



La investigadora becada (centro), junto a las presidentas nacional y provincial de la AECC, el alcalde y otros representantes institucionales y científicos.

J. M. GARCÍA

El respaldo ciudadano impulsa una investigación en el Centro del Cáncer

La AECC financia con 135.000 euros el análisis de un posible supresor tumoral

OLGA PRIETO
SALAMANCA

“Es nuestro momento, el momento de la sociedad civil, porque queremos cambiar el futuro. Nuestro gran reto es vencer al cáncer, y solo se podrá conseguir si vamos todos de la mano”. Así hablaba ayer Isabel Oriol, presidenta de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) y de su Fundación Científica, para subrayar el peso de la contribución ciudadana en el camino hacia una meta que ayer parecía un poco más cercana después de que la

entidad entregara una beca de 135.000 euros a Irene García Higuera, científica del Centro del Cáncer de Salamanca, para desarrollar un importante proyecto de investigación oncológica.

“Hoy se hace realidad la ilusión de miles de salmantinos que con sus donativos han apostado por la investigación porque saben que es el camino más recto y más corto para lograr que el cáncer sea una enfermedad crónica, que no sea un sinónimo de muerte y que los afectados y sus familias tengan una buena calidad de vida”, destacó Purificación Ruiz-Kop, presidenta de la junta provincial de la AECC en Salamanca, que asume la totalidad de esta dotación, “fruto del esfuerzo de los ciudadanos de Salamanca, que no han dejado de aportar, a pesar de la crisis, en la medida de sus posibilidades”.

La entrega de esta ayuda tuvo lugar en el Ayuntamiento, en un acto al que asistieron representantes de numerosas instituciones y entidades sociales y profesionales, y que estuvo presidido por el alcalde de la ciudad, Alfonso Fernández Mañueco, quien valoró “la especial sensibilidad que existe en Salamanca hacia el problema del cáncer, hacia quienes lo sufren y sus familiares y también hacia el trabajo de los investigadores y de los trabajadores de la Sanidad”.

Mejoras diagnósticas o terapéuticas

Por su parte, Irene García, que llevará a cabo el proyecto becado, aseguró sentir “el peso de la responsabilidad que supone recibir unos fondos que ha costado tanto recaudar”, y confió en que algún día “algo que yo descubra pueda revertir en la sociedad en forma

de mejoras diagnósticas o terapéuticas”. El trabajo que inicia, que se prolongará durante tres años, lleva por título *Papel de la proteólisis mediada por APC/C-Cdh1 en el control de la estabilidad genómica, la diferenciación celular y la supresión tumoral*, y tiene su origen en otro proyecto también financiado por la AECC y liderado por Sergio Moreno, que dirigirá también el nuevo estudio.

Su objetivo es establecer la relevancia de la proteína *Cdh1* como supresor tumoral, profundizando en aspectos básicos de la regulación de la división celular -con frecuencia alterada en las células tumorales-, además de tratar de identificar nuevos mecanismos tumorigénicos que contribuyan, a más largo plazo, a diseñar nuevas dianas terapéuticas contra el cáncer. ■

CONOCIMIENTO

En busca de una proteína ‘protectora’ frente al tumor

La Fundación Científica de la AECC apoya actualmente cinco proyectos en el Centro de Investigación del Cáncer, entre ellos un grupo coordinado estable. En conjunto, estas acciones científicas alcanzan los 1,54 millones de euros. El trabajo presentado ayer se inició con otra investigación que tenía como objetivo producir “un nuevo modelo de ratón modificado genéticamente, en el que se inactivó la proteína *Cdh1*”, que “dispara la destrucción de otras proteínas en las células, muchas de ellas implicadas en el ciclo de división celular”.

Como explicó la ganadora de la beca, otorgada en concurso público y regida por procesos de evaluación y seguimiento de máxima calidad, en ese momento “comprobamos que la *Cdh1* era esencial para la supervivencia, al menos en estadios embrionarios. “Los animales que carecían de esta proteína morían y en los que solo habíamos inactivado una sola de las dos vimos una predisposición mayor a desarrollar tumores, de modo que se comprobó que la expresión de esta proteína ejerce una labor protectora frente al cáncer”, aclaró la investigadora del CIC.

Ahora, la idea es “establecer su relevancia como supresor tumoral, para lo que crearemos un nuevo modelo de ratón, más sofisticado, para eliminar la expresión de la *Cdh1* en animales adultos y analizar si la ausencia total de esta proteína es determinante en la aparición de tumores”. En este sentido, el proyecto financiado por la AECC en Salamanca permitirá profundizar en el mecanismo molecular por el que se pueden desencadenar procesos tumorales”.