

Martes 23 de Enero de 2018

EL PERIÓDICO de AQUÍ.com

Última actualización: 24/01/2018 Hora: 01:02

SOLIDARIDAD

AECC València otorga 360.000 euros en seis becas para la investigación contra el cáncer



Becas para proyectos contra el cáncer. EPDA
Pulse en la imagen para ampliar

Los proyectos ganadores ahondan en nuevos tratamientos para el cáncer gastrointestinal, el cáncer de pulmón, los melanomas o el cáncer pediátrico

REDACCIÓN

La Asociación Española contra el Cáncer de Valencia, AECC Valencia, financiará con becas que ascienden a 360.000€ los proyectos de investigación contra el cáncer de seis científicos de centros valencianos. Entre ellos, se encuentran trabajos que buscan encontrar nuevas estrategias terapéuticas para tratar el cáncer de pulmón y el cáncer de mama o proyectos que profundizan en el estudio de los melanomas y los efectos de la quimioterapia.

Encontrar una vía efectiva para tratar los tumores cerebrales en niños. Ese es el reto que se ha propuesto Tetiana Melnyk, del Centro de Investigación Príncipe Felipe y ganadora de una de las becas de AECC Valencia. Pero ella no es la única beneficiaria que busca nuevos caminos terapéuticos para el cáncer. Arantxa Martínez, también del Centro de Investigación Príncipe Felipe, estudiará cómo bloquear la metástasis en el cáncer de pulmón, mientras que Roberto Tébar, del Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA, centrará sus esfuerzos en analizar de manera individualizada el cáncer gastrointestinal. Por su parte, Sandra Tejedor, del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, se centrará en personalizar el tratamiento de pacientes con cáncer de mama y Esperanza Manrique, del Instituto Valenciano de Oncología, indagará en nuevas vías para tratar el melanoma. Finalmente, la investigadora Alba Iglesias, del Instituto de Biomedicina de Valencia, no se centrará en un tumor concreto, sino en muchos, buscando alternativas a la quimioterapia que no resulten dañinas para el ADN.

Investigación, el futuro contra el cáncer

Para apoyar a la comunidad científica valenciana y la calidad del tejido investigador del territorio, las becas se han destinado íntegramente a investigadores que estén llevando a cabo trabajos en la provincia. "Nuestro objetivo es estimular a los más jóvenes para que cada vez se creen más líneas de investigación contra el cáncer, porque es el único camino para derrotar la enfermedad", explica el profesor Antonio Llombart, presidente del Comité Técnico de AECC Valencia. Como en pasadas ediciones, las becas se han concedido únicamente a Tesis Doctorales.

La financiación de las becas asciende a 60.000€ por proyecto, con la posibilidad de renovar las ayudas un año más en función de los avances de cada trabajo. Esta subvención ha sido posible gracias a las recaudaciones obtenidas durante todo el año a través de la tercera edición del circuito RunCáncer, una iniciativa de AECC Valencia que consiste en una serie de carreras y marchas solidarias organizadas durante todo el año en 61 localidades de la provincia de València, que este año han contado con la participación de más de 59.000 personas. Además, a esta fuente de ingresos se añade también las herencias recibidas durante el año gracias a la solidaridad de la sociedad valenciana.

La entrega de las becas oncológicas tendrá lugar el próximo 24 de enero durante la presentación del IV circuito RunCáncer. El acto contará además con la presencia de representantes institucionales de los ayuntamientos y de las Juntas Locales de AECC Valencia que han participado en el circuito de 2017.

Resumen de los proyectos

·Alba Iglesias Caecero. Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC).

"Alteración de la ruta del procesamiento del RNA ribosómico como terapia no genotóxica contra el cáncer"

Hoy en día, la quimioterapia es el principal tratamiento de pacientes que padecen algún tumor cancerígeno. Sin embargo, sus efectos secundarios son abundantes. El objetivo del proyecto de Alba Iglesias, del Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC), es encontrar nuevas terapias contra el cáncer que no resulten dañinas para el ADN de las células del propio organismo, lo cual constituye la principal desventaja de las actuales quimioterapias. Para ello, la beneficiaria de la beca estudiará los ribosomas, que constituyen las fábricas de proteínas. Las células tumorales necesitan tasas más elevadas de construcción de estas fábricas que una célula

normal. Si se altera la síntesis de estos ribosomas se produce una parada de la división de las células cancerosas, con lo que se conseguiría detener la enfermedad.

