



## **Aortyx cimienta su crecimiento con una ampliación de capital de 650.000 euros**

La *spin-off* de IQS desarrolla un dispositivo endovascular mínimamente invasivo para reducir la tasa de mortalidad en disecciones aórticas

La compañía cuenta con el apoyo de IQS Tech Factory y destaca por desarrollar su actividad sin necesidad de recurrir a plataformas de crowdfunding

**Barcelona, 5 de febrero de 2020** – La empresa Aortyx ha arrancado 2020 tras cerrar 2019 con una ampliación de capital clave para su desarrollo. La *spin-off* de IQS, especialista en creación de dispositivos endovasculares para las disecciones aórticas, ha iniciado 2020 financiada con una nueva ronda de inversión tipo *seed* de 650.000€. Genesis Ventures lidera esta ronda junto con los otros 71 inversores con los que cuenta en estos momentos Aortyx.

“Lograr una ronda de 650.000€ es un reconocimiento a la confianza depositada por nuestros inversores en el trabajo que estamos realizando desde Aortyx y a nuestro proyecto, destinado a salvar vidas. Esta inversión nos permitirá continuar cumpliendo los *timings* previstos y mantener nuestro objetivo de lanzar el mejor producto posible al mercado”, afirma el Dr. Jordi Martorell, CEO y cofundador de Aortyx.

Con la financiación obtenida, la compañía ha iniciado ya las pruebas en animales y comenzará la industrialización de su producto con el objetivo de comercializarlo en 2024.

La empresa se encuentra en estos momentos en una primera fase preclínica, a la vez que está diseñando la estrategia regulatoria. Asimismo, Aortyx ha empezado ya el proceso de industrialización del prototipo con el apoyo de fabricantes internacionales que disponen del sello de calidad ISO13485. Se están implementando también, con la ayuda de TDV, todos los procedimientos de calidad de la compañía.

Previamente, Aortyx ya había sido reconocida y financiada por instituciones públicas nacionales y europeas. En 2019, la empresa ha recibido subvenciones por un valor total de más 550.000€ procedentes del Programa 2020 de la Unión Europea, el programa Headstart del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT Health), el programa Neotec del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), el programa Doctorat Industrial de la Generalitat de Catalunya y un préstamo de Enisa.

### **La solución endovascular para reducir la elevada tasa de mortalidad actual**

Aortyx busca solucionar las disecciones aórticas, un desgarramiento de la capa interior de la pared de la arteria aorta. Esta enfermedad tiene una tasa de mortalidad que puede alcanzar el 50%. Las soluciones actuales, ya sea una operación a corazón abierto o una reparación endovascular, tienen elevados riesgos para el paciente a corto, medio y largo plazo.

La *spin-off* de IQS está desarrollando un dispositivo endovascular mínimamente invasivo, viscoelástico, adhesivo y reabsorbible. El dispositivo contribuirá a la regeneración de la zona afectada, lo que aumentará la tasa de éxito de la cirugía y disminuirá el tiempo de hospitalización.

### **Un proyecto con el apoyo de IQS Tech Factory**

El proyecto de Aortyx cuenta con el apoyo de IQS Tech Factory, el centro de emprendimiento de IQS y la primera aceleradora de startups industriales de España. De hecho, tres de sus cuatro miembros



fundadores son investigadores de IQS: el Dr. Jordi Martorell (Jefe del Grupo de Ingeniería Vascul y Biomedicina Aplicada), Noemí Balà (Especialista en Ciencia de los Materiales) y el Dr. Salvador Borrós (Jefe de Bioingeniería y del Grupo de Ingeniería de Materiales). El cuarto fundador es el Dr. Vicenç Rimbau (Jefe de Cirugía Vascul en el Hospital Clínic de Barcelona).

“Como *spin-off* de IQS, Aortyx es un ejemplo más del buen trabajo que se realiza desde IQS Tech Factory, desde donde apoyamos buenas ideas con un prototipo para darles un impulso final hasta alcanzar su industrialización”, asegura Oriol Pascual, director de IQS Tech Factory.

#### **Sobre IQS Tech Factory: el impulso del emprendimiento industrial**

IQS Tech Factory, el centro de actividad emprendedora de IQS, nació en 2015 como la primera aceleradora industrial de España. Desde su creación trabaja con el objetivo de contribuir al desarrollo industrial impulsando la próxima generación de startups industriales transformando sus tecnologías disruptivas en oportunidades de negocio. Para ello, la aceleradora enfoca su actividad en tres líneas principales: la promoción del emprendimiento industrial a través del IQS Tech Fest, el festival de startups industriales de Europa que acoge anualmente a más de 1.200 asistentes en Barcelona; la aceleración de nuevas empresas de base científico a través del IQS Next Tech, el único programa de aceleración industrial de España que lleva anualmente a 10 empresas con tecnologías hardware del prototipo a una primera serie de producción. Finalmente, la última iniciativa de IQS Tech Factory ha sido la creación del IQS Innovators Hub con el objetivo de conectar a la gran empresa establecida con startups industriales. Actualmente, IQS Tech Factory ha acelerado más de 50 startups procedentes de dentro y fuera de la universidad, que desde 2016 han creado 194 puestos de trabajo y han movlizado más de 19 millones de euros.

#### **Más información:**

**Marta Miró. Head of Communications & Events IQS Tech Factory**

[marta.miro@iqs.edu](mailto:marta.miro@iqs.edu)

617 57 05 94