

CATALUNYA

BOLSA DE BARCELONA

BCN Mid-50 | 17.539,49

BCN Global-100 | 510,73

Invivo Ventures invierte dos millones en la biotecnológica Pulmobiotics

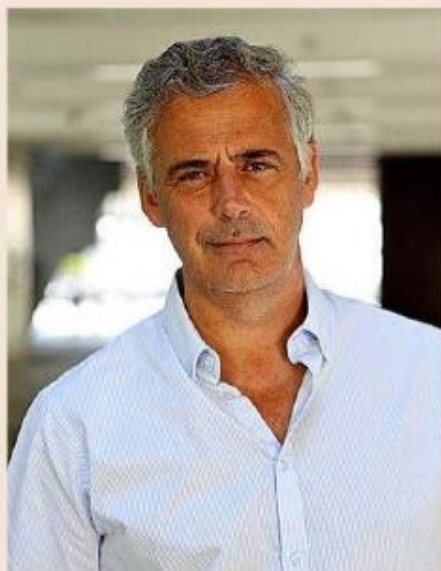
BIOLÓGIA SINTÉTICA/ La 'spin off' fundada recientemente en el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona desarrolla un tratamiento para la neumonía asociada al uso de respiradores mecánicos.

Gabriel Trindade. Barcelona

Invivo Ventures, la gestora de capital riesgo en biotecnología de los fundadores de HealthEquity, acaba de cerrar su segunda inversión. Se trata de una inyección de dos millones de euros en Pulmobiotics, una compañía especializada en el descubrimiento de nuevos tratamientos y vacunas para diversos tipos de enfermedades pulmonares a partir de la biología sintética.

Pulmobiotics es una *spin off* de reciente creación del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona. El proyecto está liderado por el director del CRG, Luis Serrano, y la investigadora Maria Lluch. La compañía ha reclutado como director general a Claudio Santos, tras su paso por Sixth Element Capital (Reino Unido), Cancer Research Technology, (Reino Unido) o Bioncotech Therapeutics (España).

La biología sintética es la programación de células con nuevas funciones para el tratamiento de enfermedades. En este caso, la *start up*, con sede en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, investiga un tratamiento para la neumonía asociada al ventilador (NAV), un tipo de infección pulmonar que se desarrolla en pacientes hospitalizados conectados a respiradores mecánicos.



El director del CRG de Barcelona, Luis Serrano.



La investigadora Maria Lluch.

Cada año, Europa y Estados Unidos detecta más de 400.000 casos. Esta enfermedad supone un incremento de los costes de entre 25.000 dólares y 40.000 dólares por paciente, según señalan algunos estudios. En el plano clínico, la NAV es letal para entre el 3% y el 17% de los pacientes afectados.

El tratamiento de Pulmobiotics consiste en el diseño de bacterias que administran agentes terapéuticos, una de las aplicaciones más prometedoras en el campo emergente de la biología sintética. Las bacterias diseñadas pueden transportar una cantidad

Se trata de la segunda inversión de la gestora de los fundadores de HealthEquity

precisa de moléculas terapéuticas al tejido afectado, superando muchas de las limitaciones de los tratamientos que se usan actualmente. El objetivo es desarrollar un producto que reduzca el uso de antibióticos para tratar la NAV y que esté listo para la fase clínica a partir de 2023.

“Esta empresa es un ejemplo de cómo una idea que so-

naba disparatada hace 15 años, como la de usar las bacterias como una *píldora viva* para tratar enfermedades en humanos, puede convertirse en realidad”, destaca Serrano.

“Hemos invertido en la empresa en una fase muy temprana con el objetivo de acompañarla hacia rondas de financiación de serie A cuando se deba iniciar la investigación con pacientes”, explica el socio fundador de Invivo Ventures, Lluís Pareras. Tras la operación, tanto Pareras como Albert Ferrer, el otro cofundador de la gestora, se incorporan al consejo de administración de la *start up*.

Better Care se adapta al coronavirus

Better Care, *start up* nacida en el área de innovación del Parc Taulí, en Sabadell, ha adaptado su plataforma de salud digital *BC Link* a las necesidades tanto de este centro médico como del Hospital Clínic de Barcelona para controlar en tiempo real las constantes vitales de los pacientes ingresados en las UCI habilitadas para tratar el Covid-19, generando alertas para los profesionales sanitarios sobre cualquier variación que se produzca. Fundada en 2010, al frente de Better Care está el doctor Lluís Blanch, director de innovación del Parc Taulí.

Esta inversión es la segunda que realiza Invivo Ventures, con su primer fondo de 40 millones de euros. El debut se produjo en enero con una ronda de 1,5 millones en Arthex Biotech, una *spin off* de la Universidad de Valencia que está también en una fase temprana de desarrollo de su tratamiento de la distrofia miotónica tipo 1 (DMI).