



NOTA DE PREMSA

## **Aelix Therapeutics tanca una ronda de finançament de € 11.5 M liderada per Ysios Capital amb la participació de “la Caixa”**

- **Aelix Therapeutics (Barcelona) és una spin off d’HIVACAT dedicada al desenvolupament de tractaments contra el VIH i amb l’objectiu de crear la primera vacuna que pot curar la infecció en un pacient.**
- **Ysios Capital ha liderat la ronda d’11,5 milions d’euros, a través del seu fons Ysios BioFund II Invierte, a la qual se suma Caixa Capital Risc, gestora de capital risc de “la Caixa”, i Johnson & Johnson Innovation – JJDC Inc., inversor corporatiu internacional de primer nivell.**
- **Aquesta ampliació de capital permetrà a la companyia assolir validació clínica del seu candidat, l’immunogen HTI, com la primera vacuna terapèutica efectiva contra la infecció per VIH, una necessitat mèdica no coberta amb elevada incidència tant en països emergents com desenvolupats. HTI ha estat desenvolupat en el marc del programa HIVACAT, integrat dins de l’Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa.**
- **L’Obra Social “la Caixa” impulsa IrsiCaixa des de fa 20 anys i la investigació de la vacuna de la sida a través d’HIVACAT, amb una inversió de 3,1 milions d’euros. Amb la creació de la spin off s’aconsegueix traslladar els resultats de la investigació d’excel·lència a la societat.**

**Barcelona, 11 de gener, 2016.** Aelix Therapeutics, una companyia *spin off* tot just creada d’ HIVACAT, especialitzada en el desenvolupament de immunoteràpies contra la infecció pel VIH, ha anunciat avui que ha completat una ronda de finançament Sèrie A d’11,5 milions d’euros, liderada per Ysios Capital. La inversió s’ha realitzat a través d’Ysios BioFund II Invierte, segon fons gestionat per Ysios Capital, i ha comptat amb la participació de Caixa Capital Risc, la divisió de capital risc de “la Caixa”, i de Johnson and Johnson Innovation – JJDC Inc., inversor corporatiu internacional.

En el marc d’aquesta ronda, Aelix incorpora a quatre nous membres al consell d’administració: Dra. Karen Wagner d’Ysios Capital, José Antonio Mesa de Caixa Capital Risc, Jordi Naval, cofundador de la companyia, així como un representant de JJDC.

Els fons obtinguts seran utilitzats per completar l’equip i impulsar el desenvolupament de l’immunogen HTI, el seu principal producte, com a vacuna terapèutica per al tractament de la infecció per VIH. HTI ha estat desenvolupat en el marc del programa HIVACAT, integrat dins de l’Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa. Els assajos clínics començaran a finals de 2016 amb un estudi de seguretat en persones no portadores del virus, i posteriorment inclouran estudis d’eficàcia en pacients infectats.

*“Estem encantats d’haver tancat una ronda de finançament de tal importància. El sindicat d’inversió el componen inversors amb perspectives complementàries i, en particular, inversors corporatius de companyies farmacèutiques experts en virologia i vacunes. A més, tenim molt interès en seguir*

*col·laborant amb la comunitat científica internacional per provar aquest nou concepte de teràpia”, comenta el Dr. Christian Brander, investigador ICREA a IrsiCaixa i Director Científic i cofundador d’AELIX Therapeutics.*

*“HTI ha estat desenvolupat a IrsiCaixa partint d’un enfoc únic per al disseny d’una vacuna terapèutica, basant-nos en la resposta immunitària d’aquelles persones que són capaces de controlar el VIH sense necessitat de tractament antiretroviral. Per això hem treballat amb dades de persones procedents de 4 continents, recopilant una quantitat de dades que no està a l’abast de cap altre grup de recerca”, indica el Dr. Bonaventura Clotet, director d’IrsiCaixa, cap de Servei de Malalties Infeccioses de l’Hospital Germans Trias i cofundador d’Aelix.*

El principal producte de la companyia, l’immunogen HTI, té el potencial de convertir-se en la primera immunoteràpia capaç de controlar i/o curar la infecció per VIH de manera eficient. L’immunogen o vacuna HTI ha estat dissenyat per provocar una resposta del sistema immunitari del pacient similar a la que, de forma espontània, produeixen algunes persones portadores del virus que aconsegueixen mantenir la infecció controlada sense necessitat de medicaments antiretrovirals, coneguts com “controladors d’elit”. La vacuna HTI genera una potent resposta immunitària mitjançant la qual les cèl·lules T del sistema immunitari reconeixen les cèl·lules infectades pel virus i les eliminen. Això representa un gran avanç i un clar canvi de rumb respecte a les investigacions portades a terme fins a dia d’avui.

