

3P Biopharmaceuticals y Buzzard Pharmaceuticals inician una colaboración para desarrollar un nuevo tratamiento oncológico

- 3P se ocupará de la fabricación cGMP de Isunakinra, un medicamento contra tumores sólidos, que se encuentra en fase I/II de desarrollo en pacientes en EEUU

[Noáin, Navarra, España, 5 de mayo de 2021]

3P Biopharmaceuticals (3P), CDMO líder especializada en el desarrollo de procesos y la fabricación GMP de productos biológicos y Buzzard Pharmaceuticals (Buzzard), una compañía farmacéutica sueca que desarrolla y reposiciona medicamentos en oncología, inician una colaboración para el desarrollo de un nuevo tratamiento contra tumores sólidos.

El acuerdo entre las dos empresas se inició a finales de 2020 e incluye a 3P como socio de fabricación cGMP para el medicamento Isunakinra, una proteína recombinante inhibidora de la IL-1 formulada para ser autoadministrada en forma de inyección subcutánea diaria. Este fármaco, desarrollado anteriormente para indicaciones oculares, está siendo reposicionado por Buzzard para indicaciones oncológicas. Basándose en una sólida justificación científica para la inhibición de la citocina IL-1 en el tratamiento del cáncer, en 2020 se inició un ensayo clínico de fase I/II en pacientes con tumores sólidos en el Instituto de Investigación Baylor de Dallas (Texas).

Las citocinas son pequeñas proteínas cruciales para controlar el crecimiento y la actividad de las células inmunitarias y sanguíneas. Hay diferentes tipos de citocinas, y la interleucina-1 (IL-1) es una de las más importantes. La inflamación crónica, mediada por la IL-1, conduce a la disminución o anulación de la respuesta inmunológica del organismo y en consecuencia el tumor se desarrolla y produce metástasis. La Isunankinra es una proteína recombinante que inhibe potentemente la señalización de la IL-1- α y la IL-1- β a través del receptor de la IL-1. Basándose en estas funciones de la IL-1 en el microentorno tumoral, Isunakinra se está estudiando en indicaciones oncológicas.

Dámaso Molero, CEO de 3P Biopharmaceuticals, añadió: "Este proyecto en el que estamos colaborando servirá para ofrecer más oportunidades a los pacientes que padecen cáncer, una enfermedad global multifactorial".

Maarten de Château, CEO de Buzzard Pharmaceuticals, añadió: "Estamos muy contentos de trabajar con 3P en nuestro apasionante proyecto de proteínas recombinantes, incluida la producción de material GMP para nuestro desarrollo en pacientes con tumores sólidos. 3P tiene un enfoque muy profesional y una forma flexible de trabajar con nuestro proyecto".

Sobre 3P Biopharmaceuticals

3P es una compañía CDMO biotecnológica navarra especializada en el desarrollo de procesos y fabricación GMP de medicamentos biológicos, así como de productos de terapia celular. 3P ofrece soluciones en todas las etapas de desarrollo del fármaco: desde las fases iniciales de investigación, preclínicas y clínicas hasta las fases comerciales. Cuenta con amplia experiencia en tres sistemas de expresión diferentes, como células de mamífero, bacterias y levaduras. La flexibilidad y adaptación, junto con tecnología de última generación y el gran capital humano, hacen de 3P un referente en el mercado biotecnológico europeo y de los Estados Unidos. A lo largo de sus casi 15 años de historia, 3P ha fabricado alrededor de 60 moléculas para más de 50 clientes de 20 países y se ha convertido en un referente en el mercado internacional.

Para más información: <http://www.3pbio.com/>

Sobre Buzzard Pharmaceuticals

Buzzard Pharmaceuticals es una empresa de desarrollo de medicamentos con sede en Estocolmo. La empresa fue fundada por los científicos Maarten de Château, MD. PhD. y Urban Paulsson, Esq. Buzzard se centra en el desarrollo de medicamentos inmuno-oncológicos. Su proyecto principal es Isunakinra (también conocido como EBI-005), un potente inhibidor de la IL-1, que se está desarrollando para el tratamiento de tumores sólidos. Isunakinra es una pequeña proteína recombinante formulada para ser autoadministrada en forma de inyección subcutánea diaria. En 2020 se inició un ensayo de fase I/II de Isunakinra en combinación con un inhibidor de la PD-1 en pacientes con tumores sólidos, en el Instituto de Investigación Baylor de Dallas (Texas). Para más información: <https://www.buzzardpharma.com/>

Contacto de prensa de 3P Biopharmaceuticals:

Amaia Mendivil García

Responsable de comunicación y marketing en 3P Biopharmaceuticals

Phone: + 34 948 346 480

email: 3pmarketing@3pbio.com