

## **Ysios Capital lidera una ronda de financiación de 19,4 millones de euros en Minoryx Therapeutics con la participación de “la Caixa”**

- **Minoryx Therapeutics (Mataró) está especializada en el descubrimiento de nuevos fármacos para tratamiento de enfermedades raras o minoritarias para las que actualmente no existen tratamientos eficaces.**
- **Ysios Capital ha liderado la ronda de 19,4 millones de euros, a través de su fondo Ysios BioFund II Innvierte, a la que se suma Caixa Capital Risc, gestora de capital riesgo de “la Caixa”, e inversores internacionales de primer nivel: Kurma Partners, Roche Venture Fund, Iinvest Partners y Chiesi Ventures.**
- **Esta ampliación de capital permitirá a la compañía a alcanzar validación clínica de su candidato para el tratamiento de X-ALD, una enfermedad neurodegenerativa muy grave y poco frecuente, así como avanzar en el desarrollo de una cartera de compuestos basados en su innovadora plataforma tecnológica SEEtX**

**Mataró – 14 de Octubre, 2015** - Minoryx Therapeutics, una compañía especializada en el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos para enfermedades raras o minoritarias, ha anunciado hoy que ha completado una ronda de financiación Serie A de 19,4 millones de euros, liderada por Ysios Capital. La inversión se ha realizado a través de Ysios BioFund II Innvierte, segundo vehículo gestionado por Ysios Capital, y ha contado con la participación de Caixa Capital Risc, la división de capital riesgo de “la Caixa”, y de inversores internacionales especializados: Kurma Partners, Roche Venture Fund, Iinvest Partners y Chiesi Ventures, y de Health Equity, que junto con Caixa Capital Risc, ya era accionista de la compañía.

En el marco de esta ronda, Minoryx incorpora a tres nuevos miembros al consejo de administración: Laia Crespo de Ysios Capital, Thierry Laugel de Kurma Partners y Monique Schiersing de Roche Venture Fund.

"Estamos encantados de haber cerrado una ronda de financiación de tal importancia. El sindicato de inversión lo componen inversores con perspectivas complementarias, de ámbito internacional y con amplio conocimiento en medicamentos huérfanos, así como inversores corporativos de grandes farmacéuticas", comenta Marc Martinell, CEO y co-fundador de Minoryx Therapeutics. "Como nuevo actor en el campo de las enfermedades raras, agradecemos la confianza depositada en nosotros tanto por los nuevos inversores que nos acompañan en este gran proyecto como por los antiguos inversores que nos vuelven a apoyar con confianza renovada."

"Minoryx Therapeutics es una empresa muy prometedora en el campo de las enfermedades raras. Su enfoque único nos convenció del valor de su actividad científica y de los productos que desarrolla" comenta Laia Crespo, directora de inversiones de Ysios Capital. Y añade "Estamos plenamente convencidos del potencial de su candidato para X-ALD y muy satisfechos de haber atraído a inversores especializados de primer nivel internacional que serán, sin duda, unos excelentes compañeros de viaje".

Desde su fundación, la compañía ha contado con el respaldo de la gestora de capital riesgo de “la Caixa”, que lideró la financiación semilla de la empresa y que, en la actual operación, renueva su compromiso con la startup.

Los fondos recaudados serán utilizados para completar el equipo, sobre todo en I + D, para impulsar el proyecto principal MIN-102, para el tratamiento de X-ALD, hasta la validación clínica y seguir



desarrollando una cartera de chaperonas farmacológicas no competitivas identificadas a través de la innovadora plataforma de la compañía, SEE-Tx.

#### **Acerca de las enfermedades raras**

En Europa se considera que una enfermedad o desorden es raro cuando afecta a menos de uno de entre 2.000 ciudadanos. Existen entre 6.000 y 7.000 enfermedades raras o minoritarias, pero solo existen tratamientos eficaces para el 10% de ellas. En Europa y Estados Unidos, hay más de 55 millones de personas afectadas por alguna de estas enfermedades.