*“Estem convençuts que l’enfocament revolucionari d’Aelix, basat en l’innovador disseny de la vacuna, provocarà una resposta immunitària intensa, àmplia i enfocada contra el virus del VIH i té el potencial de transformar radicalment el tractament d’aquesta malaltia, una clara necessitat mèdica no coberta i un dels problemes de salut més importants al món”, comenta Karen Wagner, Sòcia d’Ysios Capital. “Estem impressionats per les dades científiques i preclíniques, i creiem que, efectivament, aquest candidat pot canviar el futur del tractament de la infecció per VIH i millorar considerablement la qualitat de vida dels pacients”.*

*“Aquesta operació representa la culminació de mesos de treball i la consolidació d’un projecte científic col·laboratiu entre institucions públiques científiques, la indústria farmacèutica privada i la filantropia, juntament amb finançadors internacionals especialitzats”, comenta Josep Ll. Sanfeliu, Soci d’Ysios Capital.*

Per a Jaume Giró, director general de la Fundació Bancària “la Caixa”, *“és un orgull poder contribuir a fer petites passes que desemboquin en grans fites. L’aposta decidida de l’Obra Social “la Caixa” per la recerca de la sida a través d’IrsiCaixa ens ha permès arribar, 20 anys després, a estar en el bon camí per aconseguir cronificar la malaltia i treballar en la seva eradicació amb el desenvolupament d’aquesta vacuna”.*

*“Estem orgullosos de donar continuïtat a la tasca que durant anys ha portat a terme l’Obra Social “la Caixa”, convertint a IrsiCaixa en un centre pioner on es desenvolupen projectes tan innovadors com Aelix. L’aproximació que ofereix la companyia al disseny de vacunes terapèutiques constitueix un òptim complement als actuals tractaments antiretrovirals”, ha manifestat José Antonio Mesa, director d’inversions a Caixa Capital Risc i membre del Consell d’Administració.*

Per part d’ESTEVE, partner del projecte HIVACAT, el seu Director Científic, Carlos Plata ha declarat *“la nostra aposta per una I+D innovadora i productiva s’ha vist avalada per la creació d’Aelix i l’interès demostrat pels nous socis que a partir d’ara impulsaran el projecte”.*

Jordi Naval, cofundador d'Aelix Therapeutics i membre del Consell, afegeix: "Estem molt orgullosos que la qualitat del treball científic dels Drs. Brander, Clotet i Gatell en el si del programa HIVACAT durant més de 20 anys hagi atret a un grup d'inversors de tal calibre, i esperem amb interès treballar amb ells per construir el futur de la companyia".

### **Sobre el VIH**

Actualment, més de 36,9 milions de persones són portadores de VIH al món, amb 2 milions de noves infeccions només el 2014. A Espanya s'estima que hi ha unes 150.000 persones infectades, 33.600 d'elles a Catalunya. En els últims anys s'ha detectat una estabilització en el nombre de nous casos a Europa occidental, degut en part a cert relaxament en la prevenció a causa de l'existència dels medicaments antiretrovirals, que permeten cronificar la malaltia. Els tractaments, no obstant, tenen una toxicitat a llarg termini, per la qual cosa és essencial la recerca de noves teràpies que permetin la interrupció de la medicació de per vida.

### **Sobre l'immunogen HTI**

L'immunogen HTI constitueix una aproximació completament nova en el disseny de vacunes terapèutiques (curatives). A partir de dades de més de 1.000 pacients infectats pel VIH procedents de diversos països, s'identificaren les dianes de resposta immunitària cel·lular detectades pel sistema immunitari dels pacients que poden controlar el virus per si mateixos, sense necessitat de tractament antiretroviral. A continuació, es va dissenyar una seqüència de ADN que cobria aquestes dianes. Aquesta seqüència es va inserir en un vector d'ADN i en un vector viral (MVA). Les dades preclíniques mostren una resposta immunitària excel·lent en termes d'intensitat, amplitud i focalització en models animals.

Adicionalment, l'immunogen HTI pot ser una peça fonamental per al futur disseny de vacunes preventives contra el VIH, tal i com s'està desenvolupant dins del programa HIVACAT.

### **Sobre Aelix Therapeutics**

Aelix Therapeutics és una *spin-off* d'HIVACAT, el programa català per al desenvolupament de vacunes eficaces contra el VIH integrat dins de l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa. Els fundadors de la companyia són els Drs. Christian Brander, Bonaventura Clotet, Josep Maria Gatell i Jordi Naval, tots ells amb àmplia experiència en recerca i en el desenvolupament de companyies biotecnològiques. Aelix disposa d'eines pròpies per al desenvolupament de nous dissenys d'immunògens, a més d'un accés directe a cohorts de pacients en diversos continents gràcies a la seva aliança amb HIVACAT. [www.aelixtherapeutics.com](http://www.aelixtherapeutics.com)

