



---

# 15 NOVES TERÀPIES 'MADE IN CATALONIA'

Octubre 2019

**Les *startups* biomèdiques de la BioRegió de Catalunya tenen actualment prop d'una vintena de teràpies en fase clínica. El 2025 algunes d'aquestes teràpies podrien arribar ja als pacients. Quins podrien ser els propers fàrmacs *made in Catalonia*?**

A la [BioRegió de Catalunya](#), el sector català de les ciències de la vida i la salut, neix cada setmana una nova empresa. Des del 2008, [la inversió en aquestes \*startups\* s'ha multiplicat per 12](#), i en 10 anys, el nombre d'inversors estrangers que hi ha invertit ha passat de 0 a més de 50.

A què es destinen aquests recursos? Portar un nou fàrmac al mercat costa més de 10 anys i més de 1.000 milions d'euros, i només 1 de cada 10.000 potencials medicaments acaba arribant als pacients. Actualment les *startups* biomèdiques catalanes tenen prop d'una vintena de teràpies que ja es troben en fase clínica, un augment significatiu respecte a les 7 que hi havia al *pipeline* el 2013. Com a conseqüència de l'evolució del sector, Biocat estima que algunes d'aquestes podrien acabar arribant efectivament al pacient cap al 2025. Repassem quins són els potencials fàrmacs en fase més avançada que s'estan desenvolupant actualment a la BioRegió de Catalunya:

## 1. Vacunes i malalties infeccioses

### La vacuna catalana contra l'VIH, d'AELIX Therapeutics

Una vacuna que permeti els infectats per VIH mantenir el virus sota control gràcies a la reeducació del seu propi sistema immunitari: aquest és l'objectiu d'**AELIX Therapeutics**, amb la seva vacuna terapèutica basada en l'immunogen **HTI**. AELIX és una *spinoff* del programa HIVACAT liderat per IrsiCaixa i l'Hospital Clínic amb el suport, entre d'altres, de "la Caixa" i Esteve.

L'HTI és un immunogen que es va desenvolupar a partir d'observacions de la resposta immune d'individus que podien controlar l'VIH per ells mateixos, i que s'injecta en l'organisme a través de vectors. Aquesta seqüència permetria els individus que no aconsegueixen controlar el virus per si mateixos desenvolupar una resposta immune equivalent a la resposta d'aquells que sí que controlen el virus de forma espontània.

El 2016 AELIX va tancar una primera ronda de finançament d'11,5 milions d'euros. El 2017 l'empresa, amb seu al Parc Científic de Barcelona, va iniciar el seu primer assaig clínic de fase Ib / IIa, AELIX-002, en el qual han participat 45 individus infectats per VIH i que es duu a terme a l'Hospital Germans Trias i Pujol, i els resultats del qual s'obtidran a finals del 2020.

L'octubre de 2018 AELIX va establir una col·laboració amb Gilead Sciences per realitzar un altre estudi de fase II, **AELIX-003**. En aquest estudi s'administra la **vacuna HTI juntament amb el fàrmac de Gilead vesatolimod**, combinació que s'espera ha de resultar en l'eliminació de les cèl·lules infectades pel virus. Els resultats d'aquest estudi estan previstos per a finals de 2021.

AELIX ha aixecat fins al moment més de 13 milions per finançar el desenvolupament d'HTI. L'escenari previst per la companyia és llicenciar la teràpia a una farmacèutica i signar altres acords de col·laboració.

## RUTI, la vacuna contra la tuberculosi d'Archivel Farma

Actualment hi ha una quinzena de potencials **vacunes contra la tuberculosi** en fase clínica arreu del món, la majoria de les quals són per a la prevenció de la malaltia. A Catalunya, i més concretament a Badalona, es desenvolupa una de les poques vacunes terapèutiques per al seu tractament: es diu **RUTI** i està sent desenvolupada per Archivel Farma.

Archivel Farma va néixer el 2005 per dur a terme el desenvolupament de la vacuna RUTI descoberta pel Dr. Pere-Joan Cardona, de l'Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP), amb finançament d'Archivel Technologies. En les seves diferents etapes de desenvolupament, la companyia ha aixecat més de 20 milions d'euros procedents d'inversors privats, *family offices*, fons de capital risc, fons públics nacionals i europeus. Actualment té com a principals inversors el Grup Teodoro García Trabadelo i Archivel Technologies, i compta amb una participació minoritària de Laboratoris Reig Jofré.

