

PlantaDoce.

Empresa

LentiStem busca más de medio millón de euros para avanzar en terapia génica

La compañía biotecnológica ha captado 260.000 euros de capital público y busca recaudar más de 400.000 euros para terminar la fase preclínica en el tercer trimestre.

D. Punzano
16 abr 2021 - 04:56



LentiStem busca capital. **La compañía española quiere captar más de medio millón de euros en 2021 para avanzar en terapia génica.** La empresa de base tecnológica se centra en la investigación y desarrollo de terapias innovadoras basadas en sistemas de regulación génica y transferencia de genes, con especial énfasis en inmunoterapia de cáncer.

PlantaDoce.

La biotecnológica ha captado recientemente 260.000 euros de un doctorado industrial del Ministerio de Ciencia e Innovación y el programa Neotec del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (Cdti). La empresa busca otros 140.000 euros de capital privado para culminar el proyecto seleccionado por Neotec, según explica Carlos Martín, consejero delegado de LentiStem, a PlantaDoce.

Además, la compañía quiere acceder a más financiación tras este proyecto para avanzar con los ensayos preclínicos y clínicos. LentiStem tiene el objetivo de captar más de 400.000 euros para terminar la fase preclínica de sus estudios en el tercer trimestre de 2021. En total, **la biotecnológica requiere más de medio millón de euros para impulsar su tecnología.**

LentiStem busca 140.000 euros para terminar el proyecto seleccionado por Neotec

LentiStem tiene como objetivo mejorar el diseño y desarrollo de herramientas únicas para modular la actividad de las células Car-T enfocadas al tratamiento del cáncer mediante inmunoterapia. **La compañía nació en 2016 en Granada como spin off del Sistema Sanitario Público de Andalucía y la Fundación Progreso y Salud.**

La finalidad de la empresa es desarrollar sus tecnologías para generar una terapia Car-T más eficaz y segura, que mejore los efectos secundarios y su potencia. **La compañía colabora con el Hospital Carlos III de Madrid y el Hospital Clínic de Barcelona.**

Francisco Martín, fundador de la empresa, detalla que “trabajamos en intentar controlar la manera en que se expresa ese gen terapéutico que se introduce en las células diana para conseguir un beneficio en el paciente”. **De las investigaciones rugieron tres patentes con posibilidades de traslación, asegura.**

Además, **la estrategia Car-T o estrategia de inmunoterapia presenta una eficacia de hasta el 60% en algunos tipos de cáncer, como leucemias o linfomas,** detalla Martín. Esta tecnología continúa ganando protagonismo y durante los últimos dos años se han aprobado cinco tratamientos.

La empresa prevé vender su tecnología a una gran farmacéutica en 2023 o 2024

PlantaDoce.

LentiStem desarrolla de forma paralela dos tecnologías: AWE, en mitad de la fase preclínica, y Lent-On-Plus, en una etapa más temprana. El fundador señala que AWE es el primer sistema que permite la expresión fisiológica del CAR mediante vectores virales. Por su parte, Lent-On-Plus es el único sistema del mercado que permite la expresión inducible por doxiciclina con posibilidades de aplicación en clínica.

La compañía mantiene conversaciones con “un par de fondos especializados en ciencia”. “El modelo de negocio es hacer las fases clínicas I y II y vender nuestra tecnología a una gran farmacéutica”, afirma el consejero delegado de LentiStem. La empresa prevé que esa situación se produzca en 2023 o 2024.

LentiStem tiene su sede en Granada y cuenta con ocho personas implicadas en el proyecto. Los fondos también serán utilizados para ampliar el personal dedicado íntegramente a desarrollar la tecnología, que actualmente está formado por tres personas. **La totalidad del capital de la empresa está en manos de los diez fundadores.**