

## Un proyecto de Precipita busca nuevas terapias contra el cáncer de páncreas

- El proyecto [¿Por qué la grasa hace que el cáncer de páncreas sea tan agresivo?](#), está liderado por investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón).
- Esta investigación estudia el papel que juega la grasa en la alta mortalidad de esta enfermedad, que acaba con la vida del 90% de los pacientes en menos de un año tras ser diagnosticados.

Madrid, 20 de julio de 2020. La plataforma de *crowdfunding* de donación para proyectos científicos [Precipita](#), impulsada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), ha publicado el proyecto [¿Por qué la grasa hace que el cáncer de páncreas sea tan agresivo?](#), del grupo 'Metabolismo y células madre del cáncer' del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón), que busca nuevas terapias contra el cáncer de páncreas. Este tipo de cáncer es una enfermedad letal: el 90% de los pacientes fallece al año siguiente tras el diagnóstico.

El grupo, liderado por la investigadora Patricia Sancho, se centra en el papel que juega la grasa en la agresividad de los tumores. "Nuestras investigaciones han demostrado que las células tumorales más agresivas acumulan y utilizan grasa como fuente de alimento. Al tener su propia grasa acumulada son capaces de sobrevivir y crecer en condiciones hostiles", explica. "Por eso, el proyecto pretende interferir este proceso frenando que las células tumorales se alimenten de la grasa de su ambiente, o impidiendo que dichas células quemen la grasa como fuente de energía, creando, así, células 'obesas'. En ambos casos, el resultado final es que las células cancerosas más agresivas se queden sin energía y mueran, es decir, queremos matar de hambre al cáncer de páncreas", resume.

Según analiza Sancho, el cáncer de páncreas es "cada vez más frecuente" en la población debido a factores de riesgo como el tabaco, el alcohol, la diabetes o la obesidad. "Es una enfermedad silenciosa en etapas tempranas, lo cual hace que, en el momento del diagnóstico, el tumor esté muy avanzado, incluso habiendo formado metástasis en otros órganos. Por estos motivos, la efectividad de los tratamientos actuales disminuye prácticamente a cero y la supervivencia 5 años después del diagnóstico es inferior al 9%", argumenta.

El objetivo del proyecto a largo plazo es mejorar la calidad y esperanza de vida de los pacientes de cáncer de páncreas, proponiendo nuevas opciones de tratamiento que puedan ser más efectivas. "Nuestra investigación se realiza en ratones, por lo que este objetivo puede tardar años en conseguirse. Pero, puesto que sugerimos fármacos en uso clínico actualmente, el paso a ensayos clínicos en personas puede ser más rápido", añade la investigadora.

Hasta el momento el proyecto ha logrado reunir más de 5.300 euros a través de las donaciones en [Precipita](#).

## Acerca del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón)

El IIS Aragón es el Instituto de Investigación Sanitaria del complejo hospitalario formado por los Hospitales Docentes y Universitarios “Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa” y “Hospital Universitario Miguel Servet” y la Atención Primaria de Salud. A este complejo hospitalario se le asocian a través de distintos instrumentos jurídicos, la Universidad de Zaragoza y el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.

Los objetivos del IIS Aragón son aproximar la investigación básica y aplicada, clínica y de servicios sanitarios; crear un entorno investigador, asistencial y docente de calidad al que queden expuestos los profesionales sanitarios, los especialistas en formación y los alumnos de postgrado y grado, así como constituir el lugar idóneo para la captación de talento y la ubicación de las grandes instalaciones científico-tecnológicas.

## Acerca de Precipita

Precipita es la plataforma de *crowdfunding* de donación impulsada por FECYT para conectar investigadores y ciudadanos y promover la socialización de la ciencia, convirtiéndose así en una herramienta de comunicación, divulgación y participación. En Precipita, los investigadores tienen la oportunidad de acercarse a la sociedad y los ciudadanos de descubrir la importante y necesaria labor que se realiza en los centros de investigación. La plataforma se puso en marcha el 9 de octubre de 2014 y gracias a 9.788 donantes se han recaudado 1.050.110 euros para 85 proyectos de investigación de diferentes disciplinas científicas.

Recientemente se han realizado una serie de mejoras en [www.precipita.es](http://www.precipita.es) como por ejemplo la navegación de la web y su usabilidad. La plataforma está ahora adaptada para poder navegar desde cualquier dispositivo ya sea un móvil, una tablet o un ordenador. Y ofrece al investigador la posibilidad de publicar su proyecto tanto en castellano como en inglés.

## Acerca de FECYT

La Fundación Española para la Ciencia y Tecnología, F.S.P. (FECYT) es una fundación pública dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación. Gracias a esta colaboración, FECYT trabaja para reforzar el vínculo entre ciencia y sociedad mediante acciones que promuevan la ciencia abierta e inclusiva, la cultura y la educación científicas, dando respuesta a las necesidades y retos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Síguenos en:

