



Estiman que tardarán 5 años

Investigadores españoles comienzan a descifrar las alteraciones genéticas de la leucemia linfática crónica

- El proyecto, que forma parte el Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer, cuenta con una financiación de 10 millones de euros aportados por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través del Instituto de Salud Carlos III

22 de mayo de 2009. Investigadores españoles han comenzado a estudiar las alteraciones genéticas de la leucemia linfática crónica, un cáncer de los glóbulos blancos. El proyecto, forma parte del Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer, hecho público el pasado mes de noviembre y cuenta con una financiación de 10 millones de euros, aportados por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Las claves del proyecto LLC han sido dadas a conocer en rueda de prensa por el director del Instituto, José Jerónimo Navas y por el director científico del proyecto LLC, Elías Campo, director clínico del Centro de Diagnóstico Biomédico del Hospital Clínic de Barcelona y Catedrático de Anatomía Patológica de la Universidad de Barcelona. También estaba presente Emili Monserrat, director del Instituto Clínic de Enfermedades Hematológicas y Oncológicas del Hospital Clínic y responsable de coordinación de los grupos clínicos del proyecto LLC

Los investigadores estiman que tardaran unos 5 años en descifrar el genoma de la leucemia linfática crónica (LLC), un cáncer de los glóbulos blancos caracterizado por un aumento lento y progresivo de estas células en la sangre y en la médula ósea. La LLC causa inmunosupresión, insuficiencia de la médula ósea y, finalmente, provoca la invasión de células cancerosas en otros órganos.

La LLC es el tipo más común de leucemia en adultos en los países occidentales y, por lo general, no es curable con las estrategias terapéuticas disponibles.

El objetivo del proyecto, es la identificación de las alteraciones genéticas implicadas en el desarrollo y la progresión de la enfermedad, que aún se desconocen, con la finalidad de desarrollar herramientas diagnósticas, descubrir dianas terapéuticas y desarrollar estrategias que permitan personalizar la terapia de este tipo de cáncer para hacerla más precisa y eficaz.

Dada su complejidad y envergadura, y la necesidad de contar con expertos de diversas materias, el ISCIII tutelará el proyecto LLC con la colaboración de grupos de investigación del Hospital Clínic de Barcelona, el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, el Centro de Regulación Genómica, la Universidad de Oviedo, el Instituto Catalán de Oncología, el Centro de Investigación del Cáncer y la Universidad de Salamanca.

Todos ellos forman parte de la actividad investigadora desarrollada en el marco de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC), creada en el año 2003 por el Instituto de Salud Carlos III como infraestructura estable para la investigación del cáncer mediante el desarrollo de proyectos a largo plazo. La Red reúne el potencial investigador de 53 centros, con un total de más de 1.000 investigadores y más de 100 hospitales asociados, lo que representa a la gran mayoría de las unidades de investigación del cáncer en España.