

*Con motivo del Día Mundial de la Investigación en Cáncer - 24 septiembre*

## NOTA DE PRENSA

### **La Asociación Española Contra el Cáncer apoya la innovación como una de las claves para acercar la investigación a los pacientes**

- Los pacientes de cáncer necesitan contar con nuevas terapias y mejores herramientas a las actuales para aumentar la supervivencia y mejorar su calidad de vida.
- Se destacan cuatro proyectos de innovación relacionados con el cáncer de próstata, el cáncer infantil, la inteligencia artificial y nuevos enfoques en radioterapia.
- El próximo 26 de septiembre, la Asociación organiza junto a la Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro (AIRC) – en el IFOM Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS en Milán– el acto científico central presidido por Su Majestad la Reina Letizia, como presidenta de Honor con Carácter Permanente de la Asociación y de la Fundación Científica .
- 1 de cada 2 hombres y 1 de cada 3 mujeres tendrá cáncer a lo largo de su vida. En España, en 2023, se detectaron 591 nuevos casos de cáncer por cada 100.000 habitantes, lo que supone 284.081 nuevos pacientes con cáncer, según el Observatorio de la Asociación.
- La Asociación Española Contra el Cáncer lleva más de 50 años impulsando la investigación oncológica y aumentando la inversión: en la actualidad cuenta con una inversión de 114 millones de euros distribuidos en 603 ayudas de investigación.

**Madrid, 24 de septiembre de 2024.-** El cáncer es el problema sociosanitario más importante de España y del Mundo. Para el año 2030, 1 de cada 2 hombres y 1 de cada 3 mujeres tendrá cáncer a lo largo de su vida. En este contexto, en el marco del Día Mundial de la Investigación en Cáncer -que se celebra cada 24 de septiembre-, la Asociación Española Contra el Cáncer insiste en la importancia de impulsar la

innovación en la investigación oncológica para acercar los resultados a los pacientes y mejorar la supervivencia en cáncer.

Con motivo de este Día Mundial, la Asociación Española Contra el Cáncer, organiza el próximo 26 de septiembre, organiza junto a la Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro (AIRC) – en el IFOM Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS en Milán– **el acto científico central presidido por Su Majestad la Reina Letizia, como presidenta de Honor con Carácter Permanente de la Asociación Española Contra el Cáncer y de la Fundación Científica .**

En esta edición, la innovación es una de las claves para acercar los resultados de la investigación a los pacientes, por lo que la Asociación Española Contra el Cáncer apoya los siguientes proyectos de innovación relacionados con el cáncer de próstata, el cáncer infantil, la inteligencia artificial y nuevos enfoques en radioterapia, entre otros.

Y es que, de la investigación depende en gran medida la supervivencia de la enfermedad que, actualmente, se sitúa en una tasa de 55,3% en hombres y de 61,7% en mujeres. En este sentido, la Asociación lidera la iniciativa "[Todos contra el cáncer](#)", con el objetivo de superar el 70% de supervivencia media en 2030.

Para conseguir este objetivo, no solo es necesario apoyar el talento investigador y aumentar la inversión especialmente en aquellos tipos de cáncer con una supervivencia [baja o estancada](#). También es necesario impulsar la investigación en innovación científica para lograr, acelerar y llevar los resultados del laboratorio a los pacientes. Porque la investigación oncológica debe dar soluciones a las necesidades de pacientes y médicos.

Así, las cuatro líneas estratégicas de la Asociación en materia de investigación para aumentar la supervivencia en esta enfermedad y continuar impulsando la ciencia en España son: **apoyo al talento, impulso de la innovación, fomento de la investigación en entornos clínicos e investigación en tumores de baja supervivencia.**

En esta última línea, la Asociación ha adjudicado la mayor Ayuda, Reto AECC 70% Supervivencia, que se ha dado en España para investigar tumores de baja supervivencia en dos proyectos que investigarán el cáncer de pulmón de células pequeñas, liderado por los [Dres. Luis Paz-Ares, del Instituto de investigación Hospital 12 de octubre \(i+12\) y CNIIO y Marcos Malumbres, del Vall d'Hebron Instituto de Oncología \(VHIO\), y el carcinoma hepatocelular, el más común de los tumores de hígado, liderado por los Dres. Josep M Llovet y Xosé R Bustelo, del Hospital Clinic-IDIBAPS y el Centro de Investigación del Cáncer \(CSIC-Universidad de Salamanca\),](#)

respectivamente. Han sido 18M€ para dos proyectos donde destaca su territorialidad, ya que acercará la investigación directamente al paciente mejorando su acceso a los resultados de investigación al contar con grupos tanto clínica como experimental con una amplia distribución nacional.

### **Análisis de sangre para la detección temprana del cáncer de próstata**

El cáncer de próstata es uno de los tumores con mayor incidencia en hombres. Sin embargo, a pesar de que existe una prueba principal para el diagnóstico del cáncer de próstata como el análisis del PSA, es necesario generar soluciones innovadoras y mejora de las perspectivas de detección temprana del cáncer de próstata.

[El equipo del Dr. Francisco Corzana, de la Universidad de La Rioja \(UR\)](#), con el apoyo de la Asociación, está desarrollando una prueba precisa, rápida y sencilla mediante un análisis de sangre que permita el diagnóstico temprano del cáncer de próstata. Este trabajo no se podría estar llevando a cabo sin la contribución previa de la Dra. Alicia Asin, cuya tesis doctoral, con una ayuda predoctoral de la Asociación en La Rioja, logró desarrollar moléculas artificiales (llamadas antígenos artificiales) capaces de reconocer selectivamente y con mayor eficacia a los anticuerpos desarrollados por los pacientes con cáncer. Los antígenos artificiales desarrollados por Alicia son utilizados en la técnica que se está desarrollando ahora para la detección del cáncer de próstata.

