

PharmaMar anuncia su nuevo programa de investigación en inmunoterapia

- Este programa se enmarca dentro de la estrategia de PharmaMar para abordar el tratamiento del cáncer con nuevos enfoques.
- PharmaMar busca inhibidores interfaciales de bajo peso molecular anti PD-1/PD-L1, de origen marino, con la administración oral como uno de los objetivos.
- PharmaMar ha solicitado patente de su primera familia de compuestos y ha iniciado su fase preclínica.

Madrid, 9 de abril de 2019.- PharmaMar (MSE:PHM) ha anunciado el inicio de su nuevo programa de desarrollo de nuevas moléculas antitumorales. Este nuevo programa de inmuno-oncología, llevado a cabo por PharmaMar, busca moléculas de bajo peso molecular, inhibidores interfaciales, que bloquean la unión entre PD-1 y su ligando PD-L1.

Este trabajo se inició hace más de dos años, con el análisis de las muestras marinas de PharmaMar. La primera de estas moléculas ya se está testando en fase preclínica.

Las moléculas de PharmaMar se enmarcan dentro de los antitumorales denominados "moléculas pequeñas", inhibidores interfaciales entre PD-1 y PD-L1, que tienen ventajas frente a otras formas de atacar el tumor. Una ventaja importante de estos compuestos es que, eventualmente, podrían ser administrados por vía oral, mejorando así la calidad de vida de los pacientes.

En palabras de **Carmen Cuevas**, Directora de I+D de PharmaMar: *"Llevamos trabajando más de dos años en este nuevo proyecto y ya tenemos una molécula activa que estamos testando en fase preclínica"*.

José María Fernández, Presidente de PharmaMar ha comentado: