

La Fundación "la Caixa" y el hospital Clínic Barcelona renuevan su alianza de investigación contra el cáncer

- La Fundación "la Caixa" destinará 4,6 millones de euros a potenciar la investigación en el hospital Clínic Barcelona con el objetivo de desarrollar nuevas terapias personalizadas para diversos tipos de cáncer, tanto de la sangre como tumores sólidos, y para otras enfermedades del sistema inmunitario.
- Una parte de la aportación servirá también para apoyar dos programas de investigación traslacional que pretenden abordar desafíos de salud específicos a través de la colaboración entre investigadores fundamentales, traslacionales y clínicos.
- El convenio previo entre ambas instituciones ha permitido la creación de la Unidad de Investigación en Inmunoterapia CaixaResearch, en la que se han realizado con éxito dos ensayos clínicos de nuevas terapias para la leucemia linfoblástica aguda y el mieloma múltiple.

Barcelona, 6 de julio de 2023. El director general de la Fundación "la Caixa", **Antonio Vila Bertrán**; el director general del hospital Clínic Barcelona, **Josep Maria Campistol**, y el director de la FRCB-IDIBAPS, **Elías Campo**, han firmado la renovación de la colaboración entre ambas instituciones para mejorar la salud de las personas a través de programas de inmunoterapia contra el cáncer y de investigación traslacional.

Durante el periodo 2023-2026, la Fundación "la Caixa" apoyará con 4,6 millones de euros al Hospital Clínic Barcelona para dar impulso al Programa de Inmunoterapia Celular: De la investigación a la asistencia, desarrollado por la Unidad de Investigación en Inmunoterapia CaixaResearch, así como al Programa CaixaResearch de Investigación Traslacional en Cáncer, y continuará dando su apoyo al programa BITRECS.

En palabras del director general de la Fundación "la Caixa", Antonio Vila Bertrán: «Mejorar la salud y la calidad de vida de las personas está entre los

objetivos fundacionales de nuestra entidad. Para acercarnos a esta meta, colaboramos estrechamente con instituciones que son auténticos referentes en sus campos, como lo es el Hospital Clínic Barcelona en inmunoterapia del cáncer. Gracias a sus investigadores, volcados en encontrar nuevas alternativas de tratamiento, se están desarrollando productos novedosos en el ámbito clínico que logran cambiar vidas».

La Fundación "la Caixa" pondrá en marcha la semana que viene una campaña corporativa en la que se dará valor al trabajo de los investigadores. Protagonizada por el doctor **Manel Juan**, jefe del Servicio de Inmunología en el Centro de Diagnóstico Biomédico del Hospital Clínic - IDIBAPS y responsable de la Unidad de Investigación en Inmunoterapia CaixaResearch, la campaña destaca el gran impacto social que puede tener la investigación de hoy en nuestra salud del mañana.

«La colaboración con la Fundación "la Caixa" refleja la vocación de las tres entidades en el cuidado integral de los pacientes, ofreciéndoles el apoyo y acompañamiento necesarios tanto a ellos como a sus familiares», señala el Dr. Josep M. Campistol. «Desde el Clínic-IDIBAPS continuaremos impulsando la investigación de excelencia en el campo de la inmunoterapia, tanto para hacer frente a enfermedades oncológicas como de origen inmunitario. El hospital dispone ya de dos CAR-T para el tratamiento de la leucemia y el mieloma y nuestro objetivo es hacer llegar estas terapias innovadoras y otras que desarrollemos al máximo número de personas posible», añade.

«La Fundación "la Caixa" nos ayuda en dos grandes desafíos de la investigación biomédica actual como son el promover la colaboración entre investigadores básicos y clínicos para resolver los problemas más acuciantes de la práctica clínica y el fomentar el interés por esta investigación traslacional de los médicos jóvenes. Son dos aspectos que sientan las bases para poder trasladar rápidamente a la clínica los resultados de la investigación», señala el Dr. **Elías Campo**.

Programa de Inmunoterapia Celular: De la Investigación a la Asistencia

La Fundación "la Caixa" y el Hospital Clínic Barcelona seguirán colaborando para potenciar las capacidades actuales de la Unidad de Investigación en Inmunoterapia CaixaResearch, inaugurada en 2019 bajo el liderazgo del doctor Manel Juan.

La inmunoterapia es un tipo de tratamiento contra el cáncer con el que se ayuda al propio sistema inmunitario del paciente a combatir la enfermedad extrayendo sus células y modificándolas para atacar el cáncer de forma eficaz, algo que supone un cambio de estrategia con respecto a las terapias oncológicas tradicionales, como la quimioterapia o la radioterapia.

Para seguir impulsando esta vía académica, la Fundación "la Caixa" apoyará con 4 millones de euros los trabajos de la Unidad de Investigación en Inmunoterapia CaixaResearch de 2023 a 2026. Esto permitirá desarrollar nuevos productos de inmunoterapia celular para el tratamiento de pacientes oncológicos o con otras enfermedades inmunitarias, desde la investigación básica hasta la aprobación para su uso clínico, al menos bajo exención hospitalaria. Las líneas de trabajo son cuatro: desarrollo de métodos para mejorar nuevos productos de inmunoterapia celular; producción de vacunas celulares y nuevos ensayos clínicos; producción de inmunoterapia celular basada en células T específicas naturales, y basada en células T modificadas genéticamente (CAR-T).

