



INVESTIGACIÓN PARA OTRA OPORTUNIDAD

NOTA DE PRENSA

El cáncer de páncreas, el tumor más agresivo

Mariano Barbacid y CRIS Contra el Cáncer presentan un estudio que demuestra, por primera vez, que una combinación de tres fármacos elimina tumores de páncreas en modelos experimentales



De izquierda a derecha: Cristina Domínguez, paciente; doctor Mariano Barbacid y Lola Manterola, presidenta de CRIS Contra el Cáncer

MATERIAL AUDIOVISUAL

Link fotos: <https://we.tl/t-wiHCkefU3G>

Link recursos y totales: <https://we.tl/t-SXGueGd5c>

- El equipo del doctor Mariano Barbacid, financiado por CRIS Contra el Cáncer, ha logrado la desaparición completa y duradera de tumores pancreáticos en modelos animales mediante una terapia no tóxica que combina tres inhibidores dirigidos contra KRAS, EGFR y STAT3.
- El estudio demuestra una eficacia sin precedentes, con alta durabilidad de la respuesta y sin efectos secundarios apreciables.
- La investigación abre nuevas vías para el desarrollo futuro de ensayos clínicos frente a uno de los tumores con peor pronóstico.
- CRIS Contra el Cáncer reivindica el enorme talento investigador y clínico existente en España y la necesidad de dotarlo de recursos para impulsar centros pioneros y proyectos de investigación de excelencia, ha explicado la presidenta de la entidad, Lola Manterola.
- La soprano y paciente de cáncer de páncreas, Cristina Domínguez, ha ofrecido su testimonio durante la rueda de prensa, subrayando que la investigación es imprescindible para la supervivencia de los pacientes.

Madrid, 27 de enero 2026; La Fundación [Cris Contra el Cáncer](#), entidad referencia en la investigación oncológica y hematológica, ha presentado esta mañana en Madrid los resultados de un estudio liderado por el doctor Mariano Barbacid, director del Grupo de Oncología Experimental del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas -CNIO-, responsable del [Proyecto CRIS de Cáncer de Páncreas](#) y presidente de honor científico de CRIS Contra el Cáncer.

El equipo del doctor Barbacid, investigador financiado por CRIS Contra el Cáncer en el CNIO y uno de los científicos más reconocidos del mundo en oncología molecular, ha conseguido un avance de enorme relevancia: **una triple combinación terapéutica capaz de eliminar por completo los tumores de páncreas en modelos animales**, sin efectos secundarios notables y con una durabilidad nunca observada hasta ahora.

La estrategia se basa en la combinación de tres compuestos dirigidos contra mecanismos fundamentales para que las células tumorales crezcan: uno selectivo contra el oncogén KRAS -motor principal del cáncer de páncreas- y otros dos frente a EGFR y STAT3 -proteínas clave implicadas en las señales que desembocan en estos tumores-. La inhibición simultánea de estas tres dianas ha demostrado ser determinante para bloquear los mecanismos de resistencia tumoral.

El estudio, publicado recientemente en una [revista científica internacional de alto impacto](#), demuestra que los tumores desaparecieron completamente en distintos modelos de ratón,

incluidos modelos PDX derivados de pacientes. Tras más de 200 días sin tratamiento, los animales continuaban libres de enfermedad y sin presentar toxicidad asociada a la terapia.

“Por primera vez hemos conseguido una respuesta completa, duradera y con baja toxicidad frente al cáncer de páncreas en modelos experimentales. Estos resultados indican que una estrategia racional de terapias combinadas puede cambiar el rumbo de este tumor”, ha señalado el doctor Mariano Barbacid.

Talento investigador y colaboración de la sociedad civil

Durante la rueda de prensa, la presidenta de CRIS Contra el Cáncer, **Lola Manterola**, ha explicado que “invertir en investigación es imprescindible para cambiar la historia del cáncer. Este estudio demuestra que cuando se apoya ciencia excelente, los resultados llegan y abren nuevas oportunidades reales para los pacientes”.

Además, Manterola ha reivindicado “el modelo de colaboración público-privada entendida como la aportación de la sociedad civil al sistema público para que sea sostenible, excelente y al alcance de cualquier persona al margen de su situación socioeconómica”.

Y ha destacado el gran talento científico que tenemos en España “al que debemos cuidar, promover y retener”, y para ello nuestro país debe poner en marcha políticas públicas que lo hagan posible como estrategias concretas y consensuadas frente al cáncer y, por supuesto, regular la figura del médico investigador.

La soprano superviviente de cáncer de páncreas

Cristina Domínguez, soprano, fue diagnosticada en 2015 de un cáncer de páncreas con metástasis en el hígado -18 lesiones- y en el pulmón. Se trataba de un adenocarcinoma de páncreas, muy extendido, una enfermedad de mal pronóstico a la que tan solo un 5% sobrevive. Cristina ha explicado que “a los pacientes no nos sobra el tiempo. Cada avance científico significa más días, más vida y más futuro. Por eso invertir en investigación no es una opción, es una urgencia vital. El cáncer te hace entender que la investigación no es un lujo ni un discurso”.

Adenocarcinoma ductal de páncreas (ADP):

El ADP es uno de los tumores más agresivos y complicados de la medicina actual y representa la gran mayoría de tumores de páncreas. Según la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y la Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN), en España se diagnostican más de 10.300 nuevos casos cada año de cáncer de páncreas, una cifra que no ha dejado de aumentar en la última década. Además, este tipo de cáncer presenta una elevada tasa de mortalidad: solo un 8-10% de los pacientes sobreviven cinco años tras el diagnóstico.