### **Sobre Ysios Capital**

Ysios Capital és una societat gestora d'entitats de capital risc especialitzada en inversions en companyies de l'àmbit de les ciències de la vida i, en particular, en biomedicina, diagnòstic i tecnologies mèdiques. Fundada el 2008, Ysios capital té 130 milions d'euros sota gestió distribuïts en dos fons. El segon fons, Ysios BioFund II Invierte, té una mida objectiva de 100 milions d'euros i està obert a nous inversors fins març del 2016. [www.ysioscapital.com](http://www.ysioscapital.com)

### **Sobre Caixa Capital Risc**

Caixa Capital Risc, la gestora de capital risc de "la Caixa", inverteix en les primeres etapes de les pymes innovadores. Per facilitar el finançament a les empreses en fase *start-up*, "la Caixa" va posar en marxa, el 2004, un conjunt d'iniciatives i instruments financers específics. Actualment, Caixa Capital Risc gestiona 160 milions d'euros a través de diversos vehicles especialitzats al sector i a l'etapa de

creixement del projecte, i que compten amb participacions minoritàries del CDTI, l'ICO, el ICF i altres agents. Tot i que inverteix en empreses multisectorials amb visió global, manté el focus en sectors que considera emergents: tecnologia, indústries digitals, tecnologies per a la indústria i ciències de la vida. [www.caixacapitalrisc.com](http://www.caixacapitalrisc.com)

### **Sobre Johnson & Johnson Innovation – JJDC**

Johnson & Johnson Innovation – JJDC, Inc. és la divisió de capital risc de la farmacèutica Johnson & Johnson, que ve invertint des del 1973 en les àrees de dispositius mèdics, diagnòstic, medicaments i salut del consumidor. L'objectiu de JJDC és crear oportunitats que s'ajustin a les necessitats estratègiques dels seus afiliats, proporcionant al mateix temps visibilitat a tecnologies i models de negoci emergents i innovadors. JJDC inverteix en companyies de diversos tipus, des d'inversions en etapes primerenques fins a etapes més avançades. [www.jjdevcorp.com](http://www.jjdevcorp.com)

### **Sobre HIVACAT**

HIVACAT és el programa català, creat sota el paraigües d'IrsiCaixa, per al desenvolupament d'una vacuna efectiva contra el VIH. Es tracta d'un consorci públic-privat sense precedents a Espanya, integrat per dos dels centres de recerca més consolidats i importants que existeixen actualment sobre la sida, l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa i el Servei de Malalties Infeccioses i Sida de l'Hospital Clínic de Barcelona. La recerca d'HIVACAT s'ha portat a terme de manera coordinada amb ESTEVE, amb el recolzament de l'Obra Social "la Caixa", dels Departaments de Salut i Innovació i Universitat i Empresa de la Generalitat de Catalunya, d'ICREA i de la Fundació Clínic. [www.hivacat.org/ca](http://www.hivacat.org/ca)

### **Sobre la Fundació Bancària "la Caixa"**

Durant més de 100 anys, un dels factors diferenciadors que millor defineixen "la Caixa" ha estat el seu compromís amb les persones. A través de la seva Obra Social "la Caixa", l'entitat retorna a la societat una part important dels beneficis que obté de les seves operacions financeres.

En la situació econòmica actual, la importància de la promoció de programes socials, educatius, culturals i científics que contribueixen a pal·liar les necessitats bàsiques de la gent és encara més important que mai. En aquest sentit, i per vuitè any consecutiu, l'entitat financera ha destinat un pressupost de 500 milions d'euros per a l'Obra Social el 2015. [www.obrasociallacaixa.com](http://www.obrasociallacaixa.com)

---

**AELIX Therapeutics**

Jordi Naval – Cofundador  
Mail: [jnaval@aelixtherapeutics.com](mailto:jnaval@aelixtherapeutics.com)  
T. + 34 678 51 03 44

Contacte per a premsa:

**Andrew Lloyd & Associates:**

Hillary Rock-Archer / Sandra Régnavaque  
[hillary@ala.com](mailto:hillary@ala.com) / [sandra@ala.com](mailto:sandra@ala.com)  
Tel: + 44 1273 675 100  
US: + 1 617 202 4491  
@ALA\_Group

**Ysios Capital:**

Miriam Cortés  
Dpt. Comunicació  
[mcortes@ysioscapital.com](mailto:mcortes@ysioscapital.com)  
Tel. 935 173 545

**“la Caixa”:**

Núria Terés  
Comunicació i Relacions Externes de “la Caixa”  
[nteres@caixabank.com](mailto:nteres@caixabank.com)  
Tel: +34 93 404 74 68 /8108

**IrsiCaixa:**

Júlia Bestard  
Unitat de Difusió de la Recerca Biomèdica  
[comunicacio@irsicaixa.es](mailto:comunicacio@irsicaixa.es)  
Tel. 93 465 63 74, ext. 121

---