
10 de abril de 2018

Lilly y Sigilon Therapeutics anuncian una colaboración estratégica para desarrollar terapias celulares encapsuladas para el tratamiento de la diabetes tipo 1

- **La tecnología Afibromer™ de Sigilon será empleada para encapsular las células productoras de insulina para un tratamiento potencial de la diabetes tipo 1**
- **Sigilon recibirá un pago adelantado de 63 millones de dólares y una inversión de capital no revelada**

Madrid, 10 de abril de 2018. Eli Lilly and Company (NYSE:LLY) y Sigilon Therapeutics han anunciado una colaboración a nivel global para el desarrollo de terapias celulares encapsuladas para el potencial tratamiento de la diabetes tipo 1. Sigilon es una empresa biofarmacéutica privada que se centra en descubrir y desarrollar terapias vivas con su plataforma de productos de tecnología Afibromer™. Por su parte, Lilly es una compañía biofarmacéutica global y líder mundial en cuidado de la diabetes que ofrece una amplia gama de terapias y mantiene un fuerte compromiso con la investigación innovadora.

La terapia celular encapsulada es un área emergente de investigación biofarmacéutica que tiene como objetivo liberar el potencial terapéutico de las células para tratar enfermedades graves sin necesidad de inmunosupresión. Se trata de un enfoque prometedor para abordar enfermedades crónicas como la diabetes tipo 1. En la diabetes tipo 1 las células beta pancreáticas son destruidas por el sistema inmune, pudiendo provocar hiperglucemia (altos niveles de azúcar en sangre) y complicaciones a largo plazo si los niveles de glucosa no se controlan de manera efectiva.

Fruto del acuerdo entre ambas entidades, Sigilon creará productos patentados compuestos por células madre pluripotentes inducidas, un tipo de célula madre derivada de células adultas que han sido diseñadas dentro de células beta pancreáticas productoras de insulina diferenciadas y encapsuladas usando la tecnología Afibromer™ de Sigilon. La finalidad de estos productos es restaurar la producción de insulina durante periodos sostenidos sin desencadenar una reacción inmune.

La investigación que ha llevado al descubrimiento de biomateriales Afibromer™ ha sido financiada por JDRF International –organización dedicada a la investigación en la diabetes tipo 1- y la Fundación benéfica de Leona M. Helmsley y Harry B. Helmsley y liderada por Daniel Anderson y Robert Langer, del Instituto de Tecnología de Massachusetts y el Hospital de Niños de Boston.

“En Lilly nos esforzamos por cambiar las fronteras de lo que es posible en la medicina, tanto a través de nuestros propios laboratorios científicos y también mediante la colaboración con otros investigadores líderes”, ha afirmado Daniel Skovronsky, vicepresidente senior de desarrollo clínico y de productos y recién nombrado presidente

de Lilly Research Labs. “Estamos muy contentos por poder colaborar e invertir en Sigilon, una compañía que busca desarrollar terapias de células encapsuladas; tecnología potencialmente disruptiva que podría lograr avances clínicos significativos para enfermedades crónicas como la diabetes tipo 1”.

"Estamos muy contentos por asociarnos con Lilly, líder mundial en el cuidado de la diabetes, ya que buscamos aplicar la tecnología revolucionaria de Sigilon al área de la diabetes insulino dependiente", ha comentado Paul Wotton, director ejecutivo de Sigilon Therapeutics. “Los estudios publicados han demostrado que nuestra tecnología patentada Afibromer™ tiene la capacidad de potenciar la respuesta inmune frente a agentes externos. Esto es prometedor para la creación de fábricas de células alogénicas de vanguardia que puedan ser trasplantadas en pacientes sin necesidad de supresión inmune. Nuestra plataforma de ingeniería celular nos permite programar y controlar el suministro dinámico de proteínas para el tratamiento a largo plazo de enfermedades debilitantes”.

