

«Hay gente brillantísima que no puede investigar el cáncer porque no llegan fondos»

Pedro Vizán Biólogo, investigador apoyado por la AECC

VÍCTOR M. VELA



La solidaridad de los vallisoletanos servirá para ampliar el proyecto de Vizán sobre la incidencia de la leucemia

VALLADOLID. El laboratorio del Centro de Regulación Genómica de Barcelona en el que trabaja Pedro Vizán (1978) es uno de esos lugares en los que se construye la esperanza de un mundo sin cáncer. Con todas las cautelas. Con todas las dificultades. Con la conciencia de que «es difícil encontrar una cura», pero también con la seguridad de que cada paso cuenta. Los vallisoletanos que este domingo caminen contra el cáncer (ya hay 42.000 personas con dorsal) colaborarán con su inscripción a prolongar la investigación del doctor Pedro Vizán, un proyecto que ya recibió en 2014, en su primera fase, el apoyo de la Asociación Contra el Cáncer de Vall-

dolid (AECC) y que ahora obtendrá más fondos para continuar con el estudio durante, al menos, dos años más.

—¿Para qué servirá ese dinero obtenido con la marcha contra el cáncer de este fin de semana en Valladolid?

—Se trata de la extensión de una ayuda a la investigación en oncología, en este caso, para financiar el 50% del salario del investigador. Estamos trabajando en una investigación sobre epigenética del cáncer, sobre un factor epigenético.

—¿Eso qué es?

—De forma esquemática, nos dimos cuenta de que según el tipo de cáncer, actuar sobre un determinado factor (que condiciona el desarrollo de las células) puede ser beneficioso o no. En 2014, comenzamos a estudiar ese factor (phf19) sobre el cáncer de piel. Ahora queremos extender ese estudio a la leucemia. Parecer ser que este factor será una buena diana, incluso mejor en leucemia que en el cáncer de piel. La idea es comprobar si al inhibir ese factor, se puede parar la progresión tumoral.

—La epigenética es...

—Todas las células del cuerpo tienen la misma información genética, la misma. Es como si todas tuvieran el mismo libro. Lo que ocurre es que

las células están especializadas (en la piel, la sangre, el ojo, el hígado, los músculos). La epigenética supone determinar qué páginas de ese libro común lee cada una de las células. Esto es importante porque el cáncer en realidad no es una enfermedad, el cáncer son muchas enfermedades diferentes, cada órgano desarrolla un tipo de cáncer determinado por sus características.

—¿Por qué se produce?

—Esto ocurre cuando el tejido o el órgano se desregula. Las células se vuelven locas y, por defecto, se dividen, proliferan, dejan de hacer lo que tienen que hacer y se forma un tumor. La oncología ha estudiado muchos las mutaciones genéticas que causan esta desregulación. Una mutación sería cuando se arranca una página de ese libro o cuando se cambia de orden. La epigenética sería el estudio de esos cambios, pero sin alterar el texto, sin que se rompa el libro. En el caso que estudiamos, puede ser porque uno de esos factores epigenéticos esté muy elevado en ciertos tumores. Así es en el caso de la leucemia. Ese factor no ha producido mutaciones, pero sí que ha hecho que se desregule el comportamiento de las células. Pero un cáncer no se produce solo por un error. Normalmente tiene lugar una o más mutaciones a la vez que varias desregulaciones epigenéticas. Son varias cosas.

—¿Tiene el cáncer cura?

—Como estudiosos del cáncer, hay que decirlo de forma clara, aunque



Pedro Vizán :: EL NORTE

«Es difícil encontrar una cura única y universal para el cáncer, pero se dan pasos importantes»

«El problema es la poca importancia que las administraciones dan a la investigación»

dura: es difícil encontrar una cura única y universal para el cáncer. Pero se dan pasos muy importantes. Yo soy biólogo. Empecé con el estudio del cáncer hace 14 años. Durante este tiempo se ha avanzado muchísimo. En investigación, en acompañamiento, en prevención.

—Se ha avanzado.

