



Referencia mundial en la lucha contra el cáncer

Los avances de los científicos salmantinos alcanzan relevancia internacional

A.B. | SALAMANCA

LOS avances en la lucha contra el cáncer realizados en Salamanca alcanzan proyección internacional. Ya sea por las múltiples aportaciones realizadas por el Centro del Cáncer o por el instituto de investigación biomédica de Salamanca, IBSAL, el único de la Región con la acreditación del Instituto Carlos III, lo cierto es que la producción de los científicos salmantinos sale más allá de las fronteras salmantinas. Como ejemplo, el 80% de los trabajos del IBSAL fueron publicados en 2014 en los dos primeros grupos de revistas científicas del mundo.

Durante el pasado año uno de los grandes avances se produjo con un trabajo del grupo de Xosé R. Bustelo, investigador principal en el Centro del Cáncer, en el

que se hallaba un modo de bloquear el cáncer de mama, a través de un trabajo desarrollado sobre ratones de laboratorio. Con este proyecto se sentaban las bases de un futuro tratamiento farmacológico. Este proyecto estuvo financiado por la Asociación Española contra el Cáncer con 1,2 millones desde 2009, a través de socios, pacientes, familiares y donaciones tras un trabajo de cuatro años sobre esta línea de investigación.

Si el diseño de nuevos tratamientos para bloquear el avance de la enfermedad es uno de los retos, no lo es menos el provocar que el daño de la quimioterapia sea el menor posible. El equipo de Pedro Lazo, del Centro del Cáncer, detectó una proteína clave para tratar el tumor de mama con dosis más bajas de radioterapia y fármacos menos tóxicos.



Científicos de Salamanca presentaron en mayo de 2014 una diana terapéutica para bloquear el cáncer de mama. | ARCHIVO

EL DETALLE

Los investigadores del instituto de investigación biomédica de Salamanca, IBSAL, presenta cada año 260 trabajos de los que el 80% acaba en revistas de gran nivel y con proyección internacional. Esta producción engloba al Centro del Cáncer, Universidad de Salamanca, el Instituto de Neurociencias del Hospital y la Unidad de Investigación de La Alamedilla.

En el campo de los tumores de la sangre como la leucemia mielóide o el mieloma múltiple, Salamanca es una referencia internacional que sirve de ejemplo para países de todo el mundo. La prueba es que 1 o 2 veces al año viajan hasta la capital salmantina para aprender del trabajo que se realiza en el Complejo Asistencial de Salamanca. En el mes de julio se presentaba un revolucionario tratamiento con el que los científicos descubrieron la forma de anticiparse a las recaídas. Por medio de esta técnica pudieron

comprobar con exactitud los pacientes que empeorarían y los que no, tras recibir el tratamiento tradicional. Esta herramienta fue fruto de la investigación traslacional, es decir, el traslado de las técnicas de laboratorio al uso clínico para beneficio de los pacientes. En cuanto a la categoría mielóide crónica, los científicos del IBSAL hallaron un nuevo y revolucionario modo de poder tratarla bloqueando un tipo de proteínas. Estos avances fueron publicados por las mejores revistas del sector.