Archivel Farma està centrant la seva estratègia en el desenvolupament de RUTI per tractar la **tuberculosi multi resistent**. La vacuna està sent provada en un assaig clínic de fase II de 27 pacients a Groningen (Països Baixos) i Ucraïna, en un total de quatre hospitals. S'espera que els resultats estiguin disponibles a finals del 2020.

Amb un ajut del programa europeu H2020 i dins del Consorci conegut com STRITUVAD, properament iniciarà un altre assaig clínic de fase II a l'Índia per provar la vacuna RUTI en dos grups de pacients: uns amb tuberculosi activa i els altres amb tuberculosi multi resistent. En l'assaig es reclutarà un total de 140 pacients en dos diferents hospitals, un d'ells el reconegut AIIMS (All India Institute of Medical Science) de Nova Delhi.

La capacitat de la vacuna per activar una resposta àmplia del sistema immune enfront de diversos antígens ha impulsat Archivel Farma a estudiar també el seu ús per a altres indicacions, com el **tractament de la rinitis** i altres malalties al·lèrgiques, o la **immunoteràpia per al càncer de bufeta**, indicació en la qual ja està fent un assaig clínic de fase I a l'Hospital Germans Trias i Pujol. L'assaig compta amb 40 pacients i els resultats s'esperen a mitjans del 2020.

Archivel Farma compta amb la seva pròpia planta de producció on es fabrica, en un entorn GMP, la vacuna RUTI. RUTI va rebre la designació de medicament orfe per part de l'Agència Europea del Medicament l'any 2017.

## 2. Oncologia

### Autofàgia, la promesa d'AbilityPharma en oncologia

L'aposta d'Ability Pharmaceuticals en oncologia és **ABTL0812**, un compost administrat per via oral que causa la mort de les cèl·lules tumorals per autofàgia (autodigestió). A la fase I/Ib, amb 29 pacients amb tumors sòlids avançats, ABTL0812 va mostrar gran seguretat i tolerabilitat i es van observar signes d'eficàcia.

AbilityPharma acaba de tancar una ronda de 3,5 milions d'euros per completar estudis clínics de fase II a Europa en pacients amb **càncer d'endometri o càncer escamós de pulmó**, com a tractament de primera línia en combinació amb quimioteràpia i com a tractament de manteniment crònic després dels cicles de quimioteràpia. L'estudi s'està fent en hospitals

oncològics líders a Espanya i França (entre ells ICO i Vall d'Hebron). A Estats Units, la FDA ja ha aprovat aquest mateix estudi (desembre 2017) i el protocol d'un altre estudi de fase II en **càncer de pàncrees** (gener de 2018). Aquest estudi es finançarà amb ajuts públics internacionals. ABTL0812 compta amb la Designació de Medicament Orfe (ODD) per a **càncer de pàncrees, càncer biliar i el càncer pediàtric neuroblastoma** aprovades per la FDA als Estats Units i per l'EMA a Europa.

Des del seu naixement el 2011 arran d'una escissió d'AB-Biotics, Ability Pharmaceuticals ha aixecat més de 15 milions d'euros i entre els actuals accionistes es troben els fons de capital risc Inveready, Fitalent (del grup Everis) i Sodena, els seus fundadors, inversors privats i ajuts i préstecs públics. L'empresa s'acaba de reforçar incorporant Maribel Berges com a Directora General, promovent Carles Domènech a la presidència executiva i la direcció científica.

Amb seu al Parc Tecnològic del Vallès i al Parc de Recerca UAB, AbilityPharma ja va signar el 2016 un acord amb SciClone Pharmaceuticals per desenvolupar i comercialitzar el producte a la Xina, i espera arribar a un acord de llicència amb una farmacèutica a nivell global per seguir amb el desenvolupament i futura comercialització del fàrmac.