Frente a este panorama, el equipo del doctor Mariano Barbacid, presenta los resultados de una combinación terapéutica de tres inhibidores capaz de eliminar por completo los tumores pancreáticos en modelos animales, sin efectos secundarios notables y con una durabilidad nunca vista.

prensa@criscancer.org

Móvil: 685.376.705.

Tres frentes, un mismo objetivo: vencer al cáncer de páncreas

La estrategia diseñada por el grupo de Barbacid se basa en atacar tres puntos claves de los mecanismos internos del tumor: KRAS, EGFR y STAT3. Estas tres proteínas actúan como motores del crecimiento y la resistencia de las células tumorales. Atacarlas de forma simultánea -una aproximación inédita hasta ahora- ha demostrado ser la clave: Los tumores desaparecieron completamente en modelos de ratón, incluidos modelos PDX derivados de pacientes. Tras más de 200 días sin tratamiento, los animales continuaban libres de enfermedad y sin sufrir efectos adversos derivados de esta terapia.

Ensayo clínico y regulaciones

Los siguientes pasos tras la publicación de estos resultados deberán centrarse en la puesta en marcha de un ensayo clínico, para lo cual será necesario reunir la financiación adecuada y avanzar en los procesos regulatorios correspondientes. Este desarrollo representa una oportunidad para seguir impulsando una estrategia terapéutica innovadora basada en la combinación de los tres inhibidores.

Es muy posible que el inhibidor de KRAS, RMC-6236, pueda estar aprobado en ciertas indicaciones en 2026 o como muy tarde en 2027. Respecto a los degradadores de STAT3, hasta el momento no se ha aprobado ninguno, aunque ya se están ensayando contra la leucemia mielógena aguda. La aprobación en otros tipos de tumor facilitaría su aprobación en combinaciones terapéuticas como la descrita en este trabajo.

Según el doctor Barbacid, el principal “escollo” para iniciar ensayos clínicos reside en el inhibidor de EGFR, Afatinib, ya que, si bien ha sido aprobado por la FDA para el adenocarcinoma de pulmón con mutaciones en EGFR, no lo ha sido para tumores con mutaciones en KRAS -muy características del cáncer de páncreas-.

Respecto a la regulación de las investigaciones, Lola Manterola, ha hecho un llamamiento institucional para que “el Gobierno continúe trabajando con las agencias regulatorias en agilizar al máximo la aprobación de los medicamentos, destacando los PRIME”.

Continuidad de la investigación

En este estudio no se han observado resistencias y ahora hay que ampliarlo a modelos de ratón con otras alteraciones genéticas. Además, es esencial ampliar el número de muestras tumorales de pacientes y estudiar las metástasis derivadas de estos tumores. De esta forma, se podrán identificar con precisión qué pacientes podrán beneficiarse de la actual estrategia terapéutica o de nuevas terapias para aquellos tumores o metástasis que no respondan. Es importante recordar, señala el doctor Barbacid, que “los tumores humanos no son entidades homogéneas y que se componen de distintas zonas y poblaciones de células que podrían responder de manera diferente a distintas terapias o al menos, a variaciones de una terapia troncal”.

Un antes y un después en la investigación del cáncer de páncreas

De cualquier forma, los resultados del grupo del doctor Barbacid podrían suponer un punto de inflexión en el tratamiento uno de los tumores más agresivos y difíciles de tratar, pues es la primera vez que se logra una curación completa en modelos experimentales, con baja toxicidad, alta durabilidad y con una estrategia realista para trasladar a pacientes.

El trabajo, fruto de años de investigación, refuerza el papel de CRIS Contra el Cáncer como motor de la ciencia traslacional que busca **acortar la distancia entre el laboratorio y el hospital** y dar esperanza a los pacientes que más lo necesitan. La Fundación apoya desde 2020 el proyecto liderado por el doctor Barbacid, con una financiación acumulada que ya supera los 3.6 millones de euros. La generosidad de donantes, socios, empresas y de todas las personas que recaudan fondos para la investigación ha hecho posible que CRIS Contra el Cáncer impulse proyectos como este.

Sobre la Fundación CRIS contra el cáncer

La Fundación CRIS contra el cáncer -Cancer Research & Innovation in Science- es una organización independiente, sin ánimo de lucro y con el objetivo de curar el cáncer a través de la investigación con fondos de la sociedad civil.

Tiene sede en España, Reino Unido y Francia. Actualmente, financia proyectos en 87 centros de investigación de todo el mundo. En España cuenta con unidades propias de terapias y ensayos clínicos en los principales hospitales de la sanidad pública.

En sus 15 años de vida ha invertido **64 millones de euros en investigación, 46 en los últimos 5 años**; y tiene un compromiso de 150 para los próximos 5 años. Ha desarrollado 588 proyectos de cáncer adulto y pediátrico; puesto en marcha 342 líneas de investigación; apoyado a 497 investigadores y a 115 equipos; y contribuido a la formación de jóvenes investigadores a través de 140 tesis doctorales. Los pacientes beneficiados directamente en los ensayos clínicos apoyados por CRIS suman más de 15.500, y los avances en investigación contra el cáncer beneficiarán a 14 millones de potenciales pacientes.

PARA MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Oficina de prensa CRIS Contra el Cáncer

prensa@criscancer.org

685.376.705.

Suscríbete al canal de Whatsapp 685.376.705.



<https://twitter.com/criscancer>

<https://www.facebook.com/FundacionCrisCancer>

<https://www.linkedin.com/company/fundaci-n-cris-contra-el-c-ncer>

<https://www.youtube.com/user/CrisContraElCancer>

prensa@criscancer.org

Móvil: 685.376.705.

<https://www.flickr.com/photos/122173016@N08/>

<https://www.instagram.com/criscontracancer>

<https://www.tiktok.com/@criscontraelcancer>

prensa@criscancer.org

Móvil: 685.376.705.