



El CIC se une a un proyecto europeo contra la leucemia

Es el único grupo español en una iniciativa que cuenta con casi seis millones

DICYT
SALAMANCA

La Comisión Europea ha puesto en marcha un proyecto dentro del 7º Programa Marco en el que una decena de socios entre universidades y empresas unen sus esfuerzos para secuenciar el genoma de los pacientes de leucemia con el objetivo de desarrollar terapias personalizadas y más efectivas. La investigación se llevará a cabo entre 2013 y 2015 y cuenta con la participación de España a través de un equipo de investigación de Salamanca.

El proyecto *Next Generation Sequencing for Targeted Personalized Therapy of Leukemia* se basa en "utilizar las nuevas técnicas de secuenciación masiva" para determinar las alteraciones genéticas propias de la enfermedad y con el objetivo final de desarrollar terapias contra la leucemia, explica Jesús María Hernández, científico del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Salamanca y del Centro de Investigación del Cáncer.

El consorcio, que dispone casi de seis millones de euros para sacar adelante el proyecto en los próximos tres años, está liderado por la Universidad de Bolonia (Italia), que se acompaña de las universidades de Turín (Italia), Ulm (Alemania), Masarykova (República Checa), Leuven (Bélgica) y Salamanca, además de empresas de Italia, Suiza y Alemania. El papel de los científicos de Salamanca será seleccionar a enfermos adecuados para que par-



Jesús María Hernández Rivas.

DICYT

ticipen en los estudios.

El único grupo español de este proyecto participa gracias a su amplia experiencia en esta línea de investigación, ya que pertenece a la Red Europea de Leucemia, que agrupa a un millar de investigadores. Así, Jesús María Hernández Rivas y su equipo ya formaron parte del Proyecto MILE: *Microarray innovations in Leukemia*, en el que se propuso una mejora en el diagnóstico de las leucemias basándose en datos de microarrays o chips de ARN (ácido ribonucleico). Por el contrario, el proyecto actual se basa tanto en la secuenciación del ADN

como del ARN de los enfermos con leucemia.

El grupo salmantino también ha coliderado el proyecto EuGESMA (*European Genomics and Epigenomics Study on MDS and AML*), que ha desarrollado nuevas metodologías de investigación genética y epigenética aplicadas al estudio de las leucemias mieloides.

Por otra parte, el Banco Nacional de ADN participará en el proyecto europeo RD-Connect de investigación de enfermedades raras, para el que la UE ha anunciado un presupuesto de 38 millones de euros. ■