

## NOTA DE PREMSA

# Cebiotex obre una ronda Sèrie A de 4M€ per accelerar els assaigs clínics del seu primer tractament oncològic

- El capital obtingut en aquesta nova ronda –la primera en què Cebiotex dona entrada a fons internacionals– permetrà a la companyia accelerar els assaigs en pacients del CEB-01 per al tractament dels Sarcomes de Parts Toves (STS), així com desenvolupar noves aplicacions per a càncer de pàncrees i glioblastoma.
- Es tracta de la primera aplicació terapèutica del CEB-01 –un teixit intel·ligent de nanofibres biocompatible i biodegradable per a l'alliberament local de quimioteràpia després de l'extirpació d'un tumor– desenvolupat íntegrament per la companyia mitjançant la seva innovadora tecnologia Cebiotex®, que ja ha patentat en Estats Units, la Unió Europea i La Xina.
- Des de l'inici de la seva activitat, l'any 2015, Cebiotex ha tancat tres rondes de finançament per import de 4,3 M€, el que li ha permès desenvolupar una planta pilot preindustrial amb certificació GMP per a la producció del CEB-01; aconseguir la designació de medicament orfe de l'EMA per a la indicació de sarcomes de parts toves, i iniciar els seus estudis clínics Fase I/IIa a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

**Barcelona, 29 de gener de 2020.** Cebiotex –amb seu al Parc Científic de Barcelona (PCB)– ha obert una ronda de finançament Sèrie A per import d'4 milions d'euros. El seu objectiu és accelerar el desenvolupament clínic del CEB-01 per al tractament dels Sarcomes de Parts Toves (STS), i portar a fases preclíniques noves aplicacions per a càncer de pàncrees i glioblastoma.

El CEB-01 és un teixit intel·ligent de nanofibres biocompatible i biodegradable per a l'alliberament local de quimioteràpia just després de l'extirpació d'un tumor, que la companyia ha desenvolupat mitjançant la seva innovadora tecnologia patentada Cebiotex®. El CEB-01 arriba a una concentració local 1.000 vegades superior a la de la quimioteràpia, amb l'absència d'efectes secundaris i sense modificar el tractament estàndard. Actua en les primeres setmanes posteriors a la cirurgia, quan no hi cap mena de tractament establert, aconseguint una eficàcia molt prometedora en models preclínics.

Paral·lelament al desenvolupament dels assajos clínics del CEB-01 per als sarcomes de parts toves –un tipus de càncer rar que s'inicia en teixits com l'adipós, muscular, fibrós, nerviós o conjuntiu– Cebiotex també està treballant en la seva aplicació per a càncer de pàncrees i glioblastoma, un tumor cerebral maligne molt agressiu.

Des de l'inici de la seva activitat, l'any 2015, Cebiotex ha tancat tres rondes de finançament, aixecant prop de 4,3 M€ entre fons públics i privats.

Aquest finançament li ha permès obtenir la **Certificació GMP** (*Good Manufacturing Practice*) de l'Agència Espanyola de Medicaments i Productes Sanitaris (AEMPS) per a la producció de la seva tecnologia Cebiotex®; la **designació de medicament orfe** de l'Agència Europea del Medicament (EMA) per al CEB-01 en sarcomes de teixits tous; i l'autorització de l'AEMPS per iniciar els Estudis Clínics Fase I/IIa en aquesta indicació a l'**Hospital de la Santa Creu i Sant Pau**, com hospital de referència.

*“Cebiotex ha tancat una primera etapa molt exitosa, assolint tots els objectius que ens havíem proposat. Hem aconseguit portar el nostre primer fàrmac candidat, CEB-01, a fases clíniques, i disminuir el risc tecnològic del projecte. Ara, hem de fer ‘múscul financer’ i créixer. En aquesta nova ronda entraran per primera vegada dins el capital de Cebiotex fons internacionals, amb els que ja estem en contacte. El repte, en un futur pròxim, és signar acords de llicència en fase de premercat amb farmacèutiques per aportar valor sostingut als nostres socis i inversors i garantir la viabilitat econòmica del projecte”, afirma Joan Bertran, CEO i cofundador de Cebiotex.*

Cebiotex té patentada la plataforma tecnològica d'alliberament de fàrmacs als Estats Units, la Unió Europea i La Xina i disposa d'una planta pilot preindustrial. La companyia desenvolupa, produeix i testa el CEB-01 en tot el seu conjunt: dissenya les unitats de producció de nanofibres, el procés de desenvolupament de les seves aplicacions terapèutiques i la caracterització a nivell preclínic i clínic. Tots els seus productes estan protegits per patents i noves sol·licituds de patents.

*“Avui Cebiotex ja té el potencial i know-how per dissenyar i construir equips de producció específics per cada una de les aplicacions terapèutiques del CEB-01. Aquest tret ens caracteritza, i ens diferencia dels equips científics sense ‘múscle tecnològic’, en l'aplicació de les nanofibres en el sector salut”, explica Bertran.*

## ■ Sobre Cebiotex

Cebiotex (<http://www.cebiotex.com/>) es va constituir el 2012, com a *spin-off* de l'Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona (HSJD) i de la Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC) per desenvolupar un projecte promogut per l'enginyer tèxtil arenyc Joan Bertran: una membrana d'alliberament local de principis actius que permeti als cirurgians –després de l'extirpació d'un tumor– recobrir el llit quirúrgic amb elevades concentracions de quimioteràpia per tal que actui directament a la zona afectada.

Fruit de la interacció entre els investigadors de l'HSJD –que van desenvolupar la part científica i clínica del projecte– i l'equip d'enginyers de l'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa (INTEXTER) de la UPC –que va aportar la tecnologia per la producció nanofibres– Cebiotex va crear la seva primera solució terapèutica: el CEB-01, dissenyat per al tractament dels llits quirúrgics dels Sarcomes de Parts Toves (*Soft Tissue Sarcoma, STS*), mitjançant la seva plataforma Cebiotex®.

Amb el suport tecnològic de Grifols Engineering, la biotecnològica disposa d'una planta pilot preindustrial, amb certificació de Bones Pràctiques de Fabricació (GMP), a les instal·lacions de PrasFarma.

Per a dur a terme el seu projecte d'empresa, Cebiotex ha comptat amb el suport financer procedent de campanyes d'*equity crowdfunding* amb Capital Cell; de la Fundació Ship2B; Inveready; *family offices*; el Centre de Desenvolupament Tecnològic Industrial (CDTI); el Ministeri de Indústria (ENISA); el Ministeri de Ciència (Retos, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020); i la Comissió Europea (SME Instrument Phase I).

També disposa de l'acreditació de '**Pyme Innovadora**', i ha estat guardonada amb el Reconeixement Cecot a la Innovació 2018.

---

Per a més informació:

Azucena Berea • Responsable de Premsa • Parc Científic de Barcelona • Tel. 93 403 46 62 • [aberea@pcb.ub.cat](mailto:aberea@pcb.ub.cat)