

PharmaMar presenta un nuevo anticuerpo conjugado (ADC) en el congreso mundial de San Diego

- **El anticuerpo conjugado MI180021 es el resultado de conjugar trastuzumab con la molécula de origen marino PM160057**
- **El PM160057 forma parte de una nueva familia de moléculas específicamente diseñadas para constituir la “carga activa” (*payloads*) de los ADCs para el tratamiento de diferentes tumores**
- **Este es el segundo grupo de moléculas activas para ADCs de los que PharmaMar ha solicitado patente.**

Madrid, 12 de noviembre de 2018.- PharmaMar (MSE:PHM) presenta su anticuerpo conjugado (ADC, por sus siglas en inglés) de nueva generación MI180021, resultado de combinar trastuzumab con la molécula de origen marino PM160057. La presentación se hará durante el congreso mundial de ADC de San Diego, que tendrá lugar del 12 al 15 de noviembre de 2018.

Cabe destacar que el póster de PharmaMar ha sido uno de los cinco seleccionados como presentación oral en el congreso.

Este anticuerpo conjugado ha mostrado una actividad potente y altamente selectiva en células tumorales que sobre expresan HER2, como ocurre en ciertos cánceres de mama, estómago o páncreas, entre otros, que sobreexpresan este receptor.

El compuesto PM160057 pertenece a una nueva familia de moléculas de origen marino que se une al ADN de las células tumorales provocando su muerte. Son moléculas con nueva estructura química y nuevos mecanismos de acción que ofrecen la oportunidad de desarrollar anticuerpos conjugados (también llamadas “balas mágicas”) de nueva generación.

Este descubrimiento refuerza la estrategia de la unidad de PharmaMar dedicada a la obtención de compuestos para su uso como agentes activos en anticuerpos conjugados.

Esta línea de investigación ya produjo sus primeros frutos con la licencia de la primera familia de moléculas activas a Seattle Genetics, líder mundial en ADCs, por el que PharmaMar recibió un primer pago de 5 millones de dólares.

Como afirma **Carmen Cuevas**, directora de I+D de PharmaMar "*MI180021 presenta una alta selectividad frente a células de cáncer que sobreexpresan el receptor HER2, por lo que abre una nueva vía para abordar el tratamiento de pacientes con estos tipos de cáncer, como son los de mama, estómago y páncreas*".

Sobre los ADCs

Los anticuerpos conjugados son agentes inmunoterapéuticos innovadores de última generación.

Los anticuerpos conjugados están formados por un anticuerpo que identifica y se dirige a las células tumorales, una molécula con actividad antitumoral, y un conector que las une.

A pesar de más de 30 años de investigación para desarrollar anticuerpos conjugados, en la actualidad solo hay cuatro anticuerpos conjugados aprobados por la FDA (Kadcyla, Adcetris, Besponsa y Mylotarg), dos de los cuales incorporan inhibidores de microtúbulos (auristatinas y maytansinas) como carga activa; y los otros dos, utilizando un compuesto que interactúa con el DNA (calicheamicina) como carga activa.

Los agentes que interactúan con el DNA se utilizan ampliamente en el tratamiento contra el cáncer.

Aviso

El presente comunicado no constituye una oferta de venta o la solicitud de una oferta de compra de valores, y no constituirá una oferta, solicitud o venta en cualquier jurisdicción en la que dicha oferta, solicitud o venta sea ilegal antes del registro o verificación bajo las leyes de valores de dicha jurisdicción.

Sobre PharmaMar

PharmaMar es una compañía biofarmacéutica con sede en Madrid, centrada en oncología y comprometida con la investigación y desarrollo que se inspira en el mar para el descubrimiento de moléculas con actividad antitumoral. Es una compañía que busca productos innovadores para dotar de nuevas herramientas a los profesionales sanitarios para tratar el cáncer. Su compromiso con los pacientes y con la investigación ha hecho que PharmaMar sea uno de los líderes mundiales en descubrimiento de antitumorales de origen marino. PharmaMar tiene una importante cartera preclínica de compuestos y un potente programa de I+D. La compañía desarrolla y comercializa YONDELIS® en Europa y dispone de otros tres compuestos en desarrollo clínico para tumores sólidos: lurbinectedina (PM1183), PM184 y PM14. PharmaMar es una compañía biofarmacéutica global con presencia en Alemania, Italia, Francia, Suiza, Bélgica y EE.UU. PharmaMar también tiene la participación mayoritaria de otras compañías: GENOMICA, primera empresa española en el campo del diagnóstico molecular; Sylentis, dedicada a la investigación de las aplicaciones terapéuticas del silenciamiento génico (RNAi), y una empresa del sector químico, Zelnova Zeltia. Para más información, visite nuestra web: www.pharmamar.com

Para más información:

Alfonso Ortín – Communications Director aortin@pharmamar.com Móvil: + 34609493127

Miguel Martínez-Cava – Digital Communication Manager mmartinez-cava@pharmamar.com Móvil: +34
606597464

Teléfono: +34 918466000



Inversores:

Teléfono: +34 914444500

Para más información, visite nuestra web: www.pharmamar.com