

El Centro del Cáncer logra más de 1,5M para la detección precoz de leucemias y linfomas

El proyecto liderado por el investigador Alberto Orfao ha recibido una financiación superior a 5 millones y cuenta con la participación de instituciones de 3 países

R.D.L. | SALAMANCA

Detectar de forma temprana leucemias y linfomas en adultos aparentemente sanos es el objetivo del proyecto "Early Cancer Research Initiative Network on MBL" (ECRIN_M3), liderado por Alberto Orfao, investigador principal del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca y catedrático de la Universidad, que ha obtenido más de 5,2 millones de la convocatoria de 2019 "Accelerator Award", de los cuales, casi 1,6 millones de euros serán el desarrollo del estudio por parte de los investigadores del centro salmantino.

Cinco instituciones de tres países están implicadas en el ambicioso proyecto. Así, junto al Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca participan la Universidad de Southampton y el Leeds Teaching Hospitals NHS Trust, en Reino Unido; y la Università Vita-Salute San Raffaele y la Fondazione Centre San Raffaele, en Italia. Y para la elaboración de la fase piloto, los investigadores de Salamanca también cuentan con la colaboración de científicos de Portugal, con los que han creado una red a través de un proyecto Interestreg.

El objetivo del proyecto es establecer las bases para implementar programas de prevención y diagnóstico precoz de leucemia de células B a escala nacional. Además, toda la comunidad científica dedicada al estudio del cáncer podrá beneficiarse de las nuevas plataformas, herramientas y conocimientos generados en este proyecto, avanzando así en la prevención de la muerte prematura y de la transformación tumoral.

La leucemia linfática crónica, en la que se centra este estudio, sigue siendo una enfermedad incurable y es el tipo de leucemia más frecuente en adultos en el mundo occidental. Existe un estado pre-maligno conocido como linfocitosis monoclonal de células B que está asociado a un mal funcionamiento del sistema inmunitario y mayor mortalidad precoz por infecciones y por el desarrollo de otros tipos de cáncer. El problema es que actualmente no existen marcadores que permitan predecir su progresión a la leucemia o a estados más graves de alteración de la función inmunitaria asociados a muerte prematura. Por eso, uno de los objetivos que persigue el proyecto ECRIN-M3 es la identificación de los mismos.

Alberto Orfao explica que, aunque el estudio se centra en un tipo de leucemia, la idea es que finalmente abarque todas



Alberto Orfao, en las instalaciones del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca. | ARCHIVO

El objetivo es establecer las bases para implementar programas de prevención a escala nacional

las leucemias y linfomas. En cuanto a la duración del estudio, será de cinco años, de 2020 a 2025.

En concreto, el lunes arranca oficialmente la investigación, pero los especialistas del Centro del Cáncer llevan ya meses trabajando en esta línea en una fase piloto con la colaboración de Portugal. Alberto Orfao es el investigador principal del proyecto, pero también participan otros especialistas del Centro de Investigación del Cáncer: Julia Almeida, catedrática de la Universidad de Salamanca; Miguel Vicente Manzanares, científico titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Marcos González Díaz, catedrático de la Universidad de Salamanca; Eugenio Santos, catedrático de la Universidad de Salamanca; y José Bustelo, profesor de investigación del CSIC.

Alberto Orfao.

INVESTIGADOR DEL CENTRO DEL CÁNCER

“Se trata de detectar de forma temprana para actuar antes”

Para el buen desarrollo del proyecto es fundamental lograr que un gran número de adultos sanos participe en el estudio

R.D.L.

NO es la primera vez que el investigador del Centro del Cáncer obtiene financiación de la convocatoria "Accelerator Award", sin embargo, Alberto Orfao asegura que este nuevo proyecto es más ambicioso que los anteriores, de hecho cuenta con una mayor dotación económica, más de 5 millones de euros. Además, aunque es complementario de otros estudios, sus objetivos son mucho más amplios.

“Va orientado a un área de futuro en la que en vez de estar centrados solo en tratar —aunque lógicamente hay que tratar a quien está enfermo— el objetivo es detectar precozmente para de-

cidir lo antes posible si tiene beneficios intervenir con rapidez”, explica Alberto Orfao y añade: “Para que este proyecto tenga éxito, los investigadores tenemos un papel, pero el protagonismo va a recaer en la población y en los médicos y enfermeras de Atención Primaria que esperamos que se involucren en el estudio”.

Al respecto, el catedrático comenta que será susceptible de estudio cualquier adulto sano que quiera participar de forma voluntaria y se canalizará su implicación a través del sistema sanitario. El único requisito es que la persona no tenga antecedentes familiares de un tumor hematológico.

En dos fases, los investigado-

LOS DETALLES

Cuantiosa ayuda internacional

El presupuesto global del proyecto es de 5.280.857 euros, de los cuales 1.565.659 constituyen la dotación asignada a los investigadores de la Fundación de la Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca para desarrollar el proyecto financiado a través de la convocatoria de 2019 "Accelerator Award".

Colaboración institucional

La Asociación Española Contra el Cáncer (AECC), el Cancer Research UK (CRUK) y la Fondazione AIRC de la Asocioione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) están detrás de la convocatoria "Accelerator Award". A través de estas ayudas han destinado 32,7 millones de euros a 7 proyectos de investigación en cáncer en su última convocatoria. El objetivo de estas ayudas internacionales es acelerar la llegada de nuevos resultados a las personas con cáncer, además de impulsar la colaboración de investigadores españoles en proyectos europeos.

res tratarán de llegar a 3.000 individuos. “Todo es voluntario, por eso es tan importante la participación de donantes. El estudio va a estar dos o tres años, pero cuanto antes tengamos los voluntarios, antes estarán los resultados. Lógicamente, el proyecto está integrado con la parte asistencial, así que si en algún caso hay un hallazgo no esperado, se le dará toda la información a la persona de cómo manejarlo. Que se detecte de forma precoz será, seguramente, una ventaja, sobre todo en el caso de gente joven, ya que hablamos de muchos años antes”, incide el investigador del Centro del Cáncer de Salamanca que lidera la ambiciosa propuesta de carácter internacional.