

La AECC de Valladolid aporta un millón en cinco años a investigar contra el cáncer

La Fundación pretendía conseguir 20 millones hasta el año 2020 y ya ha gestionado 13

VALLADOLID. La Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer se fijó en 2015 un objetivo muy ambicioso: aportar 20 millones a la investigación contra el cáncer. Han pasado dos años y unos meses desde que se hizo pública esa meta que entonces sonaba utópica, casi inalcanzable, y ya se han gestionado 13 millones. En ellos, la Junta Provincial de Valladolid tiene una buena cuota de responsabilidad. En cinco años, desde el año 2012, ha destinado a proyectos de investigación o becas predoctorales o postdoctorales un millón de euros. Una cifra que crecerá cuando se entregue a María Verónica Dávalos los 200.000 euros con los que se le ha becado y que se recaudaron, de largo, en la apoteósica Marcha Verde del pasado domingo.

Ayer, la AECC presentaba en el Colegio Oficial de Médicos sus líneas de ayudas para el año 2018, que abarcan desde lo que llaman «ideas semilla» hasta investigaciones ya en curso. Patricia Nieto, de la Fundación Científica, lo explicaba así: «Se pueden solicitar ayudas a proyec-



ANTONIO G. ENCINAS

✉ agencinas@elnortedecastilla.es
twitter.com/antonioencinas

Madrid reunió en marzo a 15.000 personas, su récord, y a 33.000 en la Carrera de la Mujer

tos, de grupo o individuales; a ideas semilla, que son ideas innovadoras que si tienen éxito en un futuro se pueden materializar en proyectos estables; hasta colaboraciones externas con grupos internacionales».

Los investigadores, en todo caso, siguen las líneas que parecen más eficaces y en ese sentido se encaminan ahora, asegura Nieto, hacia los proyectos de inmunoterapia. «Necesitamos ver marcadores que determinen si una persona va a responder o no, porque esto evita efectos secundarios y perder tiempo con un tratamiento que no va a funcionar». La Fundación Científica de la AECC cumple así con una labor primordial, que es sufragar trabajos de investigación en todas las fases y en todos los ámbitos relacionados con el cáncer, que son muchos. «Somos la Fundación privada que más recursos destina a investigación en cáncer en España, cubrimos todos los tipos de cáncer, de mama, de pulmón, raros, infantiles... Y en todas las fases, prevención, trata-

miento, diagnóstico, aparición de metástasis o resistencias. Y tampoco nos olvidamos de estabilizar la carrera investigadora de quienes quieren desarrollar su labor en la ciencia», señala Patricia Nieto.

Abrumados en Valladolid

La presentación en el Colegio de Médicos se produjo, todavía, en pleno 'shock' por lo vivido el día anterior en Valladolid. Los 45.000 ins-

critos dejaron en la retina una enorme marea verde que borró el asfalto de las calles del recorrido de cinco kilómetros. El alcalde, Óscar Puente, colgaba en su perfil de Twitter en la noche del domingo una imagen de la AECC, desde Poniente, en la que se veía el Paseo de Isabela Católica abosolutamente colapsado. «Hoy Valladolid ha batido todos los récords de solidaridad», se congratulaba el regidor.

Tenia toda la razón. «En la Fundación Científica estamos abrumados y encantados por el éxito de la convocatoria. No nos esperábamos un éxito tan grande y solo deseamos que en la próxima se supere esta cifra, porque los datos lo avalan, desde la primera vez que se hizo esta marcha en Valladolid los datos han ido aumentando. Solo queda esperar al año que viene», decía Patricia Nieto. «Es la marcha más numerosa en España con diferencia y algunos de nuestros compañeros nos preguntan cómo lo hacemos. No hay secretos. El secreto es la transparencia, la cercanía. Que ese dinero va a ir a un fin, y ese fin tie-



LAS BECAS DE VALLADOLID DE LA MARCHA CONTRA EL CÁNCER



La relación entre la apnea del sueño y el cáncer

Teresa Gallego
2012

Decidió estudiar la posible relación entre la apnea del sueño y el cáncer, un proyecto seleccionado entre siete candidatos. La Junta Provincial dotó su beca con 56.000 euros, de los que unos 15.000 provenían de la primera marcha verde, en la que se inscribieron 6.100 personas.



Hallar los genes que inciden en los tumores de vejiga

Eleonora Lapi
2013

El objetivo de esta investigadora italiana y sus compañeros era determinar nuevos genes que inciden en el desarrollo del cáncer de vejiga. Concretamente, vigilan el gen STAG2, cuyas mutaciones podrían estar relacionadas con la aparición de tumores en la vejiga.