Según los términos del acuerdo, Lilly recibirá una licencia mundial exclusiva para la tecnología Afibromer™ de Sigilon para la encapsulación de células. Por su parte, Sigilon recibirá un pago inicial de 63 millones de dólares y Lilly hará una inversión de capital no revelada en Sigilon. Además, Sigilon también podrá ser candidata para recibir hasta 410 millones de dólares en logros de desarrollo y comercialización así como para recibir royalties de entre uno y dos dígitos en futuras ventas de productos si la colaboración entre ambas entidades consigue un producto comercialmente exitoso. Sigilon será responsable de todas las actividades de desarrollo y los costes relacionados con la colaboración hasta la presentación de una nueva solicitud de medicamento en investigación. Tras el envío de la solicitud de medicamento en investigación, Lilly será responsable de todas las actividades y costes de desarrollo clínico y comercialización relacionados con la colaboración.

Sigilon fue fundada y creada por Flagship Pioneering, una empresa dedicada a la innovación científica que presentó la compañía en 2017 con 23.5 millones de dólares de capital. Doug Cole, socio director de Flagship Pioneering y presidente de la Junta de Sigilon ha añadido: “Creemos que una innovación sin precedentes como la de Sigilon es necesaria para descubrir nuevas soluciones para los pacientes. La plataforma de productos de Sigilon ofrece la posibilidad de aprovechar todo el potencial de las terapias celulares y esperamos ver el resultado de la colaboración de Lilly y Sigilon en diabetes tipo 1”.

Como resultado de esta transacción, Lilly incurrirá en un cargo adquirido de investigación y desarrollo en proceso por ganancias de aproximadamente 0.05 dólares por acción en el segundo trimestre de 2018. En consecuencia, se espera que la guía de ganancias por acción informada de la compañía para 2018 se reduzca por la cantidad del cargo. No habrá ningún cambio en la guía de ganancias por acción no GAAP de la compañía como resultado de esta transacción.

Lilly S.A.
Avda. de la Industria, 30
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 663 50 00
www.lilly.es

Sobre Lilly

Lilly es un líder global de la atención sanitaria que une pasión con descubrimiento para mejorar la vida de las personas en todo el mundo. Nuestra compañía fue fundada hace más de un siglo por un hombre comprometido a fabricar medicinas de gran calidad que atienden necesidades reales. Hoy seguimos siendo fieles a esa misión en nuestro trabajo. En todo el mundo los empleados de Lilly trabajan para descubrir y ofrecer medicinas vitales a aquellos que las necesitan, mejorar la comprensión y el tratamiento de la enfermedad y contribuir a las comunidades a través de la acción social y el voluntariado. Si desea más información sobre Lilly, visítenos en www.lilly.com y www.lilly.es.

Sobre Sigilon Therapeutics

Fundada y creada por Flagship Pioneering junto con Daniel Anderson y Robert Langer, del Instituto de Tecnología de Massachusetts, Sigilon Therapeutics es una compañía biofarmacéutica que descubre y desarrolla implantes terapéuticos vivos para el tratamiento de enfermedades crónicas. Los tratamientos basados en la plataforma de tecnología Afibromer™ de Sigilon Therapeutics incluyen implantes celulares que actúan como "terapias vivas receptivas", proporcionando un control más natural para las enfermedades que actualmente se tratan con inyección o infusión intermitente. Sus áreas iniciales de enfoque incluyen hematología, deficiencia enzimática, trastornos endocrinos y metabólicos. Un control más natural restauraría la salud y liberaría a los pacientes de la necesidad de terapias que alteran la calidad de vida. Para obtener más información, visite www.sigilon.com o síganos en Twitter en https://twitter.com/Sigilon_Inc.

Para más información:

ATREVIA

Laura Parras /Patricia González / Irene Fernández

lparras@atrevia.com /pgonzalez@atrevia.com/ ifernandez@atrevia.com

673 33 95 41/ 673 33 97 65/ 673 33 98 20

Tel. 91 564 07 25

LILLY

Elena Rodríguez Cobos

cobos_elena@lilly.com

Tel. 91 623 35 16
