



## La molécula EC-70124 de EntreChem muestra actividad por vía oral en cáncer de próstata

LA EMPRESA  
ASTURIANA EN EL  
RADAR DE  
FUTUROS  
LICENCIATARIOS

C. A. I.

EntreChem es una spin-off de la Universidad de Oviedo centrada en el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos para el cáncer. Hemos entrevistado a Francisco Morís, su Director General, para que nos hable sobre la molécula EC-70124 y los descubrimientos alrededor de la misma.

1. ¿En qué consiste este nuevo avance en la molécula EC-70124?

La molécula EC-70124, inhibe la migración y proliferación celular de cáncer de próstata que tiene una expresión excesiva de genes denominados ESE1/ELF3 y NF-kB. Este perfil de expresión génica ha sido asociado por nuestros colaboradores suizos con una menor supervivencia y una mayor recurrencia, por lo que este subtipo tumoral representa una alta necesidad médica no cubierta en el espacio del cáncer de próstata. Por tanto la molécula EC-70124 es la primera terapia que muestra eficacia en este grupo de tumores, un 25% del total de tumores primarios de próstata.

Más significativo aún, la molécula EC-70124, un inhibidor selectivo de quinasa, reduce el crecimiento de tumores de próstata inyectados en ratones administrados por vía oral durante 2 semanas a dosis muy por debajo de los niveles tóxicos en ratón.

2. ¿Qué impacto tiene esta noti-



Francisco Morís, Director General de EntreChem.

ca en el desarrollo del fármaco?

Además de su actividad antitumoral en un tipo maligno de tumor con necesidad médica no cubierta, este estudio es el primero que muestra que la administración

oral del fármaco es eficaz. Hasta ahora sabíamos que era eficaz por vía intravenosa en otros tumores, pero esto hace más atractivo el producto, que se podría suministrar como una píldora en lugar de una

inyección. Se incrementa significativamente la proyección de mercado, pues las empresas farmacéuticas que estarían dispuestas a licenciar esta molécula prefieren una formulación oral. No así todos los oncólogos, pues con los inyectables el grado de cumplimiento del tratamiento es mayor.

3. ¿Cómo ha sido acogida la noticia?

El trabajo se recoge en un poster de la reunión anual de la Asociación Americana de la Investigación en Cáncer (AACR) de Abril en Washington (EEUU), donde presentan sus trabajos las empresas y grupos académicos más competitivos, como en nuestro caso, que es una colaboración con el IOR de Suiza. Es un filtro de calidad que muestra el interés de la comunidad que trabaja contra el cáncer. La parte que describe el perfil genético como de alto riesgo en cáncer de próstata está aceptada para publicar en una revista de alto índice de impacto y la parte detallando la actividad de la molécula será objeto de una publicación en próximos meses.

El estudio muestra el nexo mecanístico entre inflamación y progresión de cáncer de próstata y sugiere un nuevo biomarcador para la estratificación de pacientes y el diseño de estrategias contextuales para la subpoblación de pacientes de alto riesgo marcados por la activación de ESE1/ELF3 y NF-kB. Al igual que en tumores de próstata, una ruta similar de activación podría existir en otros tumores, que podrían ser altamente sensibles al tratamiento con EC-70124.

4. ¿Y el impacto en el negocio de EntreChem?

La estrategia de EntreChem consiste en añadir valor a las moléculas en desarrollo, más allá de su patente de sustancia, ya importante pero no suficiente, de manera que una empresa farmacéutica con músculo se interese en adquirir una licencia para llevar a cabo fases clínicas y comercialización. Este estudio, validado por científicos de alto nivel y diseminado en foros muy relevantes, da credibilidad a la molécula, incrementa la visibilidad de EntreChem y nos

### AGENDA

#### ENTREGA PREMIO TREELOGIC

El VII Premio Internacional TreeLogic al Espíritu Innovador se entregará el jueves 23 de mayo a las 18:30 horas en el Hotel Oviedo Ayre (Edificio Calatrava) de Oviedo. Durante el acto, tendrá lugar el Encuentro de Transferencia de Tecnología: "De la ciencia al mercado".