### El CART propi de l'Hospital Clínic

Fa 3 anys, com alguns altres hospitals universitaris als Estats Units i la Xina, l'Hospital Clínic de Barcelona va posar en marxa la preparació del seu **propi CART acadèmic**, per així no dependre d'una companyia farmacèutica que els el subministrés a un alt preu i amb les restriccions associades a un producte comercial. Es va batejar com a **Projecte ARI** en honor a la pacient Ari Benedé que, amb la seva família, va impulsar una campanya per aconseguir finançament

Actualment l'Hospital Clínic ja ha tractat els 35 pacients exigits per l'Agència Espanyola del Medicament (AEMPS) perquè la seva CART (denominada **ARI1**) pugui ser utilitzada com a tractament lliure en pacients del Sistema Nacional de Salut amb **limfoma i leucèmia limfoblàstica aguda**. El Clínic preveu que l'autorització es produeixi a finals de 2019 i, un cop aprovada, se'n pugui beneficiar un gran nombre de pacients de centres espanyols. A diferència de les CART d'altres farmacèutiques, les cèl·lules CART del Clínic no podrien enviar-se a altres països. El cost de la teràpia per al sistema públic és, segons el centre, aproximadament una tercera part del de les farmacèutiques.

El CART del Clínic, una mica diferent del de Novartis, s'assaja per a **leucèmia limfoblàstica aguda i limfomes en adults** i també en **leucèmia limfoblàstica aguda en nens** (Hospital Sant Joan de Déu). El centre també preveu iniciar el novembre de 2019 un estudi clínic amb **pacients de mieloma** amb un altre CART, denominat **ARI2**.

### VCN Biosciences: Virus que ataquen tumors

Dissenyar nous tractaments per al càncer a partir d'adenovirus oncolítics és l'objectiu de VCN Biosciences, empresa fundada l'any 2009 per tres investigadors de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) i l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL). El 2012 el 40% del capital va ser adquirit per Grifols, que ara acull la companyia dins les seves instal·lacions corporatives a Sant Cugat del Vallès. Actualment l'empresa està aixecant una nova ronda de

finançament i també està establint col·laboracions amb empreses farma dins l'àmbit dels inhibidors dels *checkpoints* immunes, ja que ja ha demostrat la capacitat dels seus productes de modular la seva activitat terapèutica.

El candidat més avançat de VCN Biosciences és **VCN-01**, un adenovirus que es replica selectivament en cèl·lules tumorals i que, expressant l'enzim hialuronidasa humana, actua degradant l'àcid hialurònic de la matriu que envolta el tumor. La degradació d'aquesta matriu permet l'accés del virus als tumors i facilita l'acció de la quimioteràpia, els anticossos terapèutics i també el sistema immune, que s'estimula per efecte de la replicació intratumoral selectiva del virus.

VCN-01 es troba en fase de desenvolupament clínic amb pacients de diferents tipus tumorals (**càncer de pàncrees, retinoblastoma, tumors de cap i coll**). Els primers estudis han confirmat la seguretat de la teràpia, els mecanismes terapèutics del producte i també han permès obtenir les primeres evidències de major supervivència dels pacients en comparació amb els tractaments estàndard.

L'empresa està actualment avaluant la combinació de VCN-01 amb inhibidors dels *checkpoints* immunes: ja ha iniciat un primer assaig clínic en pacients amb **carcinoma de cèl·lules esquamoses metastàtic de cap i coll** que prèviament han fallat al tractament amb aquest tipus d'agent, i té previst iniciar-ne més. Amb aquests estudis s'espera demostrar la capacitat VCN-01 d'estimular immunològicament els tumors i de sensibilitzar-los als inhibidors dels *checkpoints* immunes.

VCN Biosciences també està desenvolupant un segon candidat (**VCN-11**), que a més d'expressar hialuronidasa també és capaç de evadir els anticossos neutralitzants que es generen contra l'adenovirus. Addicionalment el producte té un perfil de toxicitat encara més optimitzat. Aquestes propietats possibiliten l'ús clínic de VCN-11 en règims d'administració repetida. El producte està actualment en fase preclínica i s'espera iniciar assajos clínics el 2021.

### **ORY-1001, epigenètica d'Oryzon en oncologia**

Amb centre de recerca a Cornellà de Llobregat (Barcelona), Oryzon és la biotecnològica més veterana de la BioRegió de Catalunya. La companyia dirigida per Carlos Buesa desenvolupa noves teràpies epigenètiques per tractar malalties oncològiques i neurodegeneratives usant com a diana terapèutica l'enzim LSD1.

