

Nota de Prensa. Barcelona 23 Junio, 2020

## **Investigadores de España y Francia unen fuerzas para desarrollar nuevas terapias para luchar contra dos subtipos de leucemias y linfomas.**

**PROTEOBLOOD, una red cooperative franco-española para el análisis de proteinopatías y el desarrollo de terapias individualizadas en cáncer hematológico, inicia sus actividades con la cofinanciación de Interreg POCTEFA.**

Recientemente se han logrado avances significativos en el diagnóstico y el tratamiento selectivo de algunos cánceres de la sangre. Sin embargo, algunos de estos cánceres siguen siendo incurables. La mayoría de las evidencias sugieren un vínculo entre los desequilibrios en la homeostasis de proteínas y el desarrollo de algunos subtipos de leucemia y linfoma. El estudio de este fenómeno requiere un conocimiento altamente especializado y representa un reto económico y de investigación que las instituciones no pueden afrontar de forma individual.

Investigadores procedentes de universidades, centros de investigación y empresas de Francia y España se han unido para crear una red cooperative Franco-Española para el análisis de proteinopatías y el Desarrollo de terapias individuales en cánceres hematológicos: EFA360/19 PROTEOblood. Esta red investigará las proteínas hemostáticas en dos subtipos prevalentes de leukemia y linfoma y desarrolla tratamientos personalizados para su cura.

El coordinador de esta red es el Dr. Gaël Roué, del Instituto de Investigación Contra la Leucemia Josep Carreras, con la colaboración del Dr. Pablo Menéndez. Forman parte del consorcio la Unidad de Hematología Experimental de Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), dirigido por el Dr. Valcárcel, el Institute of Health and Medical Research (INSERM), liderado por Jean-Emmanuel SARRY; la Association Centre for Cooperative Research in Biosciences - CIC bioGUNE con la investigadora M<sup>a</sup> Rosa Barrio; la rama de Occitania Oeste del French National Centre for Scientific Research (CNRS), con el Dr. Pierre Lutz; la compañía de biotecnología española ANAXOMICS Biotech, con la investigadora Judith Farrés; y el grupo de Química Farmacéutica del Institut Químic de Sarrià (IQS), con el investigador José Ignacio Borrell.

El objetivo de PROTEOblood es optimizar, compartir y explotar un conjunto de tecnologías y recursos de vanguardia a través de la coordinación de estas entidades, para el estudio de la homeostasis de proteínas en dos subtipos prevalentes de leucemia y linfoma y generar herramientas y tecnologías innovadoras transferibles al desarrollo de medicamentos personalizados contra estas enfermedades.

Para obtener este fin, la red establecerá de forma conjunta una colección de modelos de estudio derivados de pacientes (organoides and xenoinjertos) con la capacidad de recrear ex vivo el microambiente tumoral. Aproximaciones de proteómica de vanguardia, asociadas al análisis de la biología de sistemas y el diseño de moléculas pequeñas, permitirán la caracterización complete de las proteopatías y el Desarrollo de terapias eficaces y seguras que se validarán en las colecciones de organoides y xenoinjertos. PROTEOblood promoverá así el Desarrollo tecnológico, la cooperación transfronteriza y el intercambio de conocimientos, facilitando la optimización de las infraestructuras y los recursos existentes.

El proyecto ha sido co-financiado en el 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020). El objetivo de POCTEFA es fortalecer la integración económica y social del área transfronteriza España-Francia-Andorra. Su ayuda se concentra en el desarrollo de actividades económicas, sociales y ambientales transfronterizas a través de estrategias conjuntas a favor del desarrollo territorial sostenible.



*Programa financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional*

Dado que los socios de PROTEOblood poseen capacidades complementarias ilustradas por la co-autoría de publicaciones, patentes y licencias, este proyecto aumentará sin duda la competitividad y la internacionalización de las regiones de POCTEFA.

Persona de contacto: Cristina Morales. [cmorales@carrerasresearch.org](mailto:cmorales@carrerasresearch.org), +34935572800