Este es un ejemplo de cómo a través de la movilización de la sociedad, con la Carrera de La Mujer que se realizó en La Rioja, se pudo financiar e impulsar la investigación en esta provincia, sentando las bases para el desarrollo de esta nueva prueba para el cáncer de próstata.

### **20 años sin nuevos tratamientos para el sarcoma de Ewing**

El sarcoma de Ewing, un cáncer óseo de muy difícil tratamiento que afecta principalmente a niños y adultos jóvenes, es uno de los tipos de cáncer que cuenta con poca investigación y avances. Actualmente, los pacientes siguen recibiendo los mismos tratamientos que hace 20 años.

El Dr. Óscar Martínez-Tirado, del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) con el apoyo de la Asociación durante años, ha conseguido constituir Aptadel Therapeutics, una spin-off, que se centra en el desarrollo de nuevos tratamientos para el sarcoma de Ewing basado en el uso de nanopartículas capaces de viajar por el cuerpo hasta localizar selectivamente a las células tumorales y eliminarlas. Lo que se inició como una idea, ha ido evolucionando hasta el desarrollo de una empresa de base tecnológica y desembocar en un ensayo clínico.

## Pruebas diagnósticas más eficaces con inteligencia artificial

Reducir el número de pruebas innecesarias de diagnóstico contribuye no solo a disminuir el coste económico sino también a evitar la incertidumbre y preocupación de las personas a las que se les prescriben. Para conseguir esto, los profesionales sanitarios necesitan mejorar las herramientas actuales de diagnóstico de las que disponen, ya que mejorar la precisión diagnóstica evitaría miles de pruebas innecesarias.

Este punto importante es lo que está desarrollando [el equipo del Dr. Pablo Valderrábano, del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria \(IRYCIS\)](#), con el apoyo de la Asociación, mejorar el diagnóstico de cáncer de tiroides y mama a través de programas informáticos desarrollados con inteligencia artificial para el análisis de imágenes ecográficas. Actualmente están optimizando estos programas informáticos que mejorarán la precisión diagnóstica de las ecografías y evitar miles de biopsias y cirugías innecesarias en el futuro.

## Hacia una radioterapia que distingue las células malignas de las sanas

La radioterapia es una de las opciones terapéuticas más utilizadas en el tratamiento en cáncer, sin embargo, existen cánceres avanzados para los que las técnicas actuales no son eficaces.

Un proyecto liderado por el [Dr. Ignacio Porras, catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Granada](#), pretende mejorar y acercar a la práctica hospitalaria una nueva radioterapia conocida como terapia mediante captura de neutrones por boro o BNCT. La BNCT es una terapia experimental contra el cáncer que ha ofrecido en los últimos años prometedores resultados en cánceres avanzados que no responden a los tratamientos existentes. Es la única radioterapia externa selectiva a nivel celular, es decir, solo va a actuar sobre las células tumorales. Pretende mejorar y acercar a la práctica hospitalaria una nueva radioterapia conocida como terapia mediante captura de neutrones por boro o BNCT. La BNCT es una terapia experimental contra el cáncer que ha ofrecido en los últimos años prometedores resultados en cánceres avanzados que no responden a los tratamientos existentes. Es la única radioterapia externa selectiva a nivel celular, es decir, solo va a actuar sobre las células tumorales.

Se basa en la combinación de dos agentes inocuos por separado, primero se suministra al paciente un compuesto de boro que sea captado selectivamente por las células tumorales y a continuación se irradia con neutrones de baja energía, que reaccionan con el boro, actuando sobre el tumor sin afectar a las células donde éste

no esté presente. Esto podría significar tener la posibilidad de tratar tumores más extendidos, incluso diseminados en órganos críticos.

### Más de 50 años impulsando la investigación y aumentando la inversión cada año

La Asociación Española Contra el Cáncer es la entidad privada y social que más fondos destina actualmente a la investigación en cáncer en España, ya que lleva más de 50 años siendo pioneros al impulsar una investigación de calidad.

En 2023 concedió 233 ayudas por un importe de 29,4M€ para un total de 114 millones de euros comprometidos en 603 proyectos de investigación en desarrollo, siendo la entidad privada que más fondos destina a la investigación en cáncer en España.

#### 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: 114 millones de euros en 603 proyectos, en los que participan más de 1.500 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 34.000 personas voluntarias, más de 694.000 socios y casi 1.200 profesionales.

Durante el 2023, la Asociación Española Contra el Cáncer ha atendido a más de 212.000 personas con sus servicios de atención profesionalizada y acompañamiento voluntario.

**Para más información:**

**Esther Díez**

Responsable de Comunicación

[esther.diez@contraelcancer.es](mailto:esther.diez@contraelcancer.es)

Tel: 900 100 036

Móvil: 667 11 36 16

Twitter @ \_Esther\_Diez

**Carolina Cobos**

Técnica de Comunicación

[carolina.cobos@contraelcancer.es](mailto:carolina.cobos@contraelcancer.es)

Móvil: 651 04 38 68

**Belén Sasiambarrena**

Agencia de Comunicación

[bsc@lasker.es](mailto:bsc@lasker.es)

Móvil: 650 59 05 62

**Carlos Cuenca**

Agencia de Comunicación

[ccr@lasker.es](mailto:ccr@lasker.es)

Móvil: 696 355 070

**Ana Rodríguez**

Agencia de Comunicación

[ars@lasker.es](mailto:ars@lasker.es)

Móvil: 690 390 616