Actualmente, de las enfermedades raras conocidas, el 50% afecta a niños, quienes, en muchos casos, tienen una calidad de vida muy baja y requieren de tratamientos paliativos de coste muy elevado. Además, en prácticamente la mitad de estas enfermedades, los afectados mueren antes de llegar a la edad adulta.

Aunque el volumen de mercado de cada una de las enfermedades raras es relativamente pequeño, este puede generar unas ventas anuales de más de 250 millones de dólares. Una parte importante del atractivo de este tipo de fármacos viene de la designación de medicamento huérfano por parte de la Agencia Europea del Medicamento o la FDA, hecho que facilita el desarrollo del compuesto, reduciendo los costes, acortando los tiempos y, en caso que el fármaco llegue a mercado, da exclusividad comercial de 10 años.

#### **Acerca de Minoryx Therapeutics**

Minoryx es una compañía de desarrollo de fármacos que se especializa en el descubrimiento de nuevos fármacos para enfermedades raras o minoritarias. La compañía se centra en Errores Congénitos del Metabolismo, un grupo de enfermedades raras de origen genético con una alta necesidad médica no cubierta. El programa principal de la compañía es un agonista de PPAR gamma (MIN-102) con un perfil diferenciado y que tiene múltiples potenciales indicaciones del sistema nervioso central (SNC). Minoryx aprovecha su mecanismo de acción único para su potencial uso en X-ALD, una enfermedad genética que se caracteriza por el deterioro neurológico progresivo para la cual no hay ningún tratamiento farmacológico disponible.

Minoryx también está trabajando en una nueva clase de compuestos, las chaperonas farmacológicas no competitivas, identificadas a través de su innovadora plataforma SEE-Tx. El equipo Minoryx está formado por un grupo de expertos en descubrimiento y desarrollo de medicamentos, con varias décadas de experiencia en la biotecnología y la industria farmacéutica.

Desde su constitución, Minoryx ha podido movilizar más de cuatro millones de euros. Además, ha recibido ayudas de los programas Innpacto, Retos y Torres Quevedo por parte del Ministerio de Economía y Competitividad, los préstamos participativos de ENISA y las ayudas Nuclis y Eurotransbio por parte de ACC10.

Minoryx, ubicada en el Parc TecnoCampus Mataró-Maresme, está liderada por los doctores Marc Martinell, Joan Aymamí y Xavier Barril. Marc Martinell cuenta con dilatada experiencia en desarrollo de fármacos en las empresas Crystax y Oryzon Genomics. Joan Aymamí, que fue investigador de la UPC y del MIT, es autor de numerosas patentes y fue fundador de Crystax. Xavier Barril, investigador ICREA de la Universitat de Barcelona, desarrolló previamente fármacos en la empresa Vernalis (UK) y es el inventor de la tecnología computacional de Minoryx.

[www.minoryx.com](http://www.minoryx.com)

#### **Acerca de X-ALD**



Ligada al cromosoma X, la adrenoleucodistrofia (X-ALD) es el trastorno peroxisomal más frecuente y es causado por mutaciones en el gen ABCD1, que codifica para una proteína transportadora de membrana. La enfermedad se caracteriza por la acumulación de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA) que conducen a un trastorno neurodegenerativo crónico, muy debilitante y potencialmente mortal, donde los tejidos más afectados son los del SNC y la corteza adrenal debido a la pérdida de mielina. Los efectos del SNC relacionados pueden dar lugar a dos fenotipos principales, adrenomieloneuropatía (AMN) caracterizada por una disfunción motora progresiva y la ALD cerebral (cALD) caracterizada por neuroinflamación grave con resultado de muerte temprana. X-ALD es una enfermedad rara que se produce a nivel mundial y no se limita a ciertos grupos étnicos. Su incidencia se estima en 1: 17.000 de los recién nacidos,<sup>1</sup> y aunque afecta principalmente a los hombres, las mujeres heterocigotas también pueden desarrollar la enfermedad en el transcurso de su vida. No existe un tratamiento farmacológico disponible en el mercado, y la única alternativa disponible para los pacientes con X-ALD es el trasplante de médula ósea. Esta opción no previene el desarrollo de la forma AMN, para la cual no hay terapias disponibles.

