

La Asociación Española Contra el Cáncer y el IRB Barcelona anuncian una alianza pionera para combatir la metástasis del cáncer

- El IRB Barcelona recibe 2 millones de euros de la Asociación Española Contra el Cáncer para abordar la metástasis, principal causa de muerte de los pacientes de cáncer.
- El objetivo del Programa de Excelencia AECC: Metástasis es desarrollar herramientas terapéuticas que permitan diagnosticar y tratar la metástasis de manera dirigida.

Barcelona, 20 de noviembre de 2023 - La Asociación Española Contra el Cáncer y el Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona) anuncian una colaboración pionera para abordar uno de los desafíos más apremiantes en la investigación del cáncer: la metástasis. La propagación de células cancerosas desde el tumor primario a otros órganos, denominada metástasis, es responsable de más del 90% de las muertes por cáncer. A pesar de los grandes avances en la investigación en las últimas décadas, la comprensión de los mecanismos que operan en las etapas tardías del cáncer sigue siendo limitada. Esto ha llevado a un déficit en las terapias efectivas para tratar la metástasis.

El Programa de Excelencia AECC con el que la Asociación Española Contra el Cáncer apoya al IRB Barcelona está dotado de 2 millones de euros, y tiene una duración prevista de 4 años. Diez laboratorios del IRB Barcelona estarán involucrados en distintas etapas del proyecto, incluidos los liderados por el **Dr. Eduard Batlle**, la **Dra. Núria López-Bigas**, el **Dr. Salvador Aznar Benitah**, el **Dr. Roger Gomis** y la **Dra. Direna Alonso-Curbelo**, todos ellos investigadores de renombre internacional.

"Es un honor recibir el apoyo de la Asociación Española Contra el Cáncer para llevar a cabo esta investigación de vanguardia en el campo de la metástasis. Comprender mejor los mecanismos que subyacen a la propagación del cáncer a otros órganos es esencial para desarrollar estrategias de tratamiento más efectivas y, en última instancia, ayudar a salvar vidas", ha declarado el **Dr. Francesc Posas**, director del IRB Barcelona.

"Esta colaboración entre la Asociación y el IRB Barcelona evidencia el compromiso conjunto para impulsar la investigación de excelencia en la lucha contra el cáncer. La metástasis es un desafío, pero estamos decididos a avanzar en su comprensión y

tratamiento. Desde la Asociación nos marcamos un objetivo, continuar aumentando la aportación en investigación año tras año, además de impulsar la excelencia y fomentar un ecosistema de ciencia en España para así, continuar trabajando para alcanzar el 70% de supervivencia en cáncer para el 2030", ha afirmado **Isabel Orbe**, directora general de la Asociación Española Contra el Cáncer y de la Fundación Científica.

La Asociación Española Contra el Cáncer solo ha concedido tres Proyectos de Excelencia de estas características en todo el estado.

Excelencia en investigación: la clave para vencer al cáncer

El proyecto del IRB Barcelona se fundamenta en su destacada trayectoria en la investigación de la metástasis. El proyecto abordará la metástasis mediante un enfoque multidisciplinario que cuenta con herramientas computacionales avanzadas, muestras de pacientes, organoides y modelos específicos de los principales tipos de cáncer. Los investigadores se centrarán en cuatro tipos de cáncer: cáncer colorrectal, cáncer de mama, adenocarcinoma ductal pancreático y carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello.

El programa tiene como primer objetivo avanzar en el conocimiento en tres áreas cruciales.

1. Entender **la enfermedad residual**, es decir, conocer las particularidades genómicas de las células que escapan del tumor primario, viajan por el cuerpo, y son capaces de formar nuevos tumores.
2. Conocer los mecanismos que les permiten **resistir a la terapia**, contemplando aspectos de plasticidad celular.
3. Abordar los mecanismos que emplea la metástasis para **evadir el sistema inmune** y analizar casuísticas específicas de distintos momentos del desarrollo de la enfermedad y distintos tejidos.

