



PRINCIPE FELIPE  
CENTRO DE INVESTIGACION

Investigarán nuevas terapias y una nanovacuna contra el cáncer de páncreas

## UN PROYECTO DEL CIPF PARA DISEÑAR NANOFÁRMACOS CONTRA EL CÁNCER DE PÁNCREAS PREMIADO POR “la Caixa”

**El CIPF es el único centro valenciano entre los 25 seleccionados de España y Portugal en la Convocatoria de Investigación en Salud**

**La Dra. M<sup>a</sup> Jesús Vicent lidera esta investigación en la que colabora con grupos de la Universidad de Tel Aviv y la Universidad de Lisboa**

**Valencia (17/09/2019).**- La Dra. María Jesús Vicent, del Laboratorio de Polímeros Terapéuticos del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) lidera una de las 25 iniciativas de investigación en biomedicina y salud de excelencia científica seleccionadas por la Fundación Bancaria “la Caixa”.

Gracias a la ayuda concedida por “la Caixa”, la Dra. Vicent llevará a cabo el proyecto NanoPanTher, con el que diseñará nanofármacos capaces de acabar con las células tumorales del páncreas sin dañar el resto de células y órganos sanos. También quiere desarrollar una nanovacuna para prevenir la recurrencia del tumor años más tarde y aumentar así la esperanza de vida de estos pacientes desde la prevención hasta la regresión del tumor.

El cáncer de páncreas es una de las enfermedades más mortales del mundo y con más dificultades en el diagnóstico temprano. Las tasas de supervivencia media son inferiores al 10% para los pacientes diagnosticados. El objetivo de NanoPanTher es crear una nueva opción terapéutica que elimine selectivamente las células de cáncer de páncreas sin dañar los órganos y células sanas mediante una nueva terapia combinada. Este nuevo enfoque incluye una nanomedicina de precisión, para inhibir la progresión del cáncer y administrar medicamentos quimioterapéuticos solo a las células de cáncer de páncreas, y una nanovacuna contra el cáncer para aprovechar el sistema inmunitario del paciente y prevenir la recurrencia del tumor. El objetivo es aumentar las tasas de supervivencia libre de enfermedad y evitar los graves efectos secundarios potencialmente mortales asociados con muchas terapias contra el cáncer.

La Dra. Vicent es la investigadora principal del proyecto NanoPanTher, en el que colabora con el laboratorio de Helena F. Florindo, de la Universidad de Lisboa, y el grupo de la Ronit Satchi-Fainaro, de la Universidad de Tel Aviv.

CON LA FINANCIACIÓN DE:





PRINCIPE FELIPE  
CENTRO DE INVESTIGACION

La directora del CIPF, Deborah J. Burks señala que “estamos muy orgullosas de María Jesús Vicent y sus colaboradores, es una convocatoria muy competitiva a la que se han presentado más de 600 proyectos, y el hecho de que un proyecto del CIPF consiga esta financiación destaca el valor vanguardista de nuestra investigación que tiene la finalidad de mejorar la calidad de vida de los pacientes”. “La comunidad científica agradecemos enormemente el compromiso de “la Caixa” con la investigación biomédica y su fomento al ecosistema que va del laboratorio a la sociedad”, añade Burks.

### **Fundación “la Caixa”, un compromiso sólido y sostenido en el tiempo con la investigación en biomedicina y salud**

Isidro Fainé, presidente de “la Caixa” y Pedro Duque, ministro de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España, entregaron ayer en Barcelona las ayudas a un total de 79 proyectos de investigación e innovación de excelencia nacionales e internacionales. El objetivo de esta convocatoria es potenciar proyectos de excelencia en la lucha contra las dolencias de más impacto, como las oncológicas, neurológicas, cardiovasculares e infecciosas.

En la segunda edición de la Convocatoria de Investigación en Salud de la Fundación Bancaria “la Caixa” se han presentado un total de 632 proyectos de España y Portugal, de los cuales, solo 25 han sido premiados por su excelencia científica e impacto social, entre ellos el proyecto liderado por la M<sup>a</sup> Jesús Vicent. Junto a la investigadora del CIPF, también han sido premiados grupos líderes de España y Portugal como por ejemplo Luis Serrano del CRG, María A. Blasco del CNIO, Eduard Batlle del IRB, Marc Claret de IDIBAPS.

La convocatoria en salud de 2019 tiene un presupuesto superior a los 15 millones de euros que se distribuirán entre los 25 seleccionados. En sus más de 30 años de existencia, “la Caixa” ha destinado más de 500 millones de euros a la formación, la investigación y la innovación.

Sala de prensa multimedia: [https://prensa.lacaixa.es/obrasocial/entrega-becas-y-ayudas-investigacion-innovacion-2019-esp\\_816-c-29734\\_.html?obj=816,c,29734&view=photo](https://prensa.lacaixa.es/obrasocial/entrega-becas-y-ayudas-investigacion-innovacion-2019-esp_816-c-29734_.html?obj=816,c,29734&view=photo)

Contacto CIPF:

Tel. +34 616 469 440; +34 963289 680 Ext. 5007

CON LA FINANCIACIÓN DE:



GENERALITAT  
VALENCIANA  
Conselleria de Sanitat  
Universal i Salut Pública



Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa  
UNIÓN EUROPEA