En busca de la clave que provoca el cáncer de pulmón

Irene Ferrer
2015

El proyecto de Irene Ferrer buscaba establecer la relación entre la inflamación provocada por el tabaco en la formación y progresión del adenocarcinoma de pulmón. «Nos centramos en el mediador inflamatorio IL-11», decía, en su papel para formar tumores y su uso como marcador.



Un tratamiento mejor para luchar contra el neuroblastoma

Elisa Martí
2016

El neuroblastoma es el cáncer infantil más frecuente durante el primer año de vida. Su tasa de curación es baja y las terapias muy agresivas. Conseguir un tratamiento más directo y suave es uno de los objetivos de la investigación dirigida por Elisa Martí.



Mejorar la respuesta de los pacientes al tratamiento

M. Verónica Dávalos
2017

Persigue identificar los marcadores que permiten predecir si un paciente responderá bien a un tratamiento o si las células tumorales impedirán la respuesta inmune. Si se sabe que va a ser así se puede optar por buscar otro tipo de tratamiento desde el primer momento.

▶ ne un nombre y el domingo estaba aquí la investigadora que va a recibir esa ayuda», explicaba Javier Arroyo, presidente de la Junta Provincial de la AECC.

Las cifras son elocuentes. Madrid reunió a 15.000 personas en su marcha de la AECC, su récord de inscripciones, en abril. El mismo domingo, Valencia sumó 8.640 participantes. Zaragoza reunió a 2.000 en junio, en su cuarta edición; Santander, mil personas; Cáceres y Oviedo, 3.000; La Coruña, 2.500.

Otras citas solidarias, como la carrera de la mujer, han logrado cifras espectaculares. 10.000 en Zaragoza. 33.000 en Madrid.

Ni por esas se acercan a los 45.000 inscritos –dorsales ‘0’ al margen– que pagaron sus cinco euros para formar parte de la gran marea contra el cáncer que recorrió Valladolid.

«La AECC tiene entre sus pilares el apoyo a la investigación de forma decidida. Nosotros en los últimos cinco años hemos destinado a proyectos investigadores un millón de euros, que no es ninguna broma y que hay que conseguirlos uno a uno», señalaba Javier Arroyo, porque para eso sirve la marcha. Y ponía el ejemplo más directo: «La beca que estaba en jue-

go el domingo estaba dotada con 200.000 euros que conseguimos recoger con las inscripciones de la marcha, y también gestionamos una ayuda para una beca predoctoral para investigadores de Valladolid y su entorno, con 80.000 euros. Y cuando conseguimos un euro de más va a investigación». Así, como explicaba Patricia Nieto, hasta lograr los 20 millones en el quinquenio 2015-2020. Ya solo quedan siete para conseguir. Y Valladolid pondrá su parte, eso seguro.

«Cuando me dieron la beca estaba planteándome marcharme fuera»

Pedro Vizán Investigador becado por la AECC de Valladolid en 2014

:: A. G. E.

VALLADOLID. Han sido años duros para los investigadores. Muy duros. A Pedro Vizán, la llamada de la Asociación Española Contra el Cáncer le cogió con la duda entre hacer la maleta para continuar con lo suyo en el extranjero o recoger los bártulos y dedicarse a otra cosa. «Había estado fuera investigando, en Inglaterra, había vuelto a Barcelona y en 2014 me planteaba irme fuera o incluso tomar otro rumbo profesional», confiesa. Aquella primera beca, de tres años, se ha extinguido ya, pero hay un comité estudiando su solicitud para continuar con su investigación dos años más. Es optimista.

«La ayuda llegó a partir de las donaciones de la marcha y en el caso mío las becas de Ayudas a la Investigación en Oncología (AIO) son para pagar el sueldo de un investigador durante tres años, en este caso el mío», explica. Y es que el modo en que funcionan algunos centros, como el de Regulación Genómica, en el que Vizán desempeña su labor, es peculiar. «A cierto nivel, sobre todo a los que ya somos doctores, se nos insta a que consigamos nuestros propios fondos, para pagar nuestro sueldo. Porque el dinero que consigue el laboratorio es para gastarlo en productos, materiales... En mi caso me vino perfecto porque tienes tres años más, el proyecto estaba empezando y por eso escribimos a la AECC. El laboratorio te ayuda, tienes las ganas de hacerlo y algún resultado preliminar, pero si nadie te paga, trabajar gratis...».

