



## Flashes Transferencia

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

Minoryx Therapeutics, una compañía especializada en el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos para enfermedades raras o minoritarias, ha anunciado 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”, de inversores internacionales especializados: Kurma Partners, Roche Venture Fund, Idinvest 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 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 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.

Más información en:

[http://www.ysioscapital.com/wp-content/uploads/2015/10/151014\\_NdP\\_MinoryxSerieA\\_FINAL.pdf](http://www.ysioscapital.com/wp-content/uploads/2015/10/151014_NdP_MinoryxSerieA_FINAL.pdf)

<http://www.caixacapitalrisc.es/es/ysios-capital-lidera-una-ronda-de-financiacion-de-194-millones-de-euros-en-minoryx-therapeutics-con-la-participacion-de-la-caixa/>

## Artax Biopharma completa una ampliación de capital por 10 millones de dólares.

Artax Biopharma, una compañía biotecnológica en fase clínica que desarrolla terapias orales, muy selectivas y “first-in-class” (que son las primeras en su clase) para el tratamiento de enfermedades autoinmunes, ha cerrado una segunda ronda de financiación por importe de 10 millones de dólares. La financiación fue encabezada por Henri Termeer, antiguo CEO de Genzyme, y Advent Life Sciences; con la participación de A. M. Pappas y de otros inversores actuales. Además de aportar la financiación, Henri Termeer y Raj Parekh, socio general en Advent Life Sciences, se integrarán en el Consejo de Administración de Artax.

El compuesto más avanzado de Artax es AX-024, un modulador altamente selectivo del sistema inmune que actúa sobre la vía de señalización del receptor de las células T. La nueva financiación se utilizará para que AX-024 avance en las fases Ib y IIa de ensayos clínicos para el tratamiento de enfermedades autoinmunes, así como para continuar el desarrollo de inhibidores selectivos de otra proteína llamada Nck, en colaboración con el Dr. Balbino Alarcón, investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que descubrió el papel de Nck en la activación de células T del sistema inmune. [...]

“La inhibición selectiva de Nck es un campo con un potencial terapéutico tremendo para el tratamiento de enfermedades autoinmunes y uno en el que Artax está en la vanguardia de los esfuerzos investigadores del mundo. A medida que nuestro programa AX-024 progrese en la clínica, continuaremos desarrollando otros compuestos específicos de Nck” dijo Damiá Tormo, fundador y CEO de Artax Biopharma. [...]

“Artax persigue ciencia de frontera: un abordaje inmunomodulatorio dirigido a enfermedades autoinmunes que no compromete la función protectora de las células T a amenazas externas,” dijo Henri Termeer. “Artax tiene el potencial de tratar un abanico de trastornos autoinmunes en los que las terapias actuales no son óptimas y pueden causar efectos secundarios adversos.” [...]

Más información en:

<http://bit.ly/1Nb5lqD>

## **La FDA autoriza YONDELIS® (trabectedina) para el tratamiento del sarcoma de tejidos blandos (liposarcoma y leiomiosarcoma)**

El pasado 23 octubre de 2015 en Madrid, PharmaMar comunicaba que su socio, Janssen Biotech Inc, había recibido la aprobación de comercialización de YONDELIS® (trabectedina) por parte de la Agencia de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA, por sus siglas en inglés) para el tratamiento de pacientes con liposarcoma (LPS) o con leiomiosarcoma (LMS) —dos subtipos de sarcoma de tejidos blandos (STB)— irresecable o metastásico, que han recibido al menos un tratamiento con antraciclina. LPS y LMS son los tipos de STB más comunes y éste es el primer tratamiento aprobado específicamente para pacientes con LPS en EE.UU.

La aprobación se ha basado en los datos clínicos de eficacia y seguridad demostrados en el estudio recientemente publicado de Fase III ET743-SAR-3007, randomizado, abierto y controlado, que evaluaba YONDELIS® frente a dacarbacina en esta población de pacientes. Este ensayo pivotal confirma los resultados obtenidos en estudios clínicos anteriores y proporciona una evidencia científica robusta sobre el beneficio clínico de trabectedina.

“Desde que YONDELIS® se aprobó por primera vez en Europa en 2007, aproximadamente 50.000 pacientes en 80 países se han beneficiado de esta terapia en todas sus indicaciones”, apunta Luis Mora, Director General de PharmaMar, quien explica que “la aprobación en EE.UU. permite que muchos más pacientes con esta enfermedad puedan acceder a un fármaco que da respuesta a una necesidad médica no cubierta.”

Tras la aprobación de YONDELIS® en EE.UU., PharmaMar recibirá el correspondiente pago por parte de Janssen Products, LP.

