

NOTA DE PRENSA

20 de octubre, 2026

IDP Pharma empieza el ensayo clínico de su fármaco IDP-121 en pacientes con cáncer de pulmón de célula pequeña

- La compañía IDP Pharma ha iniciado un ensayo clínico de Fase 1b/2 de su candidato a fármaco IDP-121, en combinación con quimioterapia estándar, en pacientes con cáncer de pulmón de célula pequeña (CPCP), un tipo de tumor especialmente agresivo y silencioso prevalente en fumadores.
- El inicio de este estudio impulsa la expansión de IDP-121 en los tumores sólidos, tras los resultados positivos obtenidos en el primer ensayo clínico de la compañía en pacientes con distintos tipos de cánceres hematológicos avanzados.
- El primer paciente ya ha recibido el tratamiento y ha completado con éxito el primer ciclo, mientras que se prevé que el reclutamiento de participantes continúe hasta 2028.
- El estudio MYCROCYTIC prevé incluir a un total de 60 pacientes y se llevará a cabo en coordinación con nueve hospitales de España, entre ellos el Hospital del Mar, el Hospital Germans Trias i Pujol (ICO Badalona), el Hospital Universitario de Navarra y el Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Barcelona, 20 de octubre de 2026. [IDP Pharma](#), compañía biotecnológica líder en el desarrollo de terapias dirigidas a proteínas intrínsecamente desordenadas (IDP), ha anunciado la inclusión del primer paciente en el [ensayo clínico multicéntrico de Fase 1b/2](#). El estudio MYCROCYTIC evaluará la seguridad y la tolerabilidad de IDP-121, un péptido terapéutico diseñado para inhibir la actividad de la proteína MYC, clave en el desarrollo y la progresión del cáncer, que será administrado en combinación con los tratamientos estándar para el cáncer de pulmón de célula pequeña (CPCP).

Con sede en el Parc Científic de la Universidad de Barcelona (PCB-UB), la compañía da así un nuevo paso en el desarrollo clínico de este candidato terapéutico y debuta en tumores sólidos, tras los [resultados positivos de Fase I obtenidos en el anterior estudio CASSANDRA en pacientes con diferentes cánceres hematológicos](#) dependientes de la proteína MYC, que se encuentra desregulada o aumentada en muchas células cancerosas. Por primera vez, IDP Pharma evalúa el IDP-121 en un tumor sólido con el objetivo de caracterizar su perfil de seguridad y obtener las primeras evidencias de su potencial clínico en este tipo de tumor.

Para el **Dr. Santiago Esteban**, CEO de IDP Pharma, «el inicio de este estudio representa un hito importante en la evolución de nuestra cartera clínica y refleja nuestra estrategia de transformar avances científicos innovadores en medicamentos para pacientes con necesidades médicas todavía no cubiertas. Creemos que el IDP-121 ejemplifica el potencial de desarrollar terapias diferenciadas contra algunos de los mecanismos biológicos más complejos implicados en el cáncer».

El proyecto, que **continuará con el reclutamiento de pacientes hasta 2028, coincidiendo con la publicación de los primeros resultados**, recibe el apoyo del programa de ayudas de colaboraciones público-privadas de la Agencia Estatal de Investigación, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (CPP2023-010510).

Una nueva vía terapéutica contra el cáncer de pulmón más agresivo y silencioso

El **cáncer de pulmón de célula pequeña (CPCP)** sigue siendo uno de los tumores sólidos más agresivos y **representa aproximadamente el 15 % de todos los casos de cáncer de pulmón con una supervivencia a cinco años inferior al 10 %**. A pesar de los recientes avances terapéuticos, como la quimioterapia con lurbinectedina o la inmunoterapia con tarlatamab, las recaídas son muy frecuentes y los resultados a largo plazo siguen siendo limitados. Esta situación pone de manifiesto la necesidad de desarrollar nuevas terapias con mecanismos de acción innovadores capaces de combatir la resistencia a los tratamientos y frenar la progresión de la enfermedad, a la vez que evidencia el elevado potencial clínico de estas nuevas aproximaciones terapéuticas.

«Los pacientes con cáncer de pulmón de célula pequeña en recaída siguen teniendo opciones de tratamiento limitadas, especialmente aquellos en los que la enfermedad progresa poco después del tratamiento de primera línea de quimioterapia con platino. Este estudio nos permite evaluar un nuevo enfoque dirigido contra MYC en los dos principales contextos clínicos de segunda línea, manteniendo al mismo tiempo las pautas de quimioterapia establecidas. Esperamos poder determinar si la inhibición de MYC puede traducirse en un beneficio clínicamente relevante para los pacientes con cáncer de pulmón de célula pequeña en recaída», explica el **Dr. Hugo Arasanz Esteban**, investigador principal del estudio en el Hospital Universitario de Navarra, donde se ha reclutado al primer paciente del ensayo.