La AECC pide informes semestrales de lo que se está haciendo y si se solicita una renovación, hay que hacerlo con un informe final que evalúa una agencia especiali-



Pedro Vizán. :: EL NORTE

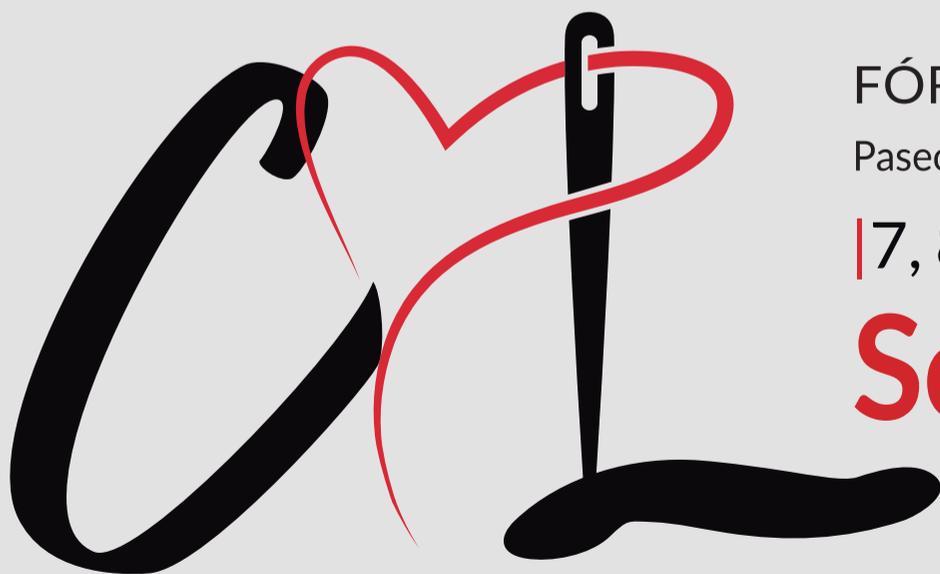
Estudia el factor que puede influir en la reproducción de las células tumorales

zada. Los resultados de Pedro Vizán han sido buenos, aunque lo suyo es la investigación básica. Es decir, un tipo de trabajo que después puede servir para que otros científicos la apliquen –investigación aplicada– junto a sus propios métodos, para lograr avances significativos. Como suele decir el rector de la Universidad de Valladolid, Daniel Miguel, «sin investigación básica no hay investigación aplicada».

El mismo explica cómo ha sido su tarea. «El cáncer es una enfermedad propia de células que se descontrolan en el cuerpo, pero tienen cierta jerarquía. No todas las células son iguales, algunas son las células madre cancerígenas, como si dijéramos. Si haces quimio y te

quedan células de este tipo vivas, el cáncer puede reproducirse», señala. «Las células madre cancerígenas tienen una serie de características moleculares que las asemejan a las células madre normales. En el caso de la piel –su especialidad– lo que hace una célula que ya está diferenciada –es decir, ya tiene su función asignada– es retroceder y volverse célula madre y se puede dividir indefinidamente y producir un cáncer de piel». Una célula madre cancerosa y otra sana se parecen mucho a nivel molecular, afirma, y los investigadores conocen, por otros estudios, un factor crucial en las células madre normales. «Hemos querido ver si ese mismo factor controla la célula madre cancerígena». Porque si es así, inhibiendo el factor se puede inhibir la reproducción del cáncer.

«Hemos probado a quitar ese factor en células tumorales cultivadas y hemos generado un ratón al que le falta esa proteína, ese factor. Como le falta, le inducimos el cáncer y vemos qué ocurre. Y realmente el factor modula mucho, cambia de tenerlo o no tenerlo. Y también lo hemos probado in vitro en células humanas. Al quitar ese factor tiene un efecto», afirma. Esperanzador, porque ese factor podría inhibirse mediante fármacos. «Sería una diana». Sin embargo, hay que seguir. «Hemos probado a hacer lo mismo en otros cánceres y no todos responden igual. Y eso es importante. Porque a lo mejor el factor que yo estudio, en el hígado hace una función y en la piel, otra». Y eso va encaminado a lo que parece el futuro de las terapias contra el cáncer: personalizarlas. De ese modo se mejorará la eficacia de las terapias y se anticipará la respuesta del paciente.



PASARELA DE LA MODA DE CASTILLA Y LEÓN 2017

FÓRUM EVOLUCIÓN BURGOS

Paseo Sierra de Atapuerca, s/n

| 7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE |

Somos moda

www.jcyl.es/pasarelacyl

Colabora:

