



SANIDAD ■ CRISIS ECONÓMICA

# Alarma en el Centro del Cáncer: empezará a recortar investigaciones si no llegan las ayudas

■ Todavía espera 500.000 euros de la subvención de la Junta de 2011 ■ La falta de fondos impedirá pagar salarios de los científicos

ALEJANDRO SEGALÁS

El Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca recortará proyectos científicos a partir del mes de abril si no llegan subvenciones antes, según explicó a este diario el gerente de la Fundación de la Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca, Gerardo Arévalo, quien recaló que aunque las relaciones con la Junta de Castilla y León son buenas, todavía no hay nada seguro en materia de ayudas del Gobierno Regional.

“Tendremos que replantear proyectos de investigación el mes que viene si no tenemos las ayudas, debido a que en estos proyectos hay personal con contratos y no podremos hacer frente a sus salarios sin las subvenciones”.

En la actualidad, el Centro del Cáncer todavía espera la mitad del millón de euros que tenía comprometido la Junta de Castilla y León para el año 2011, mientras que la asignación para 2012 todavía está pendiente del reparto presupuestario que el Gobierno regional espera determinar en las próximas semanas.

El centro salmantino, referente internacional en investigación en materia de cáncer, tiene su

principal fuente de financiación en concursos competitivos, debido a que la única ayuda significativa directa que recibe de las instituciones es de la Junta de Castilla y León. El presupuesto del centro supera los seis millones de euros anuales gracias a esta financiación mixta, aunque preferentemente de concursos competitivos.

Gerardo Arévalo reconoció que la situación no es muy estable y que hasta la fecha están saliendo del paso con ahorros de otros ejercicios gracias a los recursos económicos conseguidos en proyectos públicos o privados.

**El presupuesto del centro supera los seis millones de euros anuales pero la gran mayoría se consigue por concursos competitivos**

“No hemos querido entrar en créditos para seguir a flote ya que no sabemos si los vamos a poder pagar en el futuro y no queremos entrar en esa dinámica de trabajo”, puntualizó Arévalo, quien reconoce que las negociaciones con las consejerías de Sanidad y Educación siguen abiertas.

Algunos de los proyectos que se pueden ver afectados por estos recortes son los de investigación en cáncer de mama, según el subdirector del centro, Atanasio Pandiella, quien recaló que la situación es comprometida para el futuro investigador del instituto salmantino.

## LOS DATOS

### ■ TRES EJES EN EL CENTRO DEL CÁNCER.

El Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca está constituido alrededor del Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC), que tiene carácter de Instituto Universitario Mixto, dependiente de la Universidad de Salamanca y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Además, del CIC también forma parte el patronato de la Fundación la Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS). Estos tres estamentos rigen la gestión del centro salmantino que lleva más de una década de producción científica.

## RECURSOS HUMANOS ■ INCERTIDUMBRE

# Un centenar de contratos de científicos del centro dependen del desarrollo de proyectos

■ Son jóvenes talentos científicos que trabajan por obra y servicio



Edificio del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

ro claro a este tipo de jóvenes científicos.

Atanasio Pandiella, subdirector del Centro, considera que el instituto salmantino ha aguantado hasta este año bien la crisis financiera y sus devastadores efectos, aunque reconoce que a nivel de personal se está notando una caída, que será más pronunciada a lo largo de 2012.

“Hay personal que acaba su beca contrato de cuatro años y no hay renovación puesto que no hay convocatorias de becas. Eso se ha reducido de manera drástica.

**El contexto actual está provocando que muchos jóvenes talentos científicos decidan no hacer carrera en España**

ca. En número es difícil de cuantificar, pero estamos hablando de un 30% de personal que va a perder cada laboratorio del Centro. En mi grupo somos 9 y a finales de año quedaremos 5 o 6”, explica Pandiella.

“Los jóvenes investigadores dependemos de contratos precarios que están sujetos a proyectos de investigación concretos, pero que ahora con la crisis duran alrededor de un año y no entre tres o cinco como antes”, se quejó recientemente a este diario Lara Manyes, presidenta de la asociación Innova Salamanca, siglas que responden a Investigadores No Valorados.

Este contexto está provocando que los jóvenes talentos investigadores se marchen a otros países, no sólo a adquirir experiencia, sino a quedarse, debido a que en otros lugares el investigador científico está considerado como una profesión y su estabilidad laboral está más que probada.

## Modelo norteamericano

El Centro del Cáncer de Salamanca (CIC) es el único centro de España que se ajusta en sus características al modelo específico: “Comprehensive Center of Cancer”, de los que Estados Unidos cuenta con una treintena de ellos.

Esta fórmula de trabajo y de gestión tiene unas características concretas como la integración de la investigación básica, clínica y traslacional.

Algunos de los principales investigadores del CIC han estado en algún momento de su carrera en Estados Unidos, en-

tre ellos Eugenio Santos quien importó el modelo de investigación norteamericano al centro salmantino desde su creación.

Además, el objetivo del CIC es trasladar esta idea de modelo de investigación a otros centros a través de la Red Temática de Investigadores de Cáncer de España, de la que forman parte 52 centros españoles.

En la actualidad, el instituto salmantino cuenta con 15 grupos de investigadores senior y cinco junior, es decir menores de 35 años, por lo que el futuro también se tiene en cuenta.

A.S.

El futuro incierto de algunos proyectos del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca afecta principalmente a 96 científicos que tienen contratos por obra y servicio, supeditados a los proyectos en los que están trabajando, según datos de la Fundación de la Investigación del Cáncer de la Universidad.

El perfil de este tipo de trabajadores es de investigador joven que busca en el centro salmantino una formación y un despegue investigador. Son trabajadores sobradamente cualificados, pero su futuro no va más allá de dos o tres años, o lo que dure el programa científico en el que estén trabajando.