IDP-121 va dirigido a la proteína intrínsecamente desordenada MYC, un regulador clave de la proliferación tumoral, la plasticidad de linaje y la resistencia a los tratamientos en el cáncer de pulmón de célula pequeña. **Las alteraciones de la familia MYC (MYC, MYCL y MYCN) se encuentran entre el 20 % y el 30 % de los casos y se detectan con mayor frecuencia en tumores avanzados y después de la recaída**. Cada vez hay más evidencias de que la activación de esta vía favorece la transición hacia estados tumorales menos diferenciados, asociados a una mayor agresividad, a la resistencia a los tratamientos y a la pérdida de determinadas dianas terapéuticas, como la proteína DLL3. Estas observaciones refuerzan el potencial de las terapias dirigidas contra MYC en pacientes con cáncer de pulmón de célula pequeña en recaída.

En este contexto, al inhibir MYC, **IDP-121 podría ayudar a frenar la transición tumoral** y preservar el fenotipo neuroendocrino inicial, **manteniendo la sensibilidad a la quimioterapia** y la expresión de dianas como DLL3. Con esta base, el ensayo evaluará dos poblaciones de pacientes en segunda línea con perfiles pronósticos diferenciados: los pacientes con enfermedad refractaria o resistente al platino recibirán IDP-121 en combinación con topotecán, mientras que los pacientes con enfermedad sensible al platino recibirán IDP-121 junto con un nuevo tratamiento basado en platino.

Intrametrics™, una plataforma para atacar proteínas intrínsecamente desordenadas

Según la **Dra. Laura Nevola**, directora científica de la compañía, «las proteínas intrínsecamente desordenadas, como MYC, han sido durante décadas uno de los grandes desafíos en el desarrollo de nuevos medicamentos, porque no tienen una estructura definida sobre la que actuar con las aproximaciones convencionales». Ahora, su **plataforma propietaria Intrametrics™** permite superar esta barrera, puesto que posibilita que el fármaco pueda inhibir la proteína MYC y favorezca su degradación.

«La entrada de IDP-121 en Fase 1b/2 para el tratamiento del cáncer de pulmón de célula pequeña pone de manifiesto el potencial de esta tecnología para desarrollar nuevas terapias contra dianas que hasta ahora se consideraban intratables», concluye **Nevola**.

A diferencia de otras aproximaciones terapéuticas actuales, como las terapias CAR-T o los biosimilares, la tecnología de IDP Pharma no se basa en modificar células del sistema inmunitario ni en replicar fármacos biológicos ya existentes: **Intrametrics™ actúa directamente sobre proteínas intracelulares intrínsecamente desordenadas, como MYC, que hasta ahora se consideraban intratables** por no tener una estructura fija sobre la que diseñar un fármaco convencional.

Esta capacidad de diseñar fármacos contra dianas hasta ahora consideradas inabordables sitúa a IDP Pharma en una posición diferencial en el ámbito de las terapias dirigidas, con un potencial de aplicación más allá del cáncer de pulmón de célula pequeña.

ClinicalTrials.gov: [NCT07864207](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT07864207)

▪ Acerca de IDP Pharma:

IDP Pharma es una compañía biotecnológica en fase clínica dedicada al desarrollo de terapias innovadoras dirigidas a las proteínas intrínsecamente desordenadas (IDPs, por sus siglas en inglés), una de las mayores clases de proteínas implicadas en enfermedades para las que todavía no existen terapias dirigidas aprobadas. Mediante su propia plataforma Intrametrics™, la compañía impulsa una cartera de nuevos tratamientos diseñados para modular y degradar IDPs asociadas a varias enfermedades, tanto en el ámbito de la oncología como de otras patologías graves. IDP Pharma tiene

su sede en el Parc Científic de Barcelona (PCB-UB). Para más información, visite la web de IDP Pharma:
www.idp-pharma.com.

▪ **Imágenes:**

1. Los fundadores de la compañía IDP Pharma, Santiago Esteban (CEO) y Laura Nevola (CSO).

Más información:

Paula Cañal • Responsable de Prensa • Parc Científic de Barcelona • Tel. +34 934 034 662 •
pcanal@pcb.ub.es

Germán Sierra • Responsable de Comunicación • Parc Científic de Barcelona • Tel. +34 608 170 073 •
gsierra@pcb.ub.es