El segundo objetivo es aplicar los conocimientos generados de manera estratégica en el desarrollo de innovadoras estrategias pronósticas y terapéuticas en la lucha contra la metástasis.

"Nuestra meta es expandir el conocimiento científico en las áreas clave de la enfermedad residual, la resistencia a la terapia y la evasión inmunológica, y convertir ese conocimiento en innovadoras estrategias terapéuticas. Estamos comprometidos a avanzar hacia un futuro donde la metástasis sea comprendida y combatida con una precisión sin precedentes", explica el **Dr. Eduard Batlle**, jefe del programa de Cáncer del IRB Barcelona.

Un paso importante en la lucha contra el cáncer

La colaboración entre la Asociación Española Contra el Cáncer y el IRB Barcelona representa un paso significativo en la lucha contra el cáncer. La metástasis sigue

siendo un desafío importante en el tratamiento del cáncer, y este proyecto de investigación de excelencia ayudará a desentrañar los misterios detrás de esta etapa crítica de la enfermedad.

La excelencia en la investigación es fundamental para abordar los desafíos del cáncer y mejorar la atención a los pacientes. La Asociación Española Contra el Cáncer y el IRB Barcelona, según declaraciones de sus representantes, se enorgullecen de contribuir a este esfuerzo conjunto y esperan con entusiasmo los avances que surgirán de este proyecto de investigación de primer nivel.

Contacto:

Nahia Barberia

Comunicación IRB Barcelona

Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona

communications@irbbarcelona.org

+34 652769748

Sobre la Asociación Española Contra el Cáncer

La Asociación Española Contra el Cáncer es la entidad de referencia en la lucha contra el cáncer desde hace 70 años. Dedicamos nuestros esfuerzos a mostrar la realidad del cáncer en España, detectar áreas de mejora y poner en marcha un proceso de transformación social que permita corregirlas para obtener un abordaje del cáncer integral y multidisciplinar. En su ADN está estar al lado de las personas por lo que su trabajo también se orienta a ayudarlas a [prevenir](#) el cáncer; estar con ellas y sus familias durante todo el proceso de la [enfermedad](#), si se lo diagnostican; y mejorar su futuro con el impulso a la investigación oncológica. En este sentido, a través de su Fundación Científica, la [Asociación](#) aglutina la demanda social de [investigación contra el cáncer](#), financiando por concurso público programas de investigación científica oncológica de calidad. Hoy en día, es la entidad social y privada que más fondos destina a investigar el cáncer: 104 millones de euros en 565 proyectos, en los que participan más de 1.000 investigadores.

La Asociación integra a pacientes, familiares, personas voluntarias y profesionales que trabajan unidos para prevenir, sensibilizar, acompañar a las personas afectadas y financiar proyectos de investigación oncológica que permitirán un mejor diagnóstico y tratamiento del cáncer. Estructurada en 52 Sedes Provinciales, y presente en más de 2.000 localidades españolas, cuenta con más de 30.000 personas voluntarias, más de 500.000 socios y casi 1.000 profesionales.

Durante el 2022, la Asociación Española Contra el Cáncer ha atendido a 140.595 personas afectadas por la enfermedad.

Sobre el IRB Barcelona:

El Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona) trabaja para conseguir una vida libre de enfermedades. Desarrolla una investigación multidisciplinar de excelencia para ofrecer soluciones pioneras a necesidades médicas no resueltas en el cáncer y otras enfermedades vinculadas al envejecimiento. Establece colaboraciones con la industria farmacéutica y los principales hospitales para hacer llegar los resultados de la investigación a la sociedad, a través de la transferencia de tecnología, y realiza diferentes iniciativas de divulgación científica para mantener un diálogo abierto con la ciudadanía. El IRB Barcelona es un centro internacional que acoge a alrededor de 400 trabajadores de más de 30 nacionalidades. Reconocido como Centro

de Excelencia Severo Ochoa desde 2011, es un centro CERCA y miembro del Barcelona Institute of Science and Technology (BIST).