



RESPUESTA SOLIDARIA DE SALAMANCA

Nueva inyección de 600.000€ para la lucha contra el cáncer destinados a investigación

La Asociación Española beca siete proyectos que se desarrollarán íntegramente en Salamanca
■ Los científicos critican que el Estado dedique menos dinero que los colectivos privados

A.B. | SALAMANCA

La Asociación Española contra el Cáncer en Salamanca (Aecc) protagonizó ayer un importante respaldo a la investigación con la aportación de 600.000 euros para la financiación de siete proyectos que cristalizarán en centros de investigación también de Salamanca. De la provincia para la provincia. La presidenta del colectivo, Inmaculada Rodríguez, señaló a los salmantinos como los principales culpables de haber llegado a unas cotas de financiación que se van incrementando año a año. Como muestra, las más de 18.000 personas que respaldaron la marcha solidaria celebrada el pasado mes de octubre.

Los proyectos han sido evaluados por profesionales externos al colectivo que los han valorado en régimen competitivo para financiar tanto la viabilidad del proyecto como la posibilidad de que en un futuro sea una realidad. De hecho, Rodríguez avanzó que hasta el año 2020 hay comprometida una financiación de 2.386.000 euros destinados desde Salamanca. En este caso, los proyectos que han recibido apoyo están relacionados con la leucemia mieloide crónica, el más cuantioso, de Carmela Gómez con 180.000 euros para continuar su proyecto durante los próximos dos años para la investigación de la leucemia mieloide crónica. También se han beneficiado con 60.000 euros Felipe Pimentel por su investigación para la mejora de la quimioterapia; Miguel Vicente Manzanares por la aplicación de la física al control de la metástasis; Cristina de Ramón por un estudio sobre el mieloma; Lucía Fernández sobre un estudio sobre el cáncer de pulmón; María Millán sobre el cáncer de mama; y finalmente Claudia Pérez con un estudio genómico y funcional de la leucemia linfática crónica.

Los expertos respaldaron la labor del colectivo aunque echaron en falta mayor apoyo público. Así lo hizo el director del Centro de Investigación del Cáncer, Eugenio Santos, que recordó que la aportación de la AECC a nivel nacional es de 15 millones anuales, una cuantía que está por encima de la aportación estatal. Carmela Gómez, una de las investigadoras becadas, lamentó que la inversión pública sea "insuficiente". "Todavía estamos muy por debajo de lo que deberíamos estar a nivel económico", que destacó que aún son necesarias ayudas para material o los animales, indispensables para la investigación, y que tienen un coste elevado.



La investigadora Carmela Gómez expone los avances de la primera fase de la investigación que podrá continuar gracias a la Aecc. | REP.GRÁFICO: ALMEIDA

LA REACCIÓN



Eugenio Santos

DIRECTOR DEL CIC

"El PIB dedicado a la investigación está en el 1%"

El director del Centro del Cáncer lamentó que la aportación pública para la investigación, no solo la del cáncer, se encuentra con el 1% "cuando tenía que estar en el 3%. Ese es el camino que queda por recorrer a nivel público". Santos destacó los avances del 2% cada año en la mejora de la supervivencia con la aplicación de nuevas técnicas como la inmunoterapia. "Si la inversión fuera superior, los resultados también lo serían".

El proyecto más cuantioso: la prometedora investigación contra la leucemia mieloide crónica

La AECC prorroga la beca a Carmela Gómez con 180.000€

A.B. | SALAMANCA

El proyecto que contará con mayor financiación será el de Carmela Gómez con una aportación de 180.000 euros para continuar con su investigación sobre la leucemia mieloide crónica. Este estudio ya recibió una primera aportación hace tres años en la búsqueda de dianas terapéuticas y los avances permitirán continuar con la investigación. Como el resto de apoyos, estos fondos han sido recabados a partir de la cuantificación y el apoyo solidario de los salmantinos.

