

PlantaDoce.

Empresa

Invivo Ventures impulsa Pulmobiotics con una 'inyección' inicial de dos millones de euros

Luis Serrano y María Lluch, del Centro de Regulación Genómica (CRG), han fundado esta empresa preclínica que utiliza la biología sintética para desarrollar nuevos tratamientos y vacunas.

PlantaDoce
14 abr 2020 - 09:25



Invivo Ventures impulsa económicamente el nacimiento de Pulmobiotics. Luis Serrano y María Lluch, del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona, han fundado esta empresa preclínica que utiliza la biología sintética para desarrollar nuevos tratamientos y vacunas para diferentes tipos de enfermedades pulmonares. **La compañía ha obtenido dos millones de euros de Invivo Ventures, firma biomédica de capital riesgo.**

Pulmobiotics desarrollará tratamientos novedosos para combatir enfermedades como la neumonía asociada al ventilador (NAV), mediante el diseño de bacterias que

1/2

<https://www.plantadoce.com/empresa/invivo-ventures-impulsa-pulmobiotics-con-una-inyeccion-inicial-de-dos-millones-de-euros>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

PlantaDoce.

administran agentes terapéuticos, una de las aplicaciones más prometedoras en el campo emergente de la biología sintética. Las bacterias diseñadas pueden transportar una cantidad precisa de moléculas terapéuticas al tejido afectado, superando muchas de las limitaciones de los tratamientos que se usan actualmente. El objetivo de la compañía es desarrollar **un producto que reduzca el uso de antibióticos para tratar la NAV y que esté listo para probarse en pacientes a partir de 2023.**

Las enfermedades pulmonares son una de las principales causas de muerte en la Unión Europea (UE), incluidas la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, la neumonía o el asma. En 2016, uno de cada doce ciudadanos fallecidos de la UE murió a causa de una enfermedad respiratoria, es decir, alrededor de 422.000 personas por año. En España, esta cifra aumenta a uno de cada diez ciudadanos, y uno de cada ocho ingresos hospitalarios son a causa de enfermedades respiratorias.

La NAV es un tipo de infección pulmonar que se desarrolla en pacientes hospitalizados conectados a máquinas de ventilación mecánica. Hay alrededor de 400.000 casos de NAV cada año en Europa y en Estados Unidos. La NAV es letal para entre el 3% y el 17% de los pacientes afectados, y en Estados Unidos aumenta los costes de hospitalización entre 25.000 dólares y 40.000 dólares por paciente.