Más información  
[www.premiotreeologic.com](http://www.premiotreeologic.com)

#### SEMINARIO REDACTAR UNA BUENA PATENTE

Dentro del ciclo de seminarios que organiza el Club Asturiano de la Innovación y el Parque Científico Tecnológico de Gijón, el martes 28 de mayo en horario de 16:00 a 18:00 horas se celebrará la sesión "Cómo redactar una buena patente. Consejos teóricos y prácticos".

La sesión será impartida por D. Iñaki Altí Barbón, Director de Apoyo a la Innovación de la Zona Norte de Clarke Modet & Co.

Más información  
[www.innovasturias.org](http://www.innovasturias.org)

pone en el radar de futuros licenciarios. Amplia el perímetro de mercado por ser un tumor de alta prevalencia, un subtipo con mal pronóstico, sugiere un nuevo biomarcador para la estratificación de pacientes y además en formulación oral.

5. ¿Qué pasos quedan por dar para introducir el fármaco en humanos?

El inhibidor EC-70124 es un compuesto que está siendo desarrollado tanto para administración intravenosa como por vía oral. Estamos caracterizando su toxicidad en animales para proponer una dosis inicial en humanos, según la regulación vigente en materia de fármacos experimentales. En paralelo a estos estudios regulatorios, llevamos a cabo experimentos de eficacia en ciertos tipos tumorales, como el comentado arriba, para seguir incrementando la versatilidad y las aplicaciones de mercado del fármaco.

## Socinser, a la vanguardia de las tecnologías médicas

C. A. I.

Hoy presentamos a Socinser ([www.socinser.com](http://www.socinser.com)).

– ¿Cómo se vive la innovación en el día a día de su empresa? ¿En qué innovan? ¿Cómo lo hacen?

–Socinser cuenta con tres líneas innovadoras: materiales y procesos de fabricación, diseño industrial de productos nuevos, e inclusión de nuevas tecnologías en el proceso de relación entre cliente y proveedor. La combinación de las tres da lugar a esa línea innovadora de So-

cinser, algo que se refleja en el número de patentes, los modelos de utilidad, etc. Pero independientemente de esto, la empresa hace constantemente propuestas al mercado, teniendo en cuenta las diferentes formas de trabajo y colaboración entre clientes y proveedores.

La innovación que no va enfocada a una mejora de competitividad técnica económica está condenada a no ser valorada. Socinser no está dispuesta a dejar de lado sus

bases, que son las de seguir aportando dosis de innovación continua. Eso sí, la innovación tiene que ser medible en términos de aceptación por parte del cliente. En este momento estamos trabajando en esa línea.

–¿Cómo le ayuda el CAI al fomento de la innovación en su organización?

–Formamos parte del CAI porque somos innovadores por sistema y sentimos que es un escenario natural. Gracias a ello mantenemos relaciones con otras empresas con las que compartimos ilusiones, preocupaciones y puntos de vista.

–¿Cuáles son sus previsiones de futuro alrededor de esta temática? ¿Y su visión de Asturias entorno a la innovación?

–En primer lugar estamos en plena transformación del tejido empresarial, tanto en tamaño como en enfoque estratégico, es decir Asturias era una región sustentada por empresas de tamaño suficiente para mantener un tejido empresarial, y ahora las empresas tienen que buscar otros territorios para su actividad y tratar con clientes muy diversos, lo que les obliga a estar en permanente revisión de sus actuaciones y de sus resultados. Hemos perdido la tran-

quilidad y la seguridad que se mantenían con un trabajo bien hecho y con un prestigio ganado con los años, para llegar a mercados más periclitados y donde las pruebas de reválida están presentes continuamente. En este entorno cambiante el espíritu Innovador te ayuda a buscar soluciones y a estar muy atento a todo lo que te rodea.

–Para finalizar, ¿puede citar una razón por la que recomendaría el CAI a otros empresarios?

–El CAI favorece el intercambio de opiniones y puntos de vista con respecto a la innovación. Es un centro de cultivo donde se generan relaciones importantes con empresarios que tienen en común el objetivo de convertir en valor la innovación.

