



Nuevo debate CaixaResearch dedicado a la lucha contra el cáncer de páncreas, el más mortal

- Las doctoras María Abad, jefa de grupo del Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIO), y María Jesús Vicent, jefa de grupo del Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia, hablarán en la sesión de octubre del [ciclo Debates CaixaResearch](#) sobre los nuevos tratamientos para intentar que descienda su letalidad.
- Ambas expertas lideran proyectos innovadores para abordar esta enfermedad, que tiene una primera etapa muy silenciosa, razón por la cual más del 80 % de los pacientes recibe el diagnóstico en fases avanzadas.
- El coloquio tendrá lugar el miércoles 27 de octubre a las 19 horas. Para seguirlo es necesario rellenar este breve formulario, como muy tarde, una hora antes del inicio del debate: <https://bit.ly/3j0jFzo>.


Barcelona, 21 de octubre de 2021. El 27 de octubre, la Fundación "la Caixa" organiza un nuevo [Debate CaixaResearch](#) que se centrará en el cáncer de páncreas, caracterizado a día de hoy por una baja tasa de supervivencia. Solo el 5 % de los pacientes sobrevive más de cinco años tras el diagnóstico y el 75 % no supera el primer año. Con la ayuda de dos expertas, la entidad tiene la intención de reflexionar sobre el cáncer más agresivo y letal del mundo, y sobre las opciones terapéuticas actuales y futuras que presenta.

Las doctoras María Abad, jefa de grupo de Plasticidad Celular y Cáncer del Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO), y María Jesús Vicent, jefa de grupo Laboratorio de Polímeros Terapéuticos del Centro de Investigación Príncipe Felipe de València, que lideran proyectos innovadores contra el cáncer de páncreas, analizarán juntas qué tipo de cáncer es, cómo se tratan en la actualidad los pacientes diagnosticados, cuáles son las principales

Departamento de Prensa de la Fundación "la Caixa"

Andrea Pelayo: apelayo@fundacionlacaixa.org / 618 126 685

Sala de Prensa: <https://prensa.fundacionlacaixa.org>

 @FundlaCaixa #CaixaResearchFundlaCaixa



problemáticas asociadas y por qué presenta el porcentaje de letalidad más elevado.

Cada día, más de 1.000 personas son diagnosticadas de cáncer de páncreas en todo el mundo. De ellas, aproximadamente 985 morirán. Este tipo de cáncer es tan letal porque durante las primeras etapas, cuando el tumor sería tratable, no suele presentar síntomas o, si los hay, son tan inespecíficos que entre el 80 y el 85 % de los pacientes recibe un diagnóstico en fases avanzadas, cuando el cáncer ya ha crecido mucho o se ha propagado, lo cual empeora el pronóstico.

Las doctoras intentarán responder a preguntas como las siguientes: ¿Cómo es más eficaz abordar esta enfermedad? ¿Hasta qué punto puede ser importante la detección precoz? ¿Podremos curar el cáncer de páncreas y prevenir su reaparición? ¿Estamos cerca de disponer de un sistema de biopsia líquida que permita la detección precoz del cáncer de páncreas? ¿Hay muchos ensayos clínicos activos contra el cáncer de páncreas o los que hay no son suficientes?

La innovación caracteriza las investigaciones lideradas por estas dos científicas, proyectos que también se expondrán en el debate. El de María Abad, [subvencionado a través de la Convocatoria CaixaResearch de Investigación en Salud](#), sostiene que los exosomas que utilizan las células tumorales para comunicarse entre ellas contienen micropéptidos. La función de muchas de estas células, que son las que forman las proteínas, se desconoce porque siempre han sido ignoradas al estar situadas en el terreno del mal llamado *ADN basura*. La investigación se centra en analizar qué micropéptidos utiliza el cáncer de páncreas para promover la progresión de la enfermedad, con el objetivo de encontrar nuevos biomarcadores y terapias.

Por su parte, el proyecto de María Jesús Vicent, que también ha recibido una [ayuda a través de la Convocatoria CaixaResearch de Investigación en Salud](#), persigue diseñar, en colaboración con la doctora Ronit Satchi-Fainaro, de la Universidad de Tel Aviv, y la doctora Helena Florindo, de la Universidad de Lisboa, una terapia de combinación basada en la nanomedicina, en la que se están desarrollando tres tipos de terapias complementarias con las cuales se espera poder aumentar la esperanza de vida de estos pacientes: por un lado, un nanosistema que se dirija al estroma del tumor, uno de los grandes retos en



el cáncer de páncreas, y que facilite la permeación de anticancerosos; por otro lado, nanoconjugados que contengan fármacos de quimioterapia capaces de matar de manera selectiva las células tumorales de páncreas sin dañar el resto de las células y órganos sanos, y que, además, activen el sistema inmune; y, por último, una nanovacuna para aprovechar el sistema inmunitario del paciente y prevenir así la recurrencia del tumor años más tarde.