



# 'La Caixa' financia una investigación biomédica puntera del CIC de Salamanca

La iniciativa se centra en el conocimiento de las mutaciones presentes en linfomas de linfocitos T para mejorar su diagnóstico y tratamiento

## REDACCIÓN/ WORD

SALAMANCA. La Fundación 'La Caixa' ha dotado con 18 millones de euros a 25 proyectos dentro de la tercera convocatoria de Investigación en Salud. Una de las iniciativas, de investigación biomédica puntera, se desarrolla en Salamanca y está liderada por el investigador Xosé R. Bustelo, del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

El proyecto se centra en el conocimiento de las mutaciones presentes en linfomas de linfocitos T para mejorar su diagnóstico y tratamiento. El cáncer se caracteriza por presentar un gran número de alteraciones genéticas. Sin embargo, hasta el momento únicamente se conoce el papel de un número reducido de ellas en el desarrollo y la progresión maligna del cáncer.

Los linfocitos T son un tipo de células del sistema inmunitario encargadas de reconocer y destruir células de nuestro organismo que se hayan convertido en cancerosas o que hayan sido infectadas por virus. También favorecen las respuestas de otras células de nuestro sistema inmune, como son los linfocitos B. Sin embargo, en algunos casos los linfocitos T sufren alteraciones genéticas que los llevan a convertirse en células cancerosas.



El investigador Xosé R. Bustelo, del Centro de Investigación del Cáncer, dirige el proyecto. ARRANZ/ICAL

Los tumores derivados de estas células, denominados linfomas, se caracterizan por mostrar una baja supervivencia a corto plazo y por carecer de tratamientos efectivos.

Este proyecto se centrará en el estudio de una serie de alteraciones genéticas del gen RHOA que se encuentran con mucha frecuencia en linfomas derivados de los linfocitos T. Además de contribuir a una mejor comprensión de cómo se origina este tipo de tumor, revelará nueva información que permita estratificar y tratar mejor a los pacientes.

Incluyendo esta investigación,

la Fundación 'La Caixa' ha dado a conocer un total de 25 proyectos seleccionados en la tercera convocatoria de Investigación en Salud a los que ha destinado 18 millones de euros. Desde los inicios del programa en 2017 la entidad ha destinado cerca de 50 millones de euros a 75 investigaciones innovadoras y de gran impacto social, en la única convocatoria de ámbito ibérico de ayudas a la investigación en salud. La Fundación 'La Caixa' abrirá la cuarta edición para la presentación de nuevos proyectos, el próximo día 20 de octubre.

Aunque inmersos en tiempos

de plena pandemia del coronavirus, en que la Fundación 'La Caixa' puso en marcha una convocatoria exprés para impulsar proyectos de lucha contra la covid-19, dotando 1,5 millones de euros a cinco proyectos, la entidad sigue apostando firmemente por la investigación pionera que aporte soluciones a otras enfermedades con altas tasas de mortalidad en el mundo.

A través de esta Convocatoria de Investigación en Salud, pretende impulsar la investigación de proyectos de centros nacionales en colaboración con otros internacionales.