La investigadora señaló que ella pueda continuar inmersa en un proyecto que ya ha presentado por el momento resultados "prometedores" en el laboratorio número 1 del Centro de Investigación del Cáncer donde trabaja junto a otros investigadores implicados en la misma molécula y sus interacciones. "Hemos visto

que nuestra proteína de interés Sos1 puede estar relacionada con el desarrollo de la leucemia y cuando la eliminamos parece haber indicios de menor proliferación celular", recordó. Aunque señaló que la investigación se encuentra aún en un estadio temprano, Gómez explicó que el objetivo actual se encuentra en detallar si la pérdida de esta proteína puede reducir la enfermedad y analizar cómo reaccionan en células de pacientes, in vitro. La científica reconoce que es una investigación a largo plazo y que

aún es pronto para que cristalice en la aplicación clínica. "Ojalá en un futuro podamos decir que hayamos dado justo en la tecla", confesó la experta salmantina.

El objetivo es que la investigación básica pueda tener su aplicación traslacional y desarrollarse con animales de laboratorio, ya que, según aseguró las muestras realizadas "aún son escasas". En la primera fase del proyecto participaron distintos grupos de la Universidad de Milán y el servicio de Hematología del Hospital que aportará las muestras para conocer el comportamiento de las células y su interacción ante los nuevos tratamientos. Una de las claves reside en frenar las resistencias que presentan algunos pacientes a los fármacos actuales. El conocimiento de la enfermedad y su evolución puede ayudar a dar las claves también para la prevención.

El objetivo es trabajar con una diana terapéutica relacionada con el desarrollo de la enfermedad de la sangre



RESPUES

LOS PROYECTOS BECADOS

Leucemia mieloide crónica

La investigadora Carmela Gómez recibirá 180.000€ para continuar con su proyecto sobre la leucemia mieloide crónica en el Centro del Cáncer. El trabajo, becado con anterioridad, pretende demostrar la importancia de la proteína SOS1 en la evolución de la enfermedad de la sangre.



La física aplicada a la metástasis

El investigador Miguel Vicente Manzanares desarrollará una aportación novedosa en la lucha contra el cáncer desde la Física. Su proyecto, que ha recibido 60.000 euros, trata de controlar los tumores mediante dispositivos bio-sintéticos para evitar la metástasis. Será en el Centro del Cáncer.



Eficacia de la quimioterapia

El investigador Felipe Pimentel recibirá 60.000 euros para desarrollar su investigación traslacional para mejorar la eficacia de la quimioterapia mediante la estimulación de la respuesta inmune a las células tumorales dirigida sobre todo a tumores agresivos. El proyecto se desarrollará en el Centro del Cáncer.



Estudio del mieloma múltiple

La investigadora Cristina de Ramón ha recibido una beca de 60.000 euros perteneciente a la categoría 'Clínica Junior' para las personas que acaban la formación dirigida a conocer en profundidad el conocimiento de la alteración de la proteína p53 en el mieloma múltiple. Se desarrollará en el Ibsal.



Genes supresores de tumores

María Millán es una de las investigadoras becadas por las ayudas predoctorales con 60.000 euros. Su proyecto consiste en la caracterización de una nueva cascada de genes supresores de tumores en el diagnóstico y evolución del cáncer de mama. El estudio será en el Centro del Cáncer.



Gen para conocer el cáncer de pulmón

Lucía Fernández es otra de las beneficiadas de las becas predoctorales con 60.000 euros para avanzar en el papel de mutaciones del protooncogen VAV1 en linfomas T periféricos y cáncer de pulmón. El objetivo es saber cómo influye en la evolución y el origen de la enfermedad. Se desarrollará en el Centro del Cáncer.



Leucemia linfática crónica

Claudia Pérez estudiará gracias a una beca predoctoral de 60.000 euros los genomas y la funcionalidad de la concurrencia de alteraciones genéticas en pacientes de leucemia linfática crónica mediante modelos celulares y animales. El proyecto se gestará en el Centro del Cáncer.

