PlantaDoce.

Empresa

ZeClinics busca inversores para lanzarse al mercado de fármacos cardiovasculares

La compañía catalana calcula que necesita cinco millones de euros para cubrir los gastos de los ensayos preclínicos que prevén realizar durante los próximos cuatro años con su nueva marca ZeCardio Therapeutics.

Albert Cadanet
7 oct 2019 - 05:00

ZeClinics diversifica su cartera. La compañía catalana ha puesto en marcha ZeCardio Therapeutics, una sociedad que concentrará la mayor parte de sus actividades de investigación y desarrollo (I+D) y trabajará en el desarrollo de nuevos fármacos para combatir enfermedades cardiovasculares. La nueva empresa, liderada por dos de los cofundadores de ZeClinics, Davide D'Amico y Javier Terriente, se encontrará bajo el paraguas de ZeLife Enterprises, el nuevo holding que también incluye a ZeClinics.

"Cuando fundamos la empresa en 2013 nacimos como una empresa de servicios, pero también queríamos ser una *early farma*; teníamos claro que íbamos dar este paso desde el principio", señala Ignasi Sahún, cofundador de ZeClinics y actual

https://www.plantadoce.com/empresa/zeclinics-busca-inversores-para-lanzarse-al-mercado-de-farmacos-cardiovasculares

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.

responsable de márketing del grupo. **ZeCardio Therapeutics contará con una plantilla de cinco trabajadores y trabajará desde los laboratorios del Institut Germans Trias i Pujol de Badalona (Barcelona)**, un espacio que ZeClinics ya ocupaba.

Para acelerar la llegada de sus medicamentos al mercado y cubrir los gastos de fase preclínica, el grupo barcelonés ha puesto en marcha **una ronda de cinco millones que espera cerrar a finales de 2020**. Esta operación incluye el lanzamiento de una ronda puente de 1,5 millones de euros para poder afrontar los ensayos preclínicos, que previsiblemente tendrán lugar entre 2020 y 2021, y otra ronda de 3,5 millones para cubrir los gastos de 2022 y 2023.

ZeCardio Therapeutics trabaja en el desarrollo de tres *pipelines* para cardioprotección, cardiomiopatía y regeneración cardiaca

Por ahora, ZeCardio Therapeutics está desarrollando tres *pipelines* en fase de *drug discovery*. La más avanzada entra en el ámbito de la cardioprotección, un área con un amplio espectro de necesidades médicas no cubiertas. Para Simone Calzolari, cofundador y director comercial de Zeclinics, "los cardioprotectores actuales disminuyen la actividad antitumoral, por lo que se necesitan dosis más elevadas". Por otra parte, las moléculas de ZeCardio Therapeutics "son capaces de proteger el corazón para paliar los efectos de la quimioterapia", añade Sahún.

Más allá de estas moléculas (en cardioprotección cuentan con dos), la compañía también trabaja en el descubrimiento de otros dos agentes para combatir la cardiomiopatía dilatada y facilitar la regeneración cardiaca, respectivamente. El objetivo final de estas investigaciones pasa por conseguir "un proyecto maduro" que otras grandes farmacéuticas quieran licenciar o incluso coinvestigar con ZeCardio Therapeutics.

Por otra parte, **la *start up* catalana no descarta la creación de otras sociedades para ampliar todavía más su cartera de productos.** En este sentido, el grupo también desarrolla investigaciones en el campo de la neurología y la oncología.

La biotech catalana también ha sido seleccionada para participar en un estudio para regular el uso del pez cebra como modelo preclínico

https://www.plantadoce.com/empresa/zeclinics-busca-inversores-para-lanzarse-al-mercado-de-farmacos-cardiovasculares

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.

ZeCardio Therapeutics se constituyó en julio de 2019, aunque su historia comenzó en 2017. Entonces, ZeClinics recibió una ayuda de 1,87 millones de euros por parte de la Comisión Europea para desarrollar una plataforma de videoanálisis que permitiera evaluar los efectos de distintos compuestos en el sistema cardiovascular de los peces cebra en tiempo real. “Gracias a este proyecto, pudimos lanzar ZeCardio Therapeutics con un trasfondo muy robusto en ciencia”, comenta Sahún.

Aunque la empresa es uno de los grandes agentes impulsores del uso del pez cebra en estudios preclínicos, el desarrollo de sus nuevos fármacos deberá obedecer a las exigencias actuales, que requieren pruebas en al menos dos especies de mamíferos. No obstante, ZeCardio Therapeutics también recorrerá al uso del pez cebra para “dar fuerza a los estudios”.

De hecho, **ZeClinics es la primera *biotech* catalana que ha estado seleccionada por el National Institute of Health** de Estados Unidos para realizar una serie de experimentos de toxicidad en *zebrafish* con el objetivo de regular el uso del pez cebra para las organizaciones médicas. Para Ignasi Sahún, esta iniciativa demuestra “una apuesta clara por un modelo alternativo”. “Si los resultados son positivos, daremos un gran paso hacia la regulación del modelo”, añade.

https://www.plantadoce.com/empresa/zeclinics-busca-inversores-para-lanzarse-al-mercado-de-farmacos-cardiovasculares

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.