



CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DEL CÁNCER

Universidad de Salamanca-CSIC



Campus Miguel de Unamuno
37007 Salamanca, España
Tel. +34 923 29 47 20
Fax +34 923 29 47 43
www.cicancer.org

La *International Myeloma Foundation* de Estados Unidos financia por primera vez un proyecto de investigadores españoles

Científicos del Centro de Investigación del Cáncer (CIC) y del Instituto de Microbiología Bioquímica (IMB) – centros mixtos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Universidad de Salamanca – han obtenido financiación de la sociedad norteamericana *International Myeloma Foundation* (IMF) para desarrollar estudios sobre tumores de mieloma múltiple. Este año, solamente siete de todos los proyectos presentados por investigadores de todo el mundo han conseguido la financiación de la IMF y es la primera vez que un grupo español de investigación obtiene este tipo de proyectos. El proyecto conjunto ha sido presentado por dos grupos de investigación dirigidos por los doctores Jesús San Miguel y Atanasio Pandiella.

La investigación se centrará en el estudio del mieloma múltiple. Este tipo de cáncer es poco conocido pues su desarrollo no es frecuente en personas de corta edad aunque sí empieza a ser más común en personas de avanzada edad. Mientras que en algunos tipos de cánceres, como el de mama, la detección precoz y un tratamiento adecuado puede garantizar su curación, en el caso del mieloma múltiple las esperanzas de éxito son menores, pues se conoce mucho menos de esta enfermedad.

El proyecto pretende estudiar los mecanismos que provocan que las células plasmáticas normales se conviertan en células de mieloma tumorales. Además se analizarán fármacos nuevos que pudieran ser útiles en el tratamiento del mieloma. Los fármacos que se emplearán en este estudio están actualmente en fase de experimentación clínica.

La parte experimental del trabajo se realizará en el laboratorio del Dr. Pandiella. Los estudios acerca del efecto de estos fármacos sobre las células derivadas de tumores de los pacientes con mieloma múltiple será desarrollada por el Profesor J. San Miguel, que en la actualidad es el coordinador internacional de dos ensayos clínicos que se están llevando a cabo con dos de estos fármacos. Por consiguiente, este proyecto es ejemplo de una conjunción de intereses por solventar un problema fisiopatológico y de llevar estos conocimientos hacia la clínica y hacia el tratamiento de la enfermedad.

La intención de esta colaboración es crear un grupo competitivo a nivel internacional en el estudio de la biología y patología del mieloma, si bien en este último aspecto el grupo del Profesor San Miguel ya tiene un reconocido prestigio internacional. Por tanto, mediante esta nueva colaboración se pretende consolidar este grupo de investigación básico-clínico a lo largo del 2002 en el estudio del mieloma para intentar avanzar en el conocimiento y terapia de este tipo de cáncer.



Una de las metas del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca es fomentar el trasvase de investigación básica – investigación que se realiza en los laboratorios sin tener contacto directo con el enfermo oncológico — a la investigación clínica –investigación realizada en continuo contacto con los enfermos — y viceversa. Este tipo de interacción que ha surgido en este proyecto de investigación es un ejemplo claro de colaboración entre la ciencia clínica y la investigación básica y posiblemente no se hubiera materializado sin la existencia del CIC, pues ha fomentado que los investigadores conozcan lo que están haciendo unos y otros. De esta manera, se aúnan los conocimientos y se propicia un buen ambiente para que los resultados sean más eficientes y aplicables a problemas de intenso interés socioeconómico como es el caso del cáncer.

El acto que anunciará la aprobación de esta financiación se desarrollará en el *meeting* –que tendrá lugar del 6 al 10 de diciembre, en Orlando, Miami (EEUU) –, de la Sociedad Americana de Hematología en una cena honorífica que se celebrará el 9 de diciembre. El Dr. San Miguel recogerá el premio que entregará la presidenta honor de la *International Myeloma Foundation*, Ms. Susan Novis.