

# Un estudio sobre cáncer de páncreas gana la XII Beca Fero, dotada con 70.000?

COMENTARIOS 0

EFE

LUNES, 8 DE MAYO DEL 2017 - 20:30 CEST

La Fundación Fero, presidida por el oncólogo Josep Baselga, ha entregado esta noche en Barcelona su XII Beca Fero, dotada con 70.000 euros, a la investigadora del Instituto de Oncología Vall d'Hebron (VHIO) María Abad por un estudio pionero dirigido a identificar nuevos micropéptidos implicados en la plasticidad del cáncer pancreático.

De manera excepcional, la vicepresidenta de la fundación, la empresaria Sol Daurella, ha esponsorizado con otros 70.000 euros una beca fuera de concurso que ha sido concedida a la doctora Clara Bueno, del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras para que profundice en su estudio sobre un nuevo tipo de inmunoterapia para el cáncer infantil más frecuente.

El jurado de la Beca Fero, presidido por Andrés Cervantes, ha decidido adjudicar la beca a María Abad porque su investigación sobre le páncreas "puede ayudar a entender la fisiopatología de este tipo de cáncer y a obtener nuevos biomarcadores de diagnóstico y de respuesta terapéutica".

La ceremonia de entrega ha tenido lugar en Barcelona, en el marco de una cena de recaudación de fondos que ha contado con la asistencia de Josep Baselga y del conseller de Salud, Antoni Comín.

"Nuestro proyecto combina estratégicamente herramientas de bioinformática y proteómica con nuestra experiencia en células madre y cáncer y la excelente plataforma de muestras de pacientes proporcionada por el VHIO, con el fin de descubrir nuevos micropéptidos clave en la biología del cáncer", ha explicado Abad.

"Tenemos datos -ha añadido- que indican que algunos de estos micropéptidos pueden inducir la muerte de células tumorales. Pensamos que existen micropéptidos aún no identificados que podrían ser la base para el desarrollo de terapias alternativas".

Aunque cada vez hay mayor número de cáncer de páncreas que se curan, debido al incremento de su incidencia se trata del único tumor maligno cuya mortalidad ha aumentado en los últimos años.

Doctorada en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina en la Universidad Autónoma de Madrid y formada como investigadora posdoctoral en el CNIO, María Abad se unió al VHIO en otoño de 2016 tras dos años en el departamento de Biología Molecular del Centro Médico Southwestern de la Universidad de Texas.

La doctora Abad y el Grupo de Supresión Tumoral del CNIO firmaron el estudio más importante de 2013 en el campo de las células madre, según la revista Nature Medicine, al lograr generar células madre embrionarias dentro de un ser vivo.

Por otra parte, la doctora Clara Bueno, que se presentó a la convocatoria de la XI Beca Fero -concedida en Madrid el pasado mes de noviembre de 2016 a Héctor Peinado del CNIO- captó la atención de Sol Daurella debido a su foco en la leucemia más común en la población infantil.

Por eso, el estudio de Bueno ha recibido hoy, de manera excepcional y fuera de concurso, un reconocimiento de 70.000 euros de fondos financiados por la empresaria, vicepresidenta de Fero.

La leucemia linfoblástica aguda de células B precursoras (B-ALL) es el cáncer pediátrico más común, aunque, a diferencia de otros tipos de leucemia infantil en los que la supervivencia se ha visto incrementada en las últimas décadas alcanzando tasas de curación cercanas al 95%, estos pacientes tienen un pronóstico que no supera el 35% de curaciones a los cinco años.

Gracias a esta ayuda, el equipo dirigido por Bueno usará tecnología de última generación para trabajar en un nuevo tipo de inmunoterapia adoptiva con células, que, según la doctora, "consiste en extraer células inmunes de los pacientes para modificarlas en el laboratorio haciendo que reconozcan una proteína específica de las células malignas para luego reinfundirlas al paciente y lograr que destruyan de manera dirigida esas células tumorales".

Bueno es doctorada en la Universidad de Salamanca y formada como investigadora en Canadá y Londres en inmunología celular y molecular y leucemia infantil.

---

---