Fruto de un acuerdo previo entre ambas instituciones (2019-2022), la unidad ya ha desarrollado algunos nuevos tratamientos basados en inmunoterapia celular para aquellos pacientes con cáncer que ya habían agotado todas las líneas de tratamiento convencional y los ensayos clínicos disponibles, por lo cual no disponían de otras alternativas terapéuticas.

De este modo, se ha apoyado el CAR-T ARI-0001, financiado también a través de ayudas públicas, para pacientes con leucemia linfoblástica. Se trata del primer CAR-T desarrollado íntegramente en Europa que ha recibido la aprobación de agencias reguladoras (la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, en febrero de 2021) y designación PRIME (*Priority Medicine*) por parte de la Agencia Europea del Medicamento, en febrero de 2022. Con él se ha tratado a más de 185 pacientes en distintos ensayos o como exención hospitalaria o uso compasivo. Según los resultados del ensayo clínico de fase II, en el que participaron 38 personas con leucemia linfoblástica aguda, en el 84% se observó una respuesta completa frente a la enfermedad. Ahora se ha abierto un nuevo ensayo para pacientes de 10 hospitales españoles en el que se ha tratado ya a 18 pacientes.

También se ha desarrollado con éxito el CAR-T ARI-0002h, el primero de Europa para el mieloma múltiple —el segundo cáncer de sangre más común—,

con el que se han tratado a 75 pacientes. Según los resultados [publicados esta semana en *The Lancet Oncology*](#), después de un seguimiento de 18 meses, cerca del 70% de los 30 pacientes participantes presentaron una remisión completa de la enfermedad. Esta terapia está pendiente de aprobación por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.

Programa CaixaResearch de Investigación Traslacional en Cáncer

Dentro de la línea de traslación de resultados a la clínica, este convenio entre la Fundación "la Caixa" y el Hospital Clínic impulsará el nuevo programa CaixaResearch de Investigación Traslacional en Cáncer. Se trata de un programa multidisciplinar para abordar desafíos de salud específicos a través de la estrecha colaboración entre investigadores fundamentales, traslacionales y clínicos. El programa tiene como objetivo mejorar el conocimiento y el abordaje del cáncer a partir de la aplicación de tecnologías biomédicas innovadoras, como la inteligencia artificial, la secuenciación unicelular, la transcriptómica espacial, los organoides derivados del paciente y los modelos de ratón diseñados genéticamente.

Tras la evaluación por parte de un comité científico externo, la Fundación "la Caixa" subvencionará con 406.000 euros el trabajo conjunto de 6 grupos de investigación y 98 profesionales clínicos, traslacionales y básicos de la FCRB-IDIBAPS, liderados por el doctor **Josep Maria Llovet**. Los seis grupos son expertos en el estudio de tumores hepatobiliares, colorrectales, pancreáticos, gástricos y de piel, y cuentan con un excelente historial de publicaciones y subvenciones en las áreas de definición de pacientes de riesgo, estrategias de detección temprana y exploración de terapias moleculares en modelos experimentales y ensayos clínicos.

Programa BITRECS

El nuevo acuerdo renueva también el apoyo al programa BITRECS (Biomedicine International Training Research Programme for Excellent Clinician-Scientists) para el período 2023-2026. Se trata de un programa de ayudas específico para clínicos que quieran desarrollar su carrera investigadora. La Fundación "la Caixa" destinará 243.000 euros a la contratación de un experto clínico para que pueda dedicarse de forma intensiva a la investigación biomédica.

El programa, que se puso en marcha en 2019, ya ha impulsado la traslación a la práctica clínica de los resultados científicos en covid, mieloma múltiple, VIH y encefalitis autoinmune gracias a la contratación, en el convenio anterior, de 7

investigadores que han publicado, en 3 años, 25 artículos en revistas científicas de alto impacto.

Una colaboración fructífera entre ambas instituciones

El convenio firmado se enmarca en la estrecha relación que mantienen ambas instituciones desde hace casi dos décadas, durante las cuales se han impulsado proyectos estratégicos conjuntos, como el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) o la Fundación Clínic para la Investigación Biomédica. Además, la Fundación "la Caixa" ha apoyado proyectos como el CaixaResearch Placenta Artificial, liderado por BCNatal, y numerosas investigaciones del Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS) a través de las convocatorias CaixaResearch de Investigación y CaixaImpulse de Innovación en Salud.

Para más información y gestión de entrevistas:

Área de Relaciones con los Medios de la Fundación "la Caixa"

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

<https://prensa.fundacionlacaixa.org/es/>

@CaixaResearch @FundlaCaixa

Hospital Clínic – Área de Comunicación

Tel. 932275700 (premsa@clinic.cat)