

NOTA DE PRENSA

CÁNCER DE PÁNCREAS

CRIS CONTRA EL CÁNCER LIDERA LA INVESTIGACIÓN DE UNA NUEVA TERAPIA DE PRECISIÓN EFECTIVA CONTRA EL CÁNCER DE PANCREAS



- **El Doctor Atanasio Pandiella Alonso**, investigador de **CRIS Contra el Cáncer** en el Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca y su equipo se han apoyado en el uso de “misiles teledirigidos” contra puntos débiles de los tumores para desarrollar una terapia que ha demostrado su eficacia en modelos animales con cáncer de páncreas.
- Cada año, más de 10.000 personas son diagnosticadas de cáncer de páncreas en España, uno de los tumores más agresivos que existen. Hoy en día, **menos del 10% de los pacientes sobrevive más de cinco años** tras el diagnóstico.

Madrid, a 2025; [Cris Contra el Cáncer](#), entidad referencia en la investigación contra esta enfermedad, lidera una prometedora línea de investigación de los tumores más agresivos y de mayor mortalidad: el de páncreas, una enfermedad con 10.000 nuevos casos cada año en España y una supervivencia de **menos del 10% a cinco años**.

La investigación llevada a cabo por el Doctor Atanasio Pandiella Alonso, investigador de CRIS Contra el Cáncer en el Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca y su equipo ha se ha mostrado efectiva en ratones de laboratorio a través del uso del uso de los ADC, **medicina de precisión** que busca atacar puntos débiles específicos de las células tumorales.

El equipo del doctor Pandiella se ha centrado en la utilización de unas de las herramientas actuales más prometedoras: los **anticuerpos conjugados a fármacos** (ADC, por sus siglas en inglés), Los ADC son una especie de "misiles teledirigidos" con la capacidad de **reconocer moléculas muy presentes en las células cancerosas** y liberar sobre ellas fármacos que provocan su muerte, sin dañar a las células sanas.

"Los ADC ya han demostrado su eficacia en otros tipos de tumores, con más de 200 ensayos clínicos en marcha a nivel internacional en otros tipos de cáncer, pero **hasta ahora, el cáncer de páncreas no contaba con una estrategia de este tipo**" asegura del doctor Pandiella.

Resultados: TGF α , una pista molecular que delata al cáncer de páncreas

La investigación, llevada a cabo en colaboración con el grupo del Dr. Gabriel Capellá, del Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, y con apoyo del Centro de Investigación Biomédica en Red (Ciber) ha sido publicada en la revista [Journal of Experimental & Clinical Cancer Research](#).

Los equipos de investigación analizaron en detalle células tumorales de cáncer de páncreas hasta encontrar un **posible punto débil a atacar**: una proteína llamada TGF α , que promueve la **multiplicación celular y el desarrollo de los tumores**.

Al analizar muestras de pacientes y líneas celulares humanas, los investigadores comprobaron que **la presencia de este factor es mucho mayor en las células tumorales pancreáticas que en el tejido sano**.

Con su experiencia diseñando este tipo de terapias, se diseñó un ADC capaz de **reconocer de forma específica esta molécula, unirse a las células tumorales que la presentan y liberar en ellas un fármaco letal**. El resultado: **una potente actividad antitumoral**, que logró reducir e incluso eliminar los tumores en modelos experimentales de laboratorio, **sin provocar efectos adversos significativos**.

Los resultados obtenidos por estos grupos de investigación suponen **un avance clave hacia nuevos tratamientos frente al cáncer de páncreas**, que es uno de los tumores más difíciles de tratar: Y hay más: la molécula TGF α también está **muy presente en otros cánceres agresivos**

prensa@criscancer.org

Móvil: 685.376.705.

como el de pulmón, lo que abre la puerta a futuras aplicaciones en otros tumores también difíciles de tratar.

Sobre CRIS Contra el Cáncer

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 646 ensayos clínicos en Unidades y Proyectos CRIS; puesto en marcha 342 líneas de investigación; apoyado a 342 investigadores y 115 equipos; y contribuido a la formación de jóvenes investigadores a través de 140 tesis doctorales. Además, se han licenciado 16 patentes y hay 5 en curso. 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.

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/fundacion-cris-contra-el-cancer>

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

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

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

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

prensa@criscancer.org

Móvil: 685.376.705.

prensa@criscancer.org
Móvil: 685.376.705.