



# El Hospital analizará los daños que la quimioterapia puede causar al corazón

El Instituto Carlos III financia el programa con 605.000 euros, que durará 3 años, para evitar efectos adversos cardiológicos de los pacientes oncológicos por sus tratamientos

ALEJANDRO SEGALÁS | SALAMANCA

El Complejo Asistencial de Salamanca, a través del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), liderará un proyecto de investigación a nivel nacional sobre la toxicidad que pueden provocar los fármacos contra el cáncer en el corazón de los pacientes. El proyecto que responde al nombre de CARTIER (Cardio-toxicity in the elderly programme) se llevará a cabo los tres próximos años y recibirá por parte del Instituto Carlos III de Madrid una financiación de 605.000 euros.

El coordinador del programa será Pedro Luis Sánchez, jefe del servicio de Cardiología del Complejo Asistencial de Salamanca, y supervisará la aportación de 8 grupos de investigación del Hospital, la Universidad de Salamanca, el Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL) y el Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC) con el objetivo de identificar y caracterizar la cardiotoxicidad derivada del tratamiento quimioterapéutico en pacientes de edad avanzada con cáncer.

El programa salmantino ha obtenido la mejor valoración del Instituto Carlos III de los cinco proyectos seleccionados entre las 32 solicitudes presentadas por los diferentes institutos de investigación sanitaria acreditados en España.

“Primero comenzaremos haciendo un análisis exhaustivo de 30 pacientes a los que cada varios ciclos de quimioterapia les realizaremos numerosas pruebas para ir midiendo su cardiotoxicidad a medida que van recibiendo el tratamiento antitumoral y después más adelante queremos hacer un ensayo clínico más amplio con una selección de 500 pacientes”, explica Pedro Luis Sánchez, que matiza que el principal obje-

tivo es predecir los efectos de los tratamientos en los pacientes en sus corazones y orientar hacia los fármacos que más puedan ayudar al usuario a curar su cáncer, principal reto, aunque sin descuidar los posibles efectos secundarios cardiológicos que pudieran producirse.

Pedro Luis Sánchez explicó además que esta investigación surge a iniciativa de dos grupos de investigación básica del Centro del Cáncer de Salamanca que se pusieron en contacto con el instituto para mejorar el tratamiento de cáncer en los pacientes mayores de 65 años, debido a que se ha comprobado como las drogas quimioterapias generan problemas cardiovasculares en este colectivo.

El jefe del servicio de Cardiología y coordinador de esta iniciativa, Pedro Luis Sánchez, destacó que la convocatoria estaba destinada a unir grupos de investigación que no hubieran trabajado juntos antes. En este caso, los expertos en cáncer del Centro de Investigación del Cáncer y los oncólogos, hematólogos, y cardiólogos del centro hospitalario trabajarán juntos para mejorar los tratamientos y la calidad de vida de los usuarios.

“La esperanza de vida de los pacientes con cáncer ha aumentado, pero la toxicidad de los tratamientos puede ocasionar efectos secundarios en forma de problemas cardiovasculares”, señaló el jefe de servicio de Cardiología, el mismo que puso de manifiesto que “muchos de los enfermos son mayores y ya tienen dolencias del corazón, así que la idea es estudiar cómo influyen los fármacos y a seleccionar los más adecuados para pacientes de cáncer ancianos con



Hospital de Salamanca.

Más de 500 pacientes formarán parte de un ensayo clínico para demostrar las tesis salmantinas

problemas cardiovasculares”.

En la presentación estuvo acompañado por Ricardo García, director de Gestión del IBSAL, Juan Manuel Corchado, vicerrector de Investigación y Transferencias de la Universidad de Salamanca, y Rafael López, gerente del Hospital de Salamanca.

## LOS DETALLES

650 investigadores en el IBSAL repartidos en 58 grupos

El Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca está compuesto actualmente por 650 investigadores procedentes de 58 grupos activos. De ellos, 34 están consolidados con proyectos financiados. Otros 21 son emergentes y los dos restantes son asociados. Hay que recordar que el IBSAL se constituyó el 21 de marzo de 2011 con un convenio entre Sacyl y la Universidad de Salamanca. Después se sumó (CSIC) en 2012.

## Elevada producción científica del instituto salmantino

La producción científica de este instituto, que engloba a profesionales de la Universidad de Salamanca, del Centro de Investigación del Cáncer, del Instituto de Neurociencias, del Hospital de Salamanca y de la Unidad de Investigación de La Alamedilla, tiene de media cada año 260 publicaciones en revistas científicas, alrededor de 22 cada mes. Una cada jornada laboral. Estas estadísticas de las memorias del IBSAL, cuyo director es Rogelio González Sarmiento y cuya subdirectora es Ángeles Almeida, además ponen de manifiesto que más del 80% de los trabajos son publicados en los dos primeros grupos de revistas científicas de impacto de todo el mundo, lo que significa que su importancia es considerable y que tienen relevancia científica en el sector investigador.

## Compromiso de la Junta con los investigadores

Rafael López, gerente del Complejo Asistencial de Salamanca, especificó que dentro de la labor hospitalaria no hay que olvidar que sólo existe un carácter asistencial sino que también tiene que imperar el ámbito docente e investigador. Además, puso de manifiesto que los investigadores salmantinos son los que más recursos reciben de toda Castilla y León por parte de la Consejería de Sanidad.