

PlantaDoce.

Empresa

Aortyx cierra una ronda de financiación por más de 1,6 millones de euros para iniciar ensayos clínicos

La compañía, que desarrolla un parche para el tratamiento de las disecciones de aorta, espera iniciar ensayos con pacientes en 2022.

A. Escobar
8 abr 2021 - 05:00



Aortyx amplía capital. La compañía española, nacida desde el Institut Químic de Sarrià (IQS) y el Hospital Clínic de Barcelona (HCB), ha cerrado una ronda de financiación por más de 1,6 millones de euros a través de la plataforma Capital Cell, según ha confirmado Jordi Martorell, cofundador y consejero delegado de la empresa, a PlantaDoce.

La compañía está desarrollando un parche para el tratamiento de las disecciones de aorta de forma mínimamente invasiva. El dispositivo tiene como objetivo reducir drásticamente la mortalidad de los pacientes, aumentando de esta manera su calidad

1 / 3

<https://www.plantadoce.com/empresa/aortyx-cierra-una-ronda-de-financiacion-por-mas-de-16-millones-de-euros-para-iniciar-ensayos-clinicos>

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.

de vida.

La empresa ha inventado y patentado un dispositivo que permite navegar con un catéter a través de la aorta que se dobla en la puerta de entrada a la disección. La compañía despliega un parche bioabsorbible, que se adhiere a la aorta y taponela fuga. El parche permite una regeneración local de esta arteria.

Aortyx cerró su primera ronda en marzo de 2020, recaudando más de 600.000 euros

Con el dinero recaudado, la compañía podrá seguir avanzando para conseguir sacar su nueva solución al mercado. **Esta cantidad se suma a los 650.000 euros que ya captó en una primera ronda de financiación liderada por Genesis Ventures en marzo de 2020.**

“Tras más de un año realizando ensayos en animales para validar la aplicación, tenemos previsto iniciar los ensayos clínicos pilotos en pacientes en 2022”, reconoce el cofundador y consejero delegado de Aortyx. La compañía ha empezado el proceso de industrialización del prototipo con el apoyo de fabricantes internacionales. Ya se están implementando todos los procedimientos de calidad de la compañía.

Aortyx es una *start up* barcelonesa especializada en dispositivos para tratar problemas vasculares. Desde su fundación, en octubre de 2018, la empresa ha contado con la participación de varios inversores privados y ha obtenido también financiación pública y privada. **La empresa ha sido reconocida y financiada por la Comisión Europea, por EIT Health, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, el Cdti, Enisa y la Generalitat de Catalunya.**

El equipo de la compañía está formado por químicos, ingenieros, cirujanos, farmacéuticos y doctores especializados en biología

El equipo de Aortyx está formado por químicos, ingenieros, cirujanos, farmacéuticos y doctores especializados en biología molecular y ciencia de materiales que provienen de instituciones como IQS, Hospital Clínic, MIT o el Max Planck Institut. También

PlantaDoce.

cuenta con la asesoría de líderes de opinión mundial de cirugía vascular y ciencia de materiales. Además, Aortyx está respaldado por asesores con gran experiencia en desarrollo de negocio en el campo de los dispositivos médicos.

La empresa está liderada por Jordi Martorell, doctor en Ingeniería Química especializado en Ingeniería Biomédica. Es el director del laboratorio de Ingeniería Vascular y Medicina Aplicada (Gevab) y profesor en el IQS School of Engineering. Martorell tiene más de diez años de experiencia en el campo de la biología vascular en MIT e IQS. Además, ha colaborado con empresas de dispositivos médicos para optimizar el diseño de *stents* coronarios y otros dispositivos arteriales.

La disección aórtica es una enfermedad vascular con una incidencia mundial estimada de 1/10.000 pacientes al año y una mortalidad de hasta el 50%. **Los tratamientos actuales para la disección aórtica tienen tasas de mortalidad de hasta el 30%** y tasas de complicaciones a medio plazo de hasta el 60%. De momento, no existe una cura definitiva y los tratamientos utilizados actualmente conllevan riesgos demasiado elevados además de ser poco efectivos.