

NOTA DE PRENSA

Cebiotex abre una ronda Serie A de 4M€ para acelerar los ensayos clínicos de su primer tratamiento oncológico

- El capital obtenido en esta nueva ronda –la primera en la que Cebiotex da entrada a fondos internacionales– permitirá a la compañía acelerar los ensayos en pacientes del CEB-01 para el tratamiento de los Sarcomas de Partes Blandas (STS), así como desarrollar nuevas aplicaciones para cáncer de páncreas y glioblastoma.
- Se trata de la primera aplicación terapéutica del CEB-01 –un tejido inteligente de nanofibras, biocompatible y biodegradable, para la liberación local de quimioterapia después de la extirpación de un tumor– desarrollado íntegramente por la compañía mediante su innovadora tecnología Cebiotex®, que ya ha patentado en Estados Unidos, la Unión Europea y China.
- Desde el inicio de su actividad, en 2015, Cebiotex ha cerrado tres rondas de financiación por importe de 4,3 M€, lo que le ha permitido desarrollar una planta piloto preindustrial con certificación GMP para la producción del CEB-01; conseguir la designación de medicamento huérfano de la EMA para la indicación de sarcomas de partes blandas, e iniciar los estudios clínicos Fase I/IIa en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

Barcelona, 29 de enero de 2020. [Cebiotex](#) –con sede en el [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#)– ha abierto una ronda de financiación Serie A por importe de 4 millones de euros. Su objetivo es acelerar el desarrollo clínico del CEB-01 para el tratamiento de los Sarcomas de Partes Blandas (STS), y llevar a fases preclínicas nuevas aplicaciones para cáncer de páncreas y glioblastoma.

El CEB-01 es un tejido inteligente de nanofibras, biocompatible y biodegradable, para la liberación local de quimioterapia justo después de la extirpación de un tumor, que la compañía ha desarrollado mediante su innovadora tecnología patentada Cebiotex®. El CEB-01 llega a una concentración local 1.000 veces superior a la de la quimioterapia, con la ausencia de efectos secundarios y sin modificar el tratamiento estándar. Actúa en las primeras semanas posteriores a la cirugía, cuando no hay ningún tipo de tratamiento establecido, consiguiendo una eficacia muy prometedora en modelos preclínicos.

Paralelamente al desarrollo de los ensayos clínicos del CEB-01 para los sarcomas de partes blandas –un tipo de cáncer raro que se inicia en tejidos como el adiposo, muscular, fibroso, nervioso o conjuntivo– Cebiotex también está trabajando en su aplicación para cáncer de páncreas y glioblastoma, un tumor cerebral maligno muy agresivo.

Desde el inicio de su actividad, en 2015, Cebiotex ha cerrado tres rondas de financiación, levantando cerca de 4,3 M€ entre fondos públicos y privados.

Esta financiación le ha permitido obtener la [Certificación GMP](#) (*Good Manufacturing Practice*) de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) para la producción de su tecnología Cebiotex®; la [designación de medicamento huérfano](#) de la Agencia Europea del Medicamento (EMA) para el CEB-01 en sarcomas de tejidos blandos; y la autorización de la AEMPS para iniciar los estudios clínicos Fase I/IIa en esta indicación en el [Hospital de la Santa Creu i Sant Pau](#) de Barcelona, como hospital de referencia.

“Cebiotex ha cerrado una primera etapa muy exitosa, alcanzado todos los objetivos que nos habíamos propuesto. Hemos conseguido llevar nuestro primer fármaco candidato, CEB-01, a fases clínicas, y disminuir el riesgo tecnológico del proyecto. Ahora, tenemos que hacer ‘músculo financiero’ y crecer. En esta nueva ronda entrarán por primera vez dentro del capital de Cebiotex fondos internacionales, con los que ya estamos en contacto. El reto, en un futuro próximo, es firmar acuerdos de licencia en fase de premercado con farmacéuticas para aportar valor sostenido a nuestros socios e inversores y garantizar la viabilidad económica del proyecto”, afirma Joan Bertran, CEO y cofundador de Cebiotex.

Cebiotex tiene patentada la plataforma tecnológica de liberación de fármacos en los Estados Unidos, la Unión Europea y China y dispone de una planta piloto preindustrial. La compañía desarrolla, produce y testa el CEB-01 en todo su conjunto: diseña las unidades de producción de nanofibras, el proceso de desarrollo de sus aplicaciones terapéuticas y la caracterización a nivel preclínico y clínico. Todos sus productos están protegidos por patentes y nuevas solicitudes de patentes.

“Hoy Cebiotex ya tiene el potencial y know-how para diseñar y construir equipos de producción específicos para cada una de las aplicaciones terapéuticas del CEB-01. Este rasgo nos caracteriza, y nos diferencia de los equipos científicos sin ‘músculo tecnológico’, en la aplicación de las nanofibras en el sector salud”, explica Bertran.

■ Sobre Cebiotex

Cebiotex (<http://www.cebiotex.com>) se constituyó en 2012, como *spin-off* del Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona (HSJD) y de la Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech (UPC), para desarrollar un proyecto promovido por el ingeniero textil Joan Bertran: una membrana de liberación local de principios activos que permita a los cirujanos –después de la extirpación de un tumor– recubrir la cama quirúrgica con elevadas concentraciones de quimioterapia para que actúe directamente en la zona afectada.

Fruto de la interacción entre los investigadores del HSJD–que desarrollaron la parte científica y clínica del proyecto– y el equipo de ingenieros del Instituto de Investigación Textil y Cooperación Industrial de Terrassa (INTEXTER) de la UPC– que aportó la tecnología para la producción de nanofibras– Cebiotex creó su primera solución terapéutica: el CEB-01, diseñado para el tratamiento de las camas quirúrgicas de los Sarcomas de Partes Blandas (*Soft Tissue Sarcoma, STS*), mediante su plataforma Cebiotex®.

Con el apoyo tecnológico de Grifols Engineering, la biotecnológica dispone de una planta piloto preindustrial, con certificación de Buenas Prácticas de Fabricación (GMP) en PrasFarma.

Para llevar a cabo su proyecto de empresa, Cebiotex ha contado con el apoyo financiero procedente de campañas de *equity crowdfunding* con Capital Cell; de la Fundación Ship2B; Inveready; *family offices*; el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI); el Ministerio de Industria (ENISA), el Ministerio de Ciencia (Retos, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020) y la Comisión Europea (SME Instrument Phase I).

También dispone de la acreditación ‘Pyme Innovadora’, y ha sido galardonada con el [Reconocimiento Cecot a la Innovación 2018](#).

Más información:

Azucena Berea • Responsable de Prensa • Parc Científic de Barcelona • Tel. 93 403 46 62 • aberea@pcb.ub.cat