Oryzon cotitza a la borsa espanyola des de Desembre de 2015. En el període 2015-2016, la companyia va aixecar 32M€, amb ampliacions de capital addicionals el 2017 (18,2M€), 2018 (13M€) i 2019 (20M€), en què la companyia va incorporar inversors especialitzats d'Estats Units i Europa.

El pipeline d'Oryzon inclou actualment tres compostos, dos d'ells en fase clínic: **iadademstat** (també conegut com **ORY-1001**), un inhibidor selectiu de LSD1 per a càncer; i **vafidemstat** (també conegut com **ORY-2001**), un inhibidor de LSD1 optimitzat per a SNC, per a malalties neurològiques.

El model empresarial d'Oryzon consisteix en desenvolupar les seves molècules fins la fase II establint aleshores col·laboracions per a les fases posteriors de desenvolupament clínic i la comercialització.

Així, de 2014 a 2017 Oryzon va tenir una col·laboració amb Roche, que van representar ingressos superiors a 23 milions de dòlars per desenvolupar iadademstat (ORY-1001), una petita molècula d'administració oral amb un potent efecte diferenciador en els càncers hematològics i sòlids com el càncer de pulmó de cèl·lula petita. Oryzon va recuperar els drets sobre el fàrmac i ha avançat en el seu desenvolupament amb dos estudis clínics de fase IIa en curs: ALICE, per avaluar la seguretat, tolerabilitat, recerca de dosi i eficàcia de iadademstat en combinació amb el tractament estàndard amb azacitidina en **pacients recentment diagnosticats de leucèmia mieloide aguda no elegibles per quimioteràpia intensiva**; i CLEPSIDRA, per avaluar la seguretat, tolerabilitat, recerca de dosi i eficàcia de iadademstat en combinació amb platí-etopòsid en pacients amb **càncer de pulmó de cèl·lula petita**. Precisament fa uns dies l'empresa va presentar resultats positius d'eficàcia d'aquest últim estudi en el marc de la conferència internacional ESMO-2019, a Barcelona. Els resultats finals d'aquests estudis estan previstos per al segon semestre de 2020.

### 3. Neurologia

#### El candidat epigenètic d'Oryzon en neurologia: ORY-2001

El pipeline d'Oryzon (veure apartat anterior, oncologia) inclou un inhibidor de LSD1 optimitzat per SNC, per a malalties neurològiques: **vafidemstat** (també conegut com **ORY-2001**).

Vafidemstat (ORY-2001) és una petita molècula d'administració oral que actua a diferents nivells, reduint el deteriorament cognitiu, la pèrdua de memòria i la neuroinflamació, i a més exerceix efectes neuroprotectors. Oryzon té en marxa múltiples estudis clínics de fase IIa amb aquesta molècula: els estudis REIMAGINE i REIMAGINE-AD en agressivitat en pacients de malalties psiquiàtriques (**síndrome de l'espectre autista, trastorn límit de la personalitat i trastorn per dèficit d'atenció i hiperactivitat** en adults) i pacients d'**Alzheimer** respectivament; estudis ETHERAL i ETHERAL-US en pacients amb Alzheimer; i l'estudi SATEEN en **esclerosi múltiple**. L'empresa preveu anar disposant dels resultats d'aquests estudis entre novembre de 2019 i al llarg de 2020

#### BN201, l'aposta de Bionure contra l'esclerosi múltiple

Un candidat òptim per tractar malalties neurodegeneratives com l'esclerosi múltiple: aquesta és l'aposta de Bionure amb el seu primer fàrmac, el **BN201**. Després de demostrar en models animals la seva capacitat per protegir les neurones i promoure la seva remielinització, la molècula ha completat al Regne Unit un assaig clínic de fase I en 48 voluntaris sans. Bionure preveu posar en marxa a principis de 2020 la fase II per provar la eficàcia del BN201 amb pacients que hagin patit episodis de neuritis òptica.

L'empresa centra els seus esforços actualment en esclerosi múltiple i en neuritis òptica aguda, una malaltia oftalmològica rara per a la qual el BN201 compta amb designació de medicament orfe a Europa i Estats Units.

*Spin-off* d'IDIBAPS i CSIC, Bionure va ser fundada el 2009 i està ubicada al Parc Científic de Barcelona. El 2017, la companyia va donar la benvinguda al primer inversor institucional, [Alta Life Sciences, que va liderar una ronda Sèrie A](#) per finançar un primer estudi clínic de fase I. Recentment ha tancat una ronda interna i una segona ronda de *crowdfunding* per finançar el *regulatory* i la preparació del següent estudi de fase II.