·Arantxa Martínez Ferriz- Centro de Investigación Príncipe Felipe

"Nuevas estrategias terapéuticas contra el cáncer de pulmón basadas en el control de la síntesis de proteínas mediada por poliaminas"

El proyecto de Arantxa Martínez, del Centro de Investigación Príncipe Felipe, ahonda en el tumor con mayor tasa de mortalidad a nivel global: el cáncer de pulmón. La investigación de Martínez busca desarrollar nuevas terapias para bloquear la metástasis y la progresión de células cancerígenas de este tipo de cáncer, que se diagnostica generalmente en fase avanzada. Por ello, el proyecto se centrará en estudiar una proteína cuya actividad depende de las poliaminas y cuya función es la síntesis de proteínas que estimulan la proliferación y la invasión tumoral. Esta proteína, eIF5A2, es muy susceptible a la inhibición con fármacos, lo que hace de su estudio una diana terapéutica muy atractiva para desarrollar nuevos tratamientos anticancerígenos.

·Roberto Tébar Martínez. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA

"De la Genómica del Cáncer a la Inmuno-Oncología: Validación mediante genética de sistemas de biomarcadores de respuesta a terapias dirigidas en cáncer gastrointestinal"

El cáncer gastrointestinal es uno de los cánceres más comunes en todo el mundo, englobando un grupo heterogéneo de enfermedades letales, como el cáncer de páncreas, el cáncer gástrico o el cáncer colorrectal, el más prevalente en España. Desde el comienzo de los estudios clínicos, estos tumores se han tratado de manera uniforme, con procesos empíricos en los se trataba a todos los pacientes por igual. El investigador Roberto Tébar, del Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA, propone impulsar una nueva diana terapéutica hacia un enfoque más individualizado de la gestión clínica del paciente. Así, centra su proyecto en la búsqueda de biomarcadores que permitan escoger un tratamiento más individualizado para cada paciente, lo cual supone una nueva forma de aplicar la medicina de precisión a pacientes oncológicos.

·M. Esperanza Manrique S. Instituto Valenciano de Oncología

"Supervivencia global y libre de enfermedad en el melanoma cutáneo no acral de pacientes sin factores de riesgo conocidos según características moleculares identificados por Secuenciación de nueva generación. Descripción de una nueva vía etiopatogénica"

M. Esperanza Manrique ha centrado su proyecto en el estudio de nuevas vías terapéuticas para tratar el melanoma en pacientes que no presentan los factores de riesgo más comunes. El melanoma es uno de los tumores más agresivos y con mayor resistencia a los tratamientos, que generalmente se manifiesta en pacientes que han tenido una elevada exposición a los rayos ultravioleta del sol o sufren alguna característica innata de mayor sensibilidad al daño solar, como el pelo rojo o rubio, que les hace más propensos a sufrir esta enfermedad. Sin embargo, los últimos estudios muestran que este tumor también aparece, aunque en menos cuantía, en otro subgrupo de pacientes, predominantemente en mujeres menores de 25 años que no cumplen ninguna de las anteriores particularidades. El proyecto de Manrique espera identificar el origen de este tipo de melanomas, lo que tendrá una repercusión real en la supervivencia y el pronóstico de este subgrupo de pacientes.

·Tetiana Melnyk. Fundación de la C.V. Centro de Investigación Príncipe Felipe

"Transporte de fármacos a cerebro mediante polímeros terapéuticos diseñados como plataforma de administración intranasal para el tratamiento de glioma pediátrico"

El enfoque de la investigadora Tetiana Melnyk se acerca a un ámbito al que a menudo no se destinan los recursos económicos necesarios: el cáncer pediátrico. Melnyk estudiará concretamente los tumores cerebrales, la segunda causa más común de tumores en niños.

Hasta ahora, no se ha encontrado un tratamiento efectivo que mejore las posibilidades de

supervivencia de los pacientes. El principal problema para encontrar una cura radica en hallar una forma de mejorar la distribución de los fármacos en el cuerpo de los más pequeños, para que lleguen de manera efectiva y no invasiva al cerebro, alcanzando la zona dañada del tumor sin perjudicar otras áreas. El trabajo de Melnyk estudiará una novedosa vía intranasal de introducir los fármacos, mejorando así el tratamiento clínico de este tumor pediátrico.

·Sandra Tejedor Gascón. Instituto de Investigación Sanitaria LA FE

"Cardiotoxicidad indicada por antraciclinas: evaluación del daño cardíaco indicado por antraciclinas para el desarrollo de un modelo predictivo de cardiotoxicidad basado en los miRNAs circulantes"

Actualmente, las terapias basadas en el uso de antraciclinas son capaces de reducir el riesgo de recurrencia de cáncer y su mortalidad. Sin embargo, se ha observado que en pacientes con cáncer de mama existen importantes secuelas a causa del efecto cardiotoxico de estos fármacos, lo que condiciona la supervivencia y calidad de vida de las pacientes. Por ello, el objetivo del proyecto de Sandra Tejedor, del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, es identificar marcadores de expresión génica en las pacientes que tengan predisposición a sufrir cardiotoxicidad a largo plazo, lo que permitiría realizarles un tratamiento más personalizado.