com/116738719447876608622>

<https://www.youtube.com/user/CrisContraElCancer>

<https://www.flickr.com/photos/122173016@N08/>

<https://www.instagram.com/criscontracancer>

Para más información:

QMS Comunicación

Claudia Estrella | Paula Llácer

claudiaestrella@qmscomunicacion.com | paulallacer@qmscomunicacion.com

699 67 08 93 | 689 67 71 40