Fins ara, Bionure ha aixecat un total de 12M€. L'empresa ha enfortit el seu equip executiu fitxant Laurent Nguyen com a CEO el setembre de 2018 i Lucia Septien com a CMO el maig de 2019. La companyia treballa ara en la posada en marxa del següent estudi *proof-of-concept* de fase II en pacients, i després considerarà opcions d'aliances, *exit* o refinançament.

## 4. Malalties minoritàries

### Minoryx: 50 milions per combatre malalties minoritàries

“Trobar teràpies innovadores per als pacients amb malalties rares”: aquest és el compromís personal amb què Marc Martinell, fundador i CEO de [Minoryx](#), va fundar el 2011 una de les biotecnològiques amb recorregut més meteòric a la BioRegió de Catalunya. Amb seu al TecnoCampus de Mataró (Barcelona), l'empresa ha obert filial a Bèlgica després de tancar el 2018 una de les rondes d'inversió més grans del sector: 21,3 milions d'euros, liderada pel fons belga Fund+. Des de la seva creació el 2011, Minoryx ha aixecat 50 milions.

El seu **fàrmac MIN-102 (leriglitazona)** es troba en un assaig clínic de fase II / III per al tractament de **l'adrenomieloneuropatia (AMN)**, el fenotip més comú de **l'adrenoleucodistrofia lligada al cromosoma X (X-ALD)**, una malaltia que afecta 1 de cada 17.000 naixements a tot el món. L'AMN es caracteritza per una neurodegeneració progressiva que afecta la funció motora a partir dels 20 anys d'edat i no hi ha cap tractament farmacològic. Actualment el de Minoryx és el fàrmac més avançat en desenvolupament clínic per al tractament d'aquesta malaltia i té la designació de medicament orfe per al tractament de l'X-ALD tant a Europa com a Estats Units. La durada del tractament és de 2 anys, i actualment la majoria dels pacients de l'estudi clínic ja han passat el primer any. Els resultats de l'estudi s'esperen per a finals del 2020.

Minoryx també està en fase de llançament d'un segon estudi amb MIN-102 en X-ALD. En aquest cas és un estudi de fase II per al tractament de la **X-ALD cerebral (cALD) en pacients pediàtrics**. Aquest fenotip és el més agressiu, afecta típicament nens menors de deu anys i es caracteritza per una inflamació severa del cervell que porta a la mort en 2-4 anys. Actualment l'única opció terapèutica és el trasplantament de medul·la òssia.

MIN-102 també es troba en fase II per al tractament de **l'Atàxia de Friedreich (FRDA)**, una malaltia rara genètica que afecta a una de cada 40.000 persones al món i que es caracteritza per una pèrdua de coordinació i força muscular que acaba causant la mort. Precisament aquest octubre Minoryx ha finalitzat el reclutament de 39 pacients a Europa per a aquest estudi, anomenat FRAMES i que té com a objectiu avaluar l'efecte de MIN-102 sobre la progressió de la malaltia. Se n'esperen resultats per a finals del 2020.

### SOM Biotech: accelerant la cura de malalties minoritàries

SOM Biotech, amb seu al Parc Científic de Barcelona, està especialitzada en el descobriment i desenvolupament de fàrmacs per al tractament de malalties minoritàries. Des de la seva fundació l'any 2009, SOM Biotech ha aixecat més de 12 milions d'euros procedents de capital privat i de subvencions i préstecs públics. El 59% dels accionistes són internacionals, amb un 26% de fora d'Europa.

SOM Biotech va tancar el març de 2019 un ronda de 7 milions d'euros per finalitzar l'estudi de fase IIa d'un innovador tractament per als **moviments coreics associats a la malaltia de Huntington**: el compost **SOM3355**. Es tracta d'un fàrmac que actualment es comercialitza per a la hipertensió arterial en mercats asiàtics: la nova activitat del medicament va ser descoberta per SOM Biotech mitjançant la seva plataforma computacional basada en algorismes d'intel·ligència artificial. La companyia preveu que aquest medicament pugui arribar al mercat en un període de cinc anys amb unes vendes anuals estimades superiors als 600 milions d'euros.

Pel què fa als acords de llicència duts a terme per la companyia, el 2016 SOM Biotech va signar un acord de llicència mundial i exclusiu amb la companyia nord-americana Corino Therapeutics Inc., per al desenvolupament clínic i comercialització del fàrmac **SOM0226** per al tractament de **l'amiloïdosi per transtiretina (ATTR)**, malaltia rara que afecta unes 50.000 persones al món. L'operació es va tancar després que l'agent terapèutic descobert per l'empresa obtingués resultats molt prometedors en l'estudi clínic de fase IIa. També el 2018, SOM Biotech va signar un acord de llicència global i exclusiu amb U-Cell Therapeutics Inc. (Singapur) del compost **SOM0777** per al tractament dels **càncers del cervell**.

SOM Biotech compta amb una àmplia cartera de productes que inclou projectes a punt d'entrar a fase IIa (**SOM1201, Adrenoleucodistrofia**); d'altres preparats per entrar a estudis en animals (**SOM0208, Niemann Pick C** i **SOM1311, Fenilcetonúria**), juntament amb d'altres en etapes in vitro (**Distrofia Muscular de Duchenne, Malaltia de Gaucher, Malaltia de Fabry**, etc.). La companyia també ha tancat diversos acords de col·laboració amb empreses del sector donant-los suport en el desenvolupament dels medicaments de les seves carteres.

## 5. Cardiovascular i sang

### El vasculoprotector contra l'ictus de FreeOx Biotech

L'**ictus**, una de les principals causes de mort i discapacitat al món, és el gran objectiu de FreeOx Biotech, una jove biotecnològica fundada el 2017 per cinc emprenedors de Barcelona i Pittsburgh com a *spin-out* de l'Hospital Clínic de Barcelona-IDIBAPS.

L'empresa té dues molècules per al tractament de l'ictus i altres malalties del sistema nerviós central: Ox-01 i Ox-02. La més avançada, **Ox-01**, es basa en l'àcid úric i té un efecte provat en la prevenció dels danys causats per la **reperfusió després de l'ictus**. L'**Ox-01** ha finalitzat l'assaig clínic de la fase IIb en 421 pacients, en 10 hospitals de referència espanyols, demostrant una eficàcia clínica i estadísticament significativa com a vasculoprotector en ictus. En concret, subgrups de pacients prèviament identificats com a altament responents; dones, pacients hiperglucèmics i pacients sotmesos a trombectomia mecànica, varen mostrar excel·lents resultats d'eficàcia i seguretat.

L'empresa va tancar el novembre de 2018 la seva primera ronda de 500.000 euros amb inversors privats, per tal de preparar l'entrada a la fase clínic III de Ox-01 el 2020 i fer estudis



preclínic amb Ox-02. **La companyia busca inversors** i / o llicenciataris per a una ronda Sèrie B per completar el desenvolupament clínic d'Ox-01 i la seva autorització de comercialització en els principals mercats mundials.

### **L'antihemorràgic en fase III de Thrombotargets**

Tot i que l'empresa va començar el 2005 oferint cribratge de llibreries de molècules a grups farmacèutics, Thrombotargets se centra actualment en el desenvolupament de tractaments propis i té una de les teràpies en desenvolupament més avançat de la BioRegió de Catalunya: **TT-173**, actualment en fase III.

Es tracta d'un antihemorràgic d'ús tòpic, liofilitzat, que disminueix dràsticament el temps de **sagnat d'una hemorràgia en l'àmbit quirúrgic**. TT-173 ja ha superat amb èxit un assaig clínic de fase I en extracció dental i un assaig clínic de Fase II en empelt de pell, i actualment té en marxa un estudi de fase II / III en artroplàstia total de genoll per al qual s'esperen resultats el 2020.

Un cop completat l'actual assaig clínic de fase II / III, l'empresa empenirà una fase III en cirurgia hepàtica per completar el registre de medicaments amb l'Agència Europea de Medicaments (EMA) i la FDA d'Estats Units.

Thrombotargets té seu a Castelldefels (Barcelona), on desenvolupa part de la seva R+D. L'empresa té en fase preclínica nous dispositius mèdics basats en TT-173. La companyia està en una campanya de capitalització per valor de 12 milions d'euros. Des de la seva creació, Thrombotargets ha aixecat un total de 29 milions d'euros, procedents d'inversors privats i fons públics nacionals i europeus.