

El avance en la madurez de las *start-ups*: las fases clínicas

Las *start-ups* Oxolife, Peptomyc y aptaTargets, con las que colabora GENESIS Biomed, con el inicio y desarrollo de las fases clínicas avanzan en su madurez y se acercan a un escenario de salida.

Barcelona, septiembre de 2021

El inicio y avance de fases clínicas son un momento importante en el desarrollo de un fármaco, donde si los resultados son favorables, aumentan las probabilidades de la llegada del fármaco al mercado, provocando una valorización del proyecto que permitirá escenarios de salida para los inversores. Por esta razón **GENESIS Biomed** sigue con especial interés el avance de las *start-ups* con las que colabora o ha colaborado y nos produce una enorme satisfacción comprobar el avance hacia la madurez de empresas como **Oxolife**, **Peptomyc** y **aptaTargets**.

aptaTargets

La compañía de biotecnología desarrolla ApTOLL, un novedoso y potente inmunomodulador y antiinflamatorio capaz de reducir el daño cerebral en el ictus. La compañía completó la Fase Ia en marzo de 2020. En octubre de 2020, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, AEMPS, autoriza a la compañía a iniciar el ensayo APRIL un ensayo clínico de Fase Ib/IIa. La Fase Ib de la primera parte del estudio finalizó el pasado Junio de 2021. Ambos estudios de Fase I han mostrado un excelente perfil de seguridad de los pacientes.

Además la compañía aptaTargets acaba de cerrar una segunda ronda de financiación, en la que han participado Inveready y el CDTI, a través de su programa INNVIERTE, que permitirá movilizar hasta 5 millones de euros entre 2020 y 2022. Con estos fondos, aptaTargets tiene el objetivo de completar una prueba de concepto clínica en pacientes de ictus isquémico agudo y cerrar un acuerdo de licencia.

Peptomyc

Por su parte, Peptomyc es otra de las *start-up* que ha contado con la colaboración de GENESIS Biomed y que actualmente tiene el fármaco OMO-103, desarrollado de forma conjunta con el Vall d'Hebron Instituto de Oncología. El objetivo principal de Peptomyc es desarrollar un fármaco que permita inhibir a Myc, un gen clave para la proliferación de las células tumorales.

En 2021 la compañía ha iniciado un ensayo de fase I-IIa para evaluar la seguridad del tratamiento en humanos y comprobar si se consiguen los mismos resultados que en modelos animales, donde se ha demostrado que puede ser mejor opción terapéutica en cuanto a resultados y efectos secundarios, especialmente en algunos tipos de cáncer como el de pulmón no microcrítico.

El estudio prevé 5 niveles de “dose escalation” del fármaco, Actualmente se han finalizado los tres primeros sin presencia de efectos adversos, y en breve se iniciaran los otros niveles, y se espera poder identificar alguna señal de eficacia través de biomarcadores farmacodinámicos que se están desarrollando y validando.

Oxolife

También Oxolife ha logrado llevar su OXO-001 hasta la fase clínica. Oxolife es una empresa biotecnológica centrada en la fertilidad femenina que está desarrollando OXO-001, un fármaco para la mejora de la implantación embrionaria en mujeres, que a su vez restaura la ovulación. Hasta la fecha, se han realizado 5 ensayos clínicos fase I, dos de ellos con voluntarias en edad fértil, demostrando que OXO-001 es seguro y bien tolerado. El siguiente paso es comprobar su eficacia en un ensayo clínico en fase II con el objetivo de llegar a 350 pacientes, en el que se estudiará si OXO-001 aumenta las tasas de embarazo en ciclos de fecundación in vitro.

Fuente: GENESIS Biomed

<https://genesis-biomed.com/es/el-avance-en-la-madurez-de-las-start-ups-las-fases-clinicas>