

PlantaDoce.

Empresa

ZeClinics se suma a un proyecto de ocho millones en regeneración cardíaca

La *start up* catalana ha sido seleccionada para participar en *Reanima*, un proyecto liderado por el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (Cnic) que busca nuevas soluciones para activar las funciones regenerativas del corazón.

Albert Cadanet
10 dic 2019 - 04:58



ZeClinics avanza con paso firme en el campo de la cardiología. La *start up* ha sido la única compañía española seleccionada para participar en *Reanima*, un proyecto liderado por el Centro Nacional de Investigación Cardiovasculares (Cnic), un organismo dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad y del Instituto de Salud Carlos III de Madrid. La iniciativa cuenta con un presupuesto total de ocho millones de euros, aportados de forma íntegra por la Comisión Europea (CE) a través del programa Horizonte 2020.

El proyecto se pondrá en marcha en enero de 2020 y tendrá una duración de cinco años. Según Ignasi Sahún, cofundador de ZeClinics, *Reanima* se basa en “la búsqueda de

PlantaDoce.

nuevas estrategias para activar las funciones regenerativas del corazón”. Para ello, la compañía dispondrá de 250.000 euros para efectuar las investigaciones desde sus oficinas de Barcelona.

Participar en esta iniciativa supone todo un impulso para ZeClinics, ya que **compartirá proyecto con instituciones de prestigio como el King’s College de Londres (Reino Unido)**, el Weizmann Institute of Science de Israel o la Universidad de Berna (Suiza). Asimismo, la compañía catalana será partícipe de una investigación que puede marcar un antes y un después en el ámbito de la cardiología. “Gracias a *Reanima*, en diez años podríamos llegar a eliminar el daño en el tejido cardíaco que ocasionan los infartos”, comenta Sahún.

ZeClinics dispondrá de 250.000 euros para completar investigaciones en el ámbito de la regeneración cardíaca

Desde el Cnic señalan que la incapacidad de un corazón humano de regenerar tejido es uno de los grandes factores de riesgo a la hora de sufrir un ataque. Hasta ahora, los mamíferos no han manifestado esta capacidad, aunque otras especies como los peces y los anfibios sí disponen de ella. En este sentido, “los estudios de regeneración cardíaca inducida en modelos animales sugiere que el camino hacia el progreso radica en la reactivación de mecanismos regenerativos endógenos”, según el Cnic.

En paralelo a la participación en estos estudios, ZeClinics continuará perfilando su estrategia de crecimiento. **Uno de los retos más inmediatos pasa por impulsar ZeCardio Therapeutics**, la sociedad que concentra la investigación y desarrollo (I+D) de la empresa y, a su vez, desarrolla nuevos fármacos para combatir enfermedades cardiovasculares.

Para cubrir los gastos asociados a las fases preclínicas, la *start up* barcelonesa ya tiene previsto poner en marcha una ronda de un millón de euros a través de Capital Cell, una plataforma de *crowdfunding* especializada en el sector biomédico.

La compañía catalana exporta sus servicios a 14 países mientras trabaja en el desarrollo de moléculas en fase preclínica

ZeClinics nació en 2013 en el seno de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de

PlantaDoce.

Barcelona con el objetivo de **impulsar el uso del pez cebra en ensayos preclínicos**, una especie con un genoma que se asemeja en un 80% al genoma humano. Desde la empresa apuntan que el uso de este animal permite ahorrar enormes cantidades de tiempo en la administración de los fármacos, mientras que las pruebas pueden realizarse en un mayor número de individuos.

Por ahora, la compañía exporta sus servicios a 14 países y trabaja en el desarrollo de moléculas en el ámbito de la cardioprotección, la cardiomiopatía dilatada y la regeneración cardíaca. De cara a 2020, ZeClinics tiene intención de abrir una oficina en Boston (Estados Unidos) para escalar su negocio y seguir incrementando sus ventas.