Más información en:

<http://www.pharmamar.com/es/prensa/la-fda-autoriza-yondelis®-trabectedina-para-el-tratamiento-de-sarcoma-de-tejidos-blandos>

## **Los accionistas de ORYZON acuerdan solicitar la admisión a cotización en el Mercado Continuo**

La Junta General de Accionistas de Oryzon —compañía biotecnológica centrada en la epigenética para desarrollar terapias en oncología y enfermedades neurodegenerativas— ha acordado solicitar la admisión a cotización en el Mercado Continuo del 100% de las acciones de la compañía. Será la primera firma biotecnológica en entrar en este mercado. El proceso se llevará a cabo mediante un procedimiento de listing, poniendo directamente en cotización los títulos de la compañía. Oryzon estima que presentará la solicitud de admisión a cotización ante la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV) y comenzará a cotizar en la Bolsa de Madrid en los próximos meses, antes de la primavera de 2016. La firma ha elegido a Solventis AV para coordinar todo el proceso de salida a Bolsa.

El núcleo duro de la compañía ha adquirido un compromiso de “lock up”, por el que los fundadores de Oryzon, Carlos Buesa y Tamara Maes, se obligan a no vender sus acciones en el mercado en un plazo de 12 meses. En el caso del fondo de capital riesgo Najeti y José María Echarri, el plazo es de 6 meses.

El presidente de la compañía, Carlos Buesa, ha explicado que esta operación es “un nuevo escalón dentro de la apuesta de crecimiento e internacionalización de la compañía, que servirá para preparar la salida al Nasdaq, el objetivo de Oryzon a medio plazo”.

Más información en:  
<http://bit.ly/1JIAojU>

## **El estado, la industria y la academia se asocian para desarrollar a escala comercial una nueva generación de tecnologías electrónicas**

El MIT es una de varias universidades de Massachusetts que apoyarán una nueva iniciativa federal para impulsar la innovación fabril en el campo de la electrónica híbrida flexible (EHF), una nueva generación de electrónica con elevado potencial que aún está en una etapa temprana de desarrollo.

El MIT trabajará con la Universidad de Massachusetts en Amherst —el líder del nodo colaborativo de Massachusetts— y otros socios del Noreste de EE.UU., para apoyar el Instituto de Innovación Fabril de Electrónica Híbrida Flexible que gestiona FlexTech Alliance, una organización de lucro de investigación y desarrollo sin ánimo ubicada en San Jose, California.

Entre los miembros del consorcio se encuentran empresas de vanguardia, tales como Boeing y General Motors, así como unas cuantas universidades líderes en investigación. Una financiación total de 171 millones de dólares —75 millones en ayudas federales y más de 96 millones de contribuyentes no federales— apoyan la iniciativa. [...]

La electrónica estirable, plegable, vestible abrirá una puerta a infinidad de innovaciones —desde vendajes inteligentes a sensores incrustados en puentes y aviones—, pero la tecnología aún no está suficientemente desarrollada para que los dispositivos puedan ser fabricados y vendidos a gran escala y bajo coste.

**Para los consumidores, la EHF podría tener un impacto elevado, sobre todo en la atención médica. Los progresos en estos dispositivos y su fabricación crearían un mundo en el que uno podría entrar en una farmacia y comprar vendajes que controlaran y trataran las heridas, o un parche para el brazo que midiera los niveles de glucosa y administrara insulina.**

Más información en:  
<http://bit.ly/1QAlCdC>

## Una vacuna contra el Ébola da resultados prometedores

Los resultados preliminares de la fase III del ensayo clínico, realizado en Guinea y cofinanciado por la Wellcome Trust, indican que la vacuna contra el Ébola, conocida como VSV-EBOV, se demuestra muy eficaz contra el virus.

De hecho, esta vacuna muestra hasta un 100% de eficacia en individuos, sin embargo se requieren más evidencias sobre su capacidad de proteger poblaciones enteras mediante lo que se conoce como “inmunidad colectiva” y sobre su habilidad de interrumpir la transmisión del virus. Los resultados preliminares aparecen publicados en la revista *The Lancet*.

El ensayo clínico, para evaluar la eficacia, eficiencia y seguridad de una dosis única de la vacuna VSV-EBOV, se inició el 23 de marzo de 2015 en comunidades de Guinea afectadas por el virus y utilizando una estrategia de “vacunación en anillo”. Al vacunar a todas las personas que han entrado en contacto con individuos infectados, se crea una especie de “anillo” protector que impide al virus seguir transmitiéndose.

Hasta el momento, más de 7.600 personas que han estado en contacto con pacientes de Ébola, incluyendo familiares, vecinos y colegas, han participado voluntariamente en el ensayo.

Un órgano independiente de expertos internacionales —el Consejo de Monitorización de Datos y Seguridad— ha aconsejado que se continúe con el ensayo. Asimismo, la autoridad regulatoria nacional y el comité ético de Guinea también han aprobado la continuación del mismo. Las autoridades guineanas, la OMS, Médicos Sin Fronteras y el Instituto Noruego de Sanidad están ejecutando el ensayo clínico de la vacuna VSV-EBOV con el apoyo de un amplio consorcio de organizaciones internacionales y nacionales. La Wellcome Trust, con aportaciones del Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID), ha proporcionado más de 5,2 millones de libras para apoyar los ensayos clínicos de esta vacuna.

El Dr. Jeremy Farrar, Director de la Wellcome Trust, dijo: «Este ensayo se atrevió a usar un diseño muy innovador y pragmático, lo cual permitió al equipo de Guinea evaluar la vacuna en medio de una epidemia. Es un resultado sobresaliente que demuestra el poder de los consorcios internacionales equitativos y de ser flexible. Nuestra esperanza es que esta vacuna ahora ayude a acabar con esta epidemia y que esté disponible para inevitables futuras epidemias de Ébola. Este consorcio demuestra que una labor tan crítica es posible también en medio de una terrible epidemia. Debería cambiar el modo en el que se responde globalmente a amenazas emergentes de enfermedades infecciosas.»

Más Información en:  
<http://bit.ly/1G2KWEK>

## **El IDIBELL licencia a Oxford Immunotec una tecnología para identificar pacientes con alto riesgo de rechazo en trasplante de riñón**

El Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) ha licenciado a la empresa Oxford Immunotec, una tecnología para medir la secreción de anticuerpos anti-HLA de las células B de memoria para mejorar la eficiencia de los trasplantes de riñón así como evitar el rechazo del injerto.

Oxford Immunotec es una compañía biotecnológica centrada en el desarrollo y comercialización de nuevas pruebas innovadoras en el campo de la inmunología que permitan una mejor atención al paciente y mejoren su calidad de vida.

La tecnología licenciada ha sido desarrollada por el equipo de Oriol Bestard, investigador del grupo de Nefrología y trasplante renal del IDIBELL, jefe de la Unidad de Trasplante de Riñón del Hospital Universitario de Bellvitge y profesor de la Universidad de Barcelona. Los investigadores han publicado un estudio en la revista Kidney International donde demuestran la eficacia de esta técnica en pacientes en lista de espera para un trasplante de riñón así como en pacientes transplantados que han sufrido rechazo por anticuerpos. [...]

El estudio se ha realizado en 70 pacientes y la licencia gestionada por la Unidad de Innovación del IDIBELL permitirá que Oxford Immunotec optimice esta tecnología para convertirla en una herramienta aplicable a la clínica. “Uno de los requisitos para sacar adelante este kit” dice Bestard “es confirmar su eficacia con más pacientes en un estudio multicéntrico e internacional”.

El director ejecutivo de Oxford Immunotec, Peter Wrighton-Smith, afirmó que “aunque todavía queda un trabajo de desarrollo importante para comercializar el test, la viabilidad técnica y su valor potencial ha quedado demostrado en el estudio publicado por Kidney International”.

Más información en:  
<http://bit.ly/1L68Bvv>

## Comienza el ensayo clínico de una nueva técnica para tratar la Esclerosis Múltiple y la Neuromielitis Óptica

La Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) ha aprobado el ensayo clínico en humanos de la terapia Antígeno Específica con células dendríticas, una técnica pionera a nivel mundial para tratar la Esclerosis Múltiple (EM) y la Neuromielitis Óptica (NMO) de forma más eficaz y con menos efectos secundarios. El ensayo está coordinado por el Dr. Pablo Villoslada, jefe del grupo IDIBAPS patogenéticos y nuevas terapias en Esclerosis Múltiple y por el Dr. Daniel Benítez, investigador del equipo IDIBAPS Enfermedad inflamatoria intestinal, y está impulsado por la Fundación Grupo de Afectados de Esclerosis Múltiple (GAEM) y la Obra Social “la Caixa”.

La EM es una enfermedad degenerativa, crónica e inflamatoria del sistema nervioso central, que destruye la sustancia protectora (mielina) de las fibras nerviosas y afecta a personas jóvenes (20-40 años). [...] En la actualidad no existen terapias para curar esta enfermedad y los tratamientos existentes tienen numerosos efectos secundarios y sólo son eficaces en las fases iniciales. La NMO, por su parte, es una enfermedad desmielinizante pero con una incidencia menor, que afecta a todas las razas y que es más grave que la EM.

La terapia Antígeno Específica con células dendríticas supone un gran progreso en la investigación de la EM y la NMO. Este tipo de terapia la desarrolló la Unidad de Digestivo del Hospital Clínico, encabezada por el Dr. Julián Panés, que en 2011 realizó un ensayo clínico en pacientes con la Enfermedad de Crohn, una enfermedad también autoinmune, con buenos resultados. Esta técnica modula las defensas del paciente de forma específica y selectiva para frenar la inflamación que causan las dos patologías sin alterar el resto de defensas. [...]

