

NOTA DE PREMSA

## **Integra Tx tanca una ronda de 4,5 M€ amb Advent France Biotechnology, Invivo Capital i Takeda Ventures**

**La biotecnològica, especialitzada en edició genètica i fundada pels investigadors Marc Güell i Avencia Sánchez-Mejías de la Universitat Pompeu Fabra, inicia la seva activitat a Barcelona**

**La inversió es destinarà a desenvolupar una plataforma innovadora d'edició de gens amb gran potencial per millorar l'efectivitat i la seguretat de les teràpies avançades**

*Barcelona, 2 de desembre de 2021.* Integra Therapeutics (Integra Tx), una empresa biotecnològica que desenvolupa **eines d'edició genètica d'última generació** per millorar l'efectivitat i la seguretat de les teràpies avançades, ha completat la primera ronda d'inversió de 4,5 milions d'euros amb Advent France Biotechnology (França), Invivo Capital (Espanya) i Takeda Ventures (Estats Units).

Integra Tx es va crear a finals de 2020 com a *spin-off* de la Universitat Pompeu Fabra a partir d'una tecnologia desenvolupada al Laboratori de Biologia Sintètica Traslacional liderat pel **Dr. Marc Güell** (Jove Investigador EMBO, Premi Nacional de Recerca al Talent Jove i cofundador de dues *biotech*).

El gran potencial d'aquesta tecnologia innovadora d'escriptura genètica és que **resol algunes de les limitacions tècniques principals** de la teràpia gènica: es pot utilitzar per enganxar seqüències d'ADN de gens de qualsevol mida amb gran precisió. Les teràpies avançades són un dels pilars de la medicina del futur i estan orientades tant a prevenir com tractar **malalties genètiques i oncològiques** que, ara com ara, són incurables.

El capital de la ronda permetrà que Integra Tx finalitzi el prototip de la nova plataforma tecnològica d'edició genètica, dugui a terme la **validació preclínica** amb models in vivo i ex vivo i gestioni la cartera de patents entre el 2022 i el 2023. Després, la companyia

preveu obrir una ronda Sèrie A per iniciar l'aprovació regulatòria i fer els assajos clínics amb pacients.

“Estem molt orgullosos de transferir el nostre coneixement científic i la nostra capacitat tecnològica en l'edició de gens **del laboratori a la societat**. Agraïm a tots els nostres inversors el compromís amb Integra Tx i en fer possible que les teràpies avançades siguin més segures i efectives i que arribin als pacients que les necessiten amb urgència” comenta la **Dra. Avencia Sánchez-Mejías**, cofundadora i CEO d'Integra Tx. Sánchez-Mejías es va incorporar al Laboratori de Biologia Sintètica Traslacional de la UPF el 2018, després d'investigar a l'Institut de Biomedicina de Sevilla, la Universitat Nacional de Singapur i la Miller School of Medicine-Universitat de Miami.

El Dr. Marc Güell, cofundador i CSO d'Integra Tx, explica que “la plataforma d'Integra Tx és molt prometedora ja que suposa **una evolució de les tècniques CRISPR-Cas**. Hem trobat una manera de fusionar-les amb les proteïnes transposasa i integrasa que tenen una gran capacitat de transferència de gens i no depenen de vectors virals per transportar els components a la cèl·lula, la qual cosa és un pas endavant perquè aquestes teràpies siguin més segures”. A més, la plataforma té aplicacions tant in vivo (directament el pacient) com *ex vivo* (fora del pacient).

**Matthieu Coutet**, soci director d'Advent France Biotechnology, comenta: “Vam decidir invertir a Integra Tx perquè **creiem en el seu equip científic i de gestió experimentat**. Els seus fundadors han demostrat una gran passió i ambició per fer avançar la tecnologia d'Integra Tx, combinada amb una experiència provada en l'edició de gens i teràpies avançades”.

El Dr. **Luis Pareras**, soci director d'Invivo Capital, diu: “Estem convençuts de les possibilitats de la plataforma d'Integra Tx per resoldre el problema de l'administració de gens sense limitacions de mida en la teràpia gènica. També estem molt satisfets que un **sindicat d'inversors internacional** doni suport a aquesta ronda llavor, un exemple més de l'oportunitat que ofereix la transferència de tecnologia i la **competitivitat de l'ecosistema biotecnològic a Catalunya**”.

**Miles Gerson**, soci i director Senior d'Inversions de Takeda Ventures, comenta: "Estem molt satisfets de donar suport a Integra Tx i la seva **plataforma d'edició de gens de propera generació** perquè té moltes aplicacions terapèutiques potencials per **beneficiar els pacients**".

## **Sobre Integra Therapeutics**

Integra Tx és una empresa biotecnològica que crea eines d'edició genètica d'última generació per millorar l'efectivitat i la seguretat de les teràpies avançades. La companyia es va fundar el 2020 com a *spin-off* de la Universitat Pompeu Fabra de la mà dels investigadors Marc Güell i Avencia Sánchez-Mejías i té la seu al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB). Compta amb el suport d'inversors internacionals (Advent France Biotechnology, Invivo Capital i Takeda Ventures) i entitats del sector de la biomedicina i la salut (ACCIÓ-Generalitat de Catalunya, Biocat, Fundació "la Caixa", Fundació Ramón Areces i programa Innovalora de la UPF). Més informació: [www.integra-tx.com](http://www.integra-tx.com)

## **Sobre Advent France Biotechnology**

Advent France Biotechnology (AFB) és una empresa regulada per l'AMF que inverteix en diferents àmbits de les ciències de la vida, principalment, en projectes terapèutics. L'estratègia d'AFB combina la inversió *early stage* en empreses prometedores i el suport per enfortir-ne el creixement. Creada el 2016 a París, AFB té un fort esperit emprenedor. Des de la creació del seu primer fons el 2017, manté 15 inversions a França, Bèlgica, Espanya i Irlanda. AFB ha desenvolupat relacions sòlides dins l'ecosistema d'innovació francès i ha atret sindicats internacionals de capital risc a la seva cartera de companyies. L'equip està dirigit per Alain Huriez i Matthieu Coutet i compta amb professionals de la inversió amb trajectòria en projectes empresarials i una sòlida experiència científica i mèdica. Més informació: [www.adventfb.com](http://www.adventfb.com)

## **Sobre Invivo Capital**

Invivo Capital Partners és una firma de capital risc fundada pel Dr. Luis Pareras i Albert Ferrer a Barcelona, que gestiona Invivo Ventures FCR, un fons que inverteix en empreses de les ciències de la vida *early stage*. Invivo Ventures FCR compta amb una majoria d'inversors privats i el suport d'inversors institucionals com el Fons Europeu d'Inversions (EIF), el Fond-ICO Global, l'Institut Català de Finances, l'Institut Valencià de Finances i l'Ajuntament de Barcelona. Més informació: <https://invivo.capital>

## **Sobre Takeda Ventures**

Takeda Ventures, Inc. (TVI) és el grup de capital de risc corporatiu de Takeda Pharmaceutical Company Limited (Takeda) fundat el 2001 amb la visió de generar tecnologies disruptives i solucions terapèutiques per a pacients a través de *partnerships* amb empreses. La missió de TVI és crear oportunitats de creixement estratègic per a Takeda mitjançant la construcció, la gestió i la inversió en empreses basades en la innovació. TVI s'associa amb innovadors acadèmics, emprenedors i inversors per crear i nodrir una cartera d'empreses en diferents àrees terapèutiques com l'oncologia, la gastroenterologia i els trastorns del sistema nerviós central. Més informació: [www.takedaventures.com](http://www.takedaventures.com)

---

### **Contacte per a mitjans:**

Gemma Escarré Comunicació

[info@gemmaescarre.com](mailto:info@gemmaescarre.com)

M +34 667 76 15 24

---