

Peptomyc completa una inversión semilla de un millón de euros

La inversión ayudará a la compañía a obtener la validación preclínica para su principal candidato en glioblastoma multiforme –un tumor cerebral agresivo y potencialmente mortal– y para otras indicaciones de cáncer

Barcelona, 28 de abril 2016.– Peptomyc, una compañía de desarrollo de fármacos especializada en el descubrimiento de nuevos tratamientos para el cáncer, ha anunciado hoy que ha completado una ronda de financiación semilla de un millón de euros. Healthequity SCR, un fondo de inversión español, ha liderado la ronda. La recaudación también ha estado apoyada por un consorcio de *business angels* e inversores institucionales.

“Estamos muy contentos de haber cerrado esta ronda semilla y estamos muy agradecidos por el apoyo que hemos recibido de Healthequity, de nuestras instituciones como Vall d’Hebron Instituto de Oncología e ICREA, y de nuestros generosos *business angels*”, dice Laura Soucek, CEO y cofundadora de Peptomyc. “Con Peptomyc, estamos comprometidos a contribuir significativamente al mejor tratamiento de pacientes afectados por cáncer, y esta ronda semilla es un gran paso adelante en nuestro camino hacia la clínica.”

“Peptomyc es una compañía muy prometedora en el campo del tratamiento del cáncer. Sus sólidos resultados preclínicos y su novedoso mecanismo de acción, desarrollado por la doctora Soucek, nos han convencido de la valía de su investigación”, dicen Lluís Pareras y Albert Ferrer, directores de Healthequity. “Tenemos mucha confianza en su candidato para el glioblastoma y apoyamos las nuevas etapas de desarrollo de este producto.”

Los fondos invertidos se utilizarán para completar los estudios preclínicos, acercando el candidato de Peptomyc al uso clínico, y para desarrollar otras potenciales indicaciones oncológicas para sus proteínas terapéuticas.

Sobre el papel de Myc en el cáncer

Actualmente, la incidencia del cáncer en el ser humano sobrepasa los 14 millones de casos por año y causa 8 millones de muertes anuales. Por otra parte, se prevé que estas cifras aumenten en un 75 % durante los próximos 20 años. Por el momento, las terapias estándar contemplan la cirugía, radioterapia, quimioterapia y, en un subgrupo reducido de cánceres, medicina personalizada. Desafortunadamente, a menudo estas terapias fallan, debido al desarrollo de resistencias.

Peptomyc ha adoptado una estrategia diferente para atacar las células cancerígenas, basada en la inhibición de la oncoproteína Myc, que se encuentra desregulada en la mayoría de los cánceres en humanos. Myc tiene una función no redundante en el cáncer alrededor de la cual los tumores no se pueden desarrollar; por lo tanto, Myc ofrece una oportunidad terapéutica excepcionalmente prometedora.

Aunque Myc juega un rol central en el cáncer, actualmente no existe ningún inhibidor de Myc en el mercado. Peptomyc ha diseñado una nueva generación de inhibidores anti-Myc basados en la molécula llamada Omomyc. El objetivo de Peptomyc es desarrollar, ahora, el péptido Omomyc –y variantes mejoradas– en terapias clínicamente viables para el tratamiento de pacientes con cáncer.

Sobre los gliomas

Los gliomas son los tumores primarios más comunes del sistema nervioso central en adultos y responden poco a las terapias estándar. Myc está implicado causalmente en muchos tumores en humanos y la mayoría de glioblastomas tienen unos niveles elevados de Myc. El grupo de la doctora Soucek ha demostrado que la inhibición de Myc es una estrategia prometedora para la terapia contra el cáncer, validando la inhibición de Myc como estrategia terapéutica en el glioma del ratón y humano.

La inhibición de Myc reduce la proliferación, aumenta la apoptosis y notoriamente, provoca la formación de células multinucleares que a continuación se detienen o mueren por catástrofe mitótica, mostrando un prometedor rol para Myc en el tratamiento del glioma y otros muchos cánceres humanos. Ahora, Peptomyc pretende usar los péptidos basados en Omomyc como nuevas terapias para pacientes con glioblastoma.

Sobre Peptomyc

Peptomyc es una compañía enfocada al desarrollo de una nueva generación de péptidos penetrantes en células (CPPs) centrados en la oncoproteína Myc para el tratamiento del cáncer. La empresa fue fundada en diciembre de 2014 y se basa en la investigación científica de la doctora Soucek sobre Omomyc (el inhibidor más directo de Myc conocido hasta la fecha) en los últimos veinte años.

El equipo de Peptomyc está liderado por la doctora Laura Soucek y la doctora Marie-Eve Beaulieu, científicas con una amplia experiencia en la investigación del cáncer, la biología de Myc y el diseño, producción y purificación de péptidos. Peptomyc está buscando ahora completar una Serie A de financiación de la mano de un sindicato internacional de inversores.

www.peptomyc.com

Sobre HealthEquity SCR

HealthEquity SCR es una sociedad de capital riesgo autogestionada que invierte en compañías en el sector salud, con especial interés en biotecnología y dispositivos médicos. Fundada por el Colegio de Médicos de Barcelona y el grupo financiero Riva y García, HealthEquity está buscando proyectos para llevar empresas innovadoras de las ciencias de la vida al mercado y fomentar el ecosistema biotecnológico catalán y español.

www.healthequity.es

Sobre Antares Consulting

El equipo de Antares Consulting ha dado apoyo global al proyecto de Peptomyc, tanto a nivel estratégico como de recaudación de fondos. Antares Consulting es una empresa consultora internacional de estrategia, gestión, procesos, y gestión de proyectos que se ha convertido en referente dentro de los campos de la salud, ciencias de la vida, farmacia, bioindustrias, y la atención a largo plazo, y es líder en los países en los que está presente. Cuenta con una completa e innovadora cartera de organizaciones públicas y privadas y ha trabajado con más de 651 clientes en 24 países diferentes.

www.antares-consulting.com

Sobre VHIO

Establecido en 2006, Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO) es un centro integral de excelencia de investigación del cáncer donde sus científicos y médicos

investigadores adoptan un modelo de investigación traslacional, trabajando juntos en equipos multidisciplinares para acelerar y avanzar en terapias personalizadas y dirigidas contra el cáncer. Gestionando uno de los programas de investigación de cáncer más dinámicos de España, VHIO se dedica a cumplir la promesa de traer “precisión” a la oncología –investigando tratamientos más efectivos y mejores prácticas para el cuidado de pacientes.

www.vhio.net