—Paso a paso. El momento eureka es complicado de alcanzar. Nuestra investigación es de pequeños pasos. Pero cada uno de los que damos es muy importante. Trabajamos con células en cultivo y también con modelos de ratón, que ya es un organismo. Y si ves que tu trabajo tiene incidencia en ese organismo, entonces es seguro que vas bien.

—Trabajan en laboratorio.

—Sí, somos lo que se conoce como investigación básica. No es investigación con pacientes, sino con células en un laboratorio. Puede parecer menos atractivo, no tan cercano a la persona que tiene cáncer, pero la investigación básica es importante. Los resultados se lograrán en un plazo mucho más largo, pero sentamos la base para la investigación y las aplicaciones que puedan llegar después.

—¿Falta inversión para investigar contra el cáncer?

—Se puede poner todo lo dramático que se quiera porque la situación siempre es peor de lo que parece. Hay gente brillantísima que no puede seguir adelante con una investigación porque no tiene fondos para llevarla a cabo. Es muy complicado encontrar financiación. Y aquí no habría que mirar a la AECC, que dispone de un programa de becas. El problema es la poca importancia que las administraciones otorgan a la investigación. No invierten dinero para garantizar la estabilidad de quienes la llevan a cabo. En mi caso, la AECC financió durante tres años el proyecto y ahora ha otorgado una beca por dos años más. En investigación, lograr dos años de estabilidad es un éxito. Solo dos años. Cuando el objetivo sería alcanzar el tiempo suficiente para acabar el trabajo.

La marcha de este domingo, rumbo al récord con más de 42.000 inscritos

:: V. M. V.

VALLADOLID. La Marcha contra el Cáncer, que este domingo 28 celebrará su séptima edición, parece no conocer techo en Valladolid. El ritmo de las inscripciones (ayer la jornada se cerró con más de 42.000 dorsales entregados) auguran un nuevo récord, por encima de los 45.000 participantes del año pasado y lejos ya de las cifras de los primeros años. La cita solidaria se estrenó en 2012 con 6.000 participantes. La segunda edición alcanzó los 12.000 y se llegó a los 16.000 un año después. Las últimas convocatorias, entre 2015 y 2017, congregaron a 28.000, 35.000 y 45.000 personas, con lo que la de Valladolid se ha convertido ya en la marcha contra el cáncer más multitudinaria de España. En Madrid, por ejem-

CÓMO APUNTARSE

► **Inscripciones.** Pueden hacerse en el local de la AECC en plaza de las Brigidas, 3. También en las plantas de Deportes de El Corte Inglés y en el servicio de atención al cliente de Hipercor.

► **Donativo.** Cinco euros. El dinero servirá para financiar dos proyectos de investigación oncológica, encabezados por Pedro Vizán y Eleonora Lapi.

► **Salida.** La Marcha contra el Cáncer saldrá este domingo a las 10:30 horas de la pistas deportivas del Campo Grande, donde estará ubicada la meta.

plo, celebraron una el pasado mes de marzo con 17.000 inscritos (menos de la mitad que en Valladolid). En Bilbao fueron 10.000 hace tres fines de semana. El reto de este domingo es superar los 45.000 dorsales del año pasado. El dinero recaudado (serán ya seguro más de 200.000 euros) servirá para financiar dos proyectos de investigación oncológica. La marcha llega este año con novedades, adoptadas precisamente para asumir la enorme presencia de participantes. Así, se permitirá cubrir la distancia de la marcha andando o corriendo, pero no en bici, patines o patinetes. Habrá además un desvío por la calle José Delicado (en Huerta del Rey) para que Isabel la Católica solo se recorra en un sentido y evitar así que se colapse la calle.

Canta Juegos

GRUPO GOLOSINAS

BUPPER

www.cantajuegosgrupogolosinas.com

VALLADOLID

SABADO 27 OCTUBRE 12.30 Matinal 5 y 7 años

juguetos

2€ DE DESCUENTO YA APLICADO SOBRE PRECIO DE TAQUILLA

INFO: 972 467 405 • 972 474 932