El mes de julio se comenzó el ensayo clínico con 12 pacientes de EM y NMO para demostrar la eficacia y la seguridad de la terapia con una previsión de finalización del estudio para finales de 2015. En el caso de cumplir con todas las expectativas será necesario realizar nuevos ensayos en el ámbito europeo y se espera que a mediados de 2018 ya se pueda aplicar en este tipo de enfermedades.

El desarrollo de esta investigación no sólo supone un gran avance para estas enfermedades, sino que se espera conseguir resultados significativos en humanos aplicables a otras enfermedades autoinmunes y reumatólogicas, como las encefalitis autoinmunes, la artritis reumatoide o la psoriasis.

Más información en:  
<http://bit.ly/1QypnRS>

## **Los NIH se incorporan a un consorcio público-privado para financiar investigación en biomarcadores de autismo**

El proyecto “Biomarkers Consortium” (Consorcio de Biomarcadores) se centra en mejorar las herramientas para medir y tratar la discapacidad social en niños con autismo.

Varias entidades, gubernamentales, sin ánimo de lucro y privadas, financiarán un proyecto plurianual para desarrollar y mejorar herramientas de investigación clínica para el estudio de los Trastornos del Espectro Autista (TEA). El proyecto recibirá un total de 28 millones de dólares en los próximos cuatro años para ensayar y refinar medidas clínicas de discapacidad social en TEA con el fin de mejorar la evaluación de terapias farmacológicas y conductuales. Tiene el apoyo de los National Institutes of Health (NIH), la Fundación para los NIH (FNIH), y la Iniciativa para la Investigación del Autismo de la Simons Foundation (IISAF) entre otros. La financiación de los NIH procede del Instituto Nacional de Salud Mental (INSM), el Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos e Ictus y el Instituto Nacional de la Salud Infantil y Desarrollo Humano Eunice Kennedy Shriver.

Este esfuerzo se suma a un prestigioso listado de proyectos apoyados por el Biomarkers Consortium, un gran consorcio público-privado cuyo objetivo es acelerar el progreso de la investigación biomédica. El Dr. James McPartland, de la Facultad de Medicina de Yale, New Haven, Connecticut, actúa como investigador principal. El consorcio apoya investigaciones para identificar biomarcadores específicos de enfermedades y desarrollar tecnologías y tratamientos dirigidos. Su fin último es la medicina personalizada —un abordaje emergente en la prevención y el tratamiento que tiene en cuenta las variaciones en genes, medio ambiente y estilos de vida vinculadas a la enfermedad de cada individuo.

Más información en:  
<http://1.usa.gov/1FYqV1S>

## **Innovations obtiene una financiación del Banco Europeo de Inversiones de 50 millones de libras para fortalecer la inversión en biotecnología y ciencias de la vida en el Reino Unido**

Imperial Innovations ha suscrito otra línea de financiación del Banco Europeo de Inversiones (BEI) para apoyar las inversiones de Innovations en el sector de la biotecnología y las ciencias de la vida en el Reino Unido. La línea de préstamos comprometida por 50 millones de libras estará disponible durante un plazo de dos años y es amortizable en un período máximo de nueve años a partir de la primera disposición. Ésta sucede a otra línea anteriormente acordada en julio de 2013 con el BEI por importe de 30 millones de libras.

Esta financiación adicional del BEI permitirá a Innovations aumentar el ritmo y escala de las inversiones en sus empresas, tanto en participadas actuales como en nuevas incorporaciones a la cartera, con un foco especial en los sectores terapéuticos y de la tecnología sanitaria. A finales de enero de este año la cartera de empresas de Innovations tenía una valoración de 262 millones de libras y las empresas dedicadas a terapias y tecnologías sanitarias representaban el 79,2% de este valor.

Russ Cummings, director general de Imperial Innovations, dijo: «Desde que aseguramos la primera línea del BEI en julio de 2013, su apoyo nos ha permitido invertir más de 62 millones de libras en más de 23 compañías de ciencias de la vida de fase temprana, incluyendo siete nuevas incorporaciones a nuestra cartera. Inicialmente planeamos comprometer este gasto en un plazo de cuatro años, pero hemos sido capaces de ejecutar el plan en tan solo dos en virtud de la creciente madurez de nuestra cartera así como de las valiosas oportunidades derivadas de nuestra extensa red de académicos, emprendedores, equipos gestores y inversores dentro del “Triángulo de Oro” formado por Londres, Oxford y Cambridge. Conseguir una segunda línea del BEI representa un claro espaldarazo a la calidad, madurez y profundidad de nuestra cartera así como a nuestro conocimiento en invertir y desarrollar negocios en fase temprana y en crecimiento».

Más Información en:  
<http://bit.ly/1iO62In>