#### **Acerca de MIN-102**

MIN-102, el candidato de Minoryx para X-ALD, se encuentra en fase preclínica. Es un agonista de PPAR gamma que se diferencia por un perfil superior a otros agonistas, y estaría indicado para enfermedades relacionadas con el SNC con una excelente eficacia in vivo, un plan de desarrollo que cuenta con la participación temprana de los líderes de opinión. Los agonistas de PPAR gamma han demostrado un fuerte potencial en modelos animales relacionados con los diversos fenotipos asociados con X-ALD y siendo el candidato de Minoryx el único producto en desarrollo para uso potencial en todos los principales fenotipos. Los agonistas de PPAR gamma han mostrado eficacia en múltiples modelos de enfermedades neurodegenerativas, lo que significa que MIN-102 también ofrece un importante potencial de expansión en cuanto a sus indicaciones.

#### **Acerca de SEE-Tx**

Es una plataforma que incorpora tecnología patentada, que junto con los conocimientos propios adquiridos, permite la identificación de una nueva clase de chaperonas farmacológicas que no son competitivas con el sustrato natural y que tienen propiedades similares farmacológicas optimizadas. Estas dos características hacen que los compuestos desarrollados por Minoryx tengan un mayor potencial en comparación con las generaciones anteriores de chaperonas farmacológicas. La Gangliosidosis GM1 y Morquio B son los proyectos más avanzados dentro la plataforma. La compañía también está avanzando con una cartera de otros Errores Congénitos del Metabolismo, incluyendo Enfermedades de Depósito Lisosomal.

#### **Acerca de Ysios Capital**

Ysios Capital es una sociedad gestora de entidades de capital riesgo especializada en inversiones en compañías del ámbito de las ciencias de la vida y, en particular, en biomedicina, diagnóstico y tecnologías médicas. Fundada en 2008, Ysios capital tiene 127 millones de euros bajo gestión distribuidos en dos fondos. Su segundo fondo, Ysios BioFund II Invierte, tiene un tamaño objetivo de 100 millones de euros y está abierto a nuevos inversores hasta marzo de 2016.

[www.ysioscapital.com](http://www.ysioscapital.com)

#### **Acerca de Caixa Capital Risc**

---

<sup>1</sup> <http://www.x-ald.nl/clinical-diagnosis/facts-on-x-linked-adrenoleukodystrophy/>



Caixa Capital Risc, la gestora de capital riesgo de “la Caixa”, invierte en las primeras etapas de las pymes innovadoras. Para facilitar la financiación a las empresas en fase “start-up”, “la Caixa” puso en marcha, en 2004, un conjunto de iniciativas e instrumentos financieros específicos. Actualmente, Caixa Capital Risc gestiona 160 millones de euros a través de distintos vehículos especializados al sector y a la etapa de crecimiento del proyecto, y que cuentan con participaciones minoritarias del CDTI, el ICO, el ICF y otros agentes. Aunque invierte en empresas multisectoriales con visión global, mantiene el foco en sectores que considera emergentes: tecnología, industrias digitales, tecnologías para la industria y ciencias de la vida.

[www.caixacapitalrisc.com](http://www.caixacapitalrisc.com)

Acerca de Roche Venture Fund [www.venturefund.roche.com](http://www.venturefund.roche.com)

Acerca de Kurma Partners [www.kurmapartners.com](http://www.kurmapartners.com)

Acerca de Idinvest Partners [www.idinvest.com](http://www.idinvest.com)

Acerca de Chiesi Ventures [www.chiesiventures.com](http://www.chiesiventures.com)

Acerca de Health Equity [www.healthequity.es](http://www.healthequity.es)

---

### **Minoryx Therapeutics**

Av. Ernest Lluch 32  
TecnoCampus Mataró-Maresme  
08302 Mataró

Contacto para prensa:

**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

Dpto. Comunicación

[mcortes@ysioscapital.com](mailto:mcortes@ysioscapital.com)

Tel. 935 173 545

**“la Caixa”:**

Núria Terés

Comunicación y Relaciones Externas de “la Caixa”

[nteres@caixabank.com](mailto:nteres@caixabank.com)

Tel: +34 93 404 74 68 /8108

---