“Estos trabajadores son claves para el funcionamiento del centro. Si quieren optar a conseguir concursos competitivos tienen que tener a este tipo de profesionales”, recalca Gerardo Arévalo, quien no puede asegurar un futuro



**AVANCE** ■ CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER DE SALAMANCA

# El nuevo fármaco contra el tumor de mama del CIC ya se aplica a pacientes

■ Seis hospitales trabajan en el ensayo clínico de esta revolucionaria fórmula y los resultados definitivos podrían llegar a lo largo del año

A.S.

El fármaco contra el cáncer de mama que lanzó el Centro de Investigación del Cáncer en 2010 ya está aplicándose a pacientes en seis hospitales de España y los resultados del ensayo clínico podrían estar a lo largo de este año, según explicó a este diario el coordinador del proyecto, Atanasio Pandiella, investigador principal y subdirector del CIC.

El centro salmantino demostró que la combinación del fármaco herceptin con el dasatinib potencia considerablemente la eficacia de los tratamientos tumorales del cáncer de mama en el 30% de los casos.

Este hallazgo abre una puerta de esperanza a 600.000 pacientes con tumores de mama en España, según Atanasio Pandiella.

Se trata de una combinación de dos fármacos diferentes, que

■ Cuando se supere el ensayo clínico, este novedoso medicamento podría llegar a 600.000 pacientes en toda España



Atanasio Pandiella en la presentación del nuevo fármaco en 2010./ARCHIVO

## Gran producción científica

El Centro del Cáncer sumó 153 artículos científicos publicados en revistas referentes en el periodo 2010-2011

**153 artículos de producción científica.** En el periodo 2010-2011 se publicaron por los grupos de investigación del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca un total de 153 artículos, la mayoría recogidos en revistas internacionales especializadas del primer y segundo cuartil, con un factor de impacto total muy satisfactorio, según recoge la memoria de actividades del centro salmantino.

**170 proyectos activos en este momento.** El número de proyectos activos en el centro de la capital salmantina durante el periodo 2010-2011 fue de 170 proyectos, iniciándose en este tiempo un total de 111 proyectos de investigación de los cuales el 55% aproximadamente son de carácter nacional, autonómico, redes y Proyectos Europeos obtenidos por los investigadores en concurrencia pública, otro 18% corresponde a contratos de colaboración firmados con empresas privadas farmacéuticas y biotecnológicas y el 27% restante son convenios firmados con diferentes fundaciones privadas o públicas.

**Tres patentes durante el periodo 2010-2011.** Se ha presentado tres patentes con titularidad de la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca (FICUS) en aspectos relacionados con la investigaciones contra los tumores.

**Protagonismo nacional.** En el periodo 2010-2011, siete grupos del centro permanecen adscritos a la Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer (RTICC), con una vigencia prevista de cuatro años (2007-2010) y que fue prorrogada por un año adicional en el 2011. El director del CIC-IBMCC, Eugenio Santos, continúa ejerciendo la coordinación nacional de dicha red, que forma la columna vertebral del avance científico contra la lucha contra los tumores.

provocan que las células tumorales no se reproduzcan e incluso lleguen a desaparecer.

El proyecto ya está en su fase final, en el ensayo clínico con personas, y los augurios son muy optimistas según el grupo de investigación salmantino formado por los científicos Samuel Seoane, Juan Carlos Montero y Alberto Ocaña, coordinados por Atanasio Pandiella.

A lo largo del año se podrían tener ya los primeros resultados firmes con personas y la aplicación general a pacientes podría ser una realidad a corto plazo, aunque habrá que esperar a los dilatados trámites burocráticos que conllevan este tipo de proyectos de investigación.

Además, este grupo de investigación salmantino está aglutinando esfuerzos en investigar el tipo de cáncer de mama triple negativo, el más peligroso que sus tratamientos terapéuticos no tienen tantos avances como en el resto.

Tras estos hallazgos, el instituto de investigación de la capital salmantina se consolida como uno de los grandes referentes nacionales en la lucha contra el cáncer de mama, tumor de gran impacto social.

**CRISIS** ■ ECONOMÍA

## “Los recortes en proyectos de ciencia de ahora los pagaremos caro en el futuro”

■ El subdirector del CIC, Atanasio Pandiella, augura un gran retraso en la investigación

A.S.

El subdirector del Centro de Investigación del Cáncer (CIC), Atanasio Pandiella, cree que los recortes en ciencia que se están produciendo y que llegarán se “pagarán caro” en el futuro.

El investigador principal del CIC denuncia que “en el resto de España y en el extranjero el Centro del Cáncer de Salamanca es una referencia y muchos grupos de investigación nos valoran, pero parece que en la Comunidad no tenemos ese respaldo de las instituciones”, mientras que recordó que los investigadores del Centro del Cáncer llevan el nombre de Salamanca a gran parte del mundo con su trabajo y sus hallazgos relevantes de carácter científico.

El principal problema que sufre el instituto salmantino es que

la carrera profesional de numerosos investigadores jóvenes se verá marcada por esta falta de recursos debido a la crisis financiera y que en el futuro se notarán los efectos de esa generación de científicos que no pudieron desarrollarse adecuadamente en sus diferentes campos de investigación.

Por estos motivos, Pandiella subraya que no hay que perder el ritmo investigador, puesto que en el futuro si no se sigue apostando por la ciencia, las patentes y los avances tendrán que comprarse a otros países y el coste será muy superior en relación a si esa tecnología se hubiera desarrollado en territorio español.

Alerta de que España no puede perder su vanguardia en determinados campos científicos por la crisis.