

## **CRIS contra el cáncer impulsa la investigación en cáncer de mama: renueva su acuerdo con el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca**

- Desde 2012 CRIS contra el cáncer apoya el proyecto de cáncer de mama que lidera el Dr. Atanasio Pandiella en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca y que trabaja de forma conjunta con el Dr. Alberto Ocaña (con el Hospital Clínico San Carlos de Madrid). Durante estos años se han conseguido realizar grandes descubrimientos para los tumores con peor pronóstico.
- Con esta renovación por tres años más, CRIS contra el cáncer dona 210.000 euros, que suman un total de 660.000 euros destinados a este proyecto. Los investigadores continuarán estudiando cómo combatir la resistencia del cáncer de Mama Her2+ a los tratamientos que ya están en la clínica para desarrollar un tratamiento propio con anticuerpos unidos a fármacos, con el objetivo de llevar a cabo un ensayo clínico.
- *“Sin el apoyo de CRIS contra el cáncer no estaríamos trabajando en este proyecto de investigación. Las donaciones de sus socios y empresas nos permiten no parar de investigar, porque no queremos ni lo vamos a hacer. Nuestro objetivo con esta renovación es dar con la solución para las pacientes de cáncer de mama que son resistentes a los tratamientos”,* explica el Dr. Pandiella.

**14 de octubre de 2021.** CRIS contra el cáncer renueva su acuerdo de colaboración durante tres años más con el Centro e Investigación del Cáncer de Salamanca para seguir investigando en los cánceres de mama más agresivos (triple negativo y Her2+). Un proyecto que lidera Atanasio Pandiella junto al Dr. Alberto Ocaña (Universidad de Albacete y Hospital Clínico San Carlos) y que han conseguido grandes logros en la lucha contra este tipo de cáncer y que han sido decisivos para los tumores con peor pronóstico o que se vuelven resistentes a los tratamientos.

Con este nuevo acuerdo, CRIS contra el cáncer hace más firme su lucha contra el cáncer de Mama Her2+, que afecta a un 15% de las pacientes, donando 210.000 € por tres años más. Desde 2012 en el Proyecto CRIS de Cáncer de Mama, sus investigadores han tratado de analizar los mecanismos moleculares que provocan las resistencias a los tratamientos y buscar terapias adecuadas para los cánceres más agresivos de cáncer de mama, abriendo una nueva puerta a la esperanza para las pacientes.

Marta Cardona, directora de CRIS contra el cáncer explica la importancia de este acuerdo en pleno mes rosa: *“Para nosotros es un orgullo estar hoy aquí, con la renovación de este acuerdo, con ello, estamos un paso más cerca de poder encontrar la*

*cura contra el cáncer. Especialmente en este mes de concienciación del cáncer de mama, un tipo de cáncer muy frecuente que afecta a una de cada diez mujeres. Gracias a nuestros socios y empresas colaboradoras, podemos seguir investigando en los tratamientos más punteros. Los doctores Pandiella y Ocaña son referencia a nivel mundial en este tipo de terapias”.*

Durante el acto de renovación, se ha querido hacer hincapié en la importancia del apoyo de CRIS contra el cáncer para conseguir avanzar en la cura de esta enfermedad, especialmente en los casos más complicados. *“Sin el apoyo de CRIS contra el cáncer no estaríamos trabajando en este proyecto de investigación. Las donaciones de sus socios y empresas nos permiten no parar de investigar, porque no queremos ni lo vamos a hacer. Gracias a aportaciones como esta, tengo la esperanza de que yo llegue a ver el final del cáncer de mama, esperemos que se encuentre un tratamiento para los casos más complicados hacia mediados de siglo”.*

Por su parte, el vicerrector de investigación de la Universidad de Salamanca, el Dr. José Miguel Mateos Roco, agradece a CRIS contra el cáncer su apoyo: *“Esta renovación con CRIS contra el cáncer es fundamental, el papel de las fundaciones en el desarrollo de la investigación es muy importante. El trabajo y apoyo de fundaciones como CRIS contra el cáncer permiten a los investigadores, y por consecuencia a la sociedad, avanzar y disponer de recursos que de otra manera no sería posible”.*

### **Nuevo Proyecto CRIS de Cáncer de Mama**

Con esta renovación, los investigadores tienen el objetivo final de crear nuevas terapias para tratar de manera efectiva a las pacientes de tumores Her2+ que se vuelven resistentes a los tratamientos. *“Hasta principios de siglo solo había dos tipos de tratamientos para este tipo de cáncer, ahora hay tres más. Cada vez tenemos más herramientas terapéuticas y para mí, ese es el valor de la investigación. Con este proyecto queremos desarrollar una nueva estrategia de tratamiento de HER2+ que se sume a los que ya hay.”*, explica el Dr. Pandiella.

Para ello se desarrollarán dos estrategias complementarias relacionadas con los anticuerpos unidos a fármacos, en los que estos investigadores son expertos. Estas terapias consisten en utilizar anticuerpos (moléculas que actúan como misiles teledirigidos) combinados con fármacos muy potentes. Estas terapias, al ir muy dirigidas a las células tumorales, provocan mucho menos daño a las células sanas y son un campo muy activo de investigación. El proyecto tiene dos frentes:

- Estudio de las resistencias a un anticuerpo unido a fármaco de uso habitual (T-DM1)

Se estudiará cómo y por qué ocurren las resistencias a T-DM1, un anticuerpo unido a fármaco muy eficaz, pero al que las pacientes se vuelven resistentes y dejan de responder al tratamiento con el tiempo.

- Desarrollo de un nuevo Anticuerpo Unido a Fármacos (EV20/MMAF):

Recientemente el grupo ha publicado la eficacia de estos tratamientos en modelos celulares y en laboratorio. Sin embargo, antes de llevarlo a la clínica deben realizar algunos estudios previos, centrados en:

- Identificar qué tumores son más susceptibles al tratamiento con EV20/MMA, para seleccionar mejor a los pacientes que puedan beneficiarse de él.
- Comprender mejor el efecto que tiene este tratamiento entre las diferentes células tumorales y su mecanismo de acción.
- Estudiar la interacción con otros anticuerpos unidos a fármacos e incluso valorar una posible combinación.

El objetivo final de estos estudios preclínicos es poder validar esta hipótesis de trabajo para llegar a plantear el desarrollo de un ensayo clínico de Fase I, utilizando este nuevo anticuerpo unido a fármacos.

Pese a la agresividad del tipo de tumores HER2+, los avances de este grupo CRIS de investigación han abierto una nueva puerta a la esperanza de estas pacientes con mal pronóstico o con una recaída prácticamente segura. La última barrera consiste en buscar maneras de combatir las resistencias a los tratamientos.

#### **CRIS contra el cáncer**

La fundación [CRIS contra el cáncer](#) es una organización independiente nacida hace 10 años, sin ánimo de lucro y dedicada al fomento y desarrollo de la investigación para acabar con el cáncer. Actualmente está financiando 53 líneas de investigación de cáncer adulto y pediátrico, ha desarrollado más de 300 ensayos clínicos y sus Programas CRIS de Investigación son referencia internacional.

#### **Para más información:**

##### **QMS Comunicación**

Claudia Estrella | Fátima Caro

[claudiaestrella@qmscomunicacion.com](mailto:claudiaestrella@qmscomunicacion.com) | [fatimacar@qmscomunicacion.com](mailto:fatimacar@qmscomunicacion.com)

91 343 12 86-87/ 699670893/ 689 06 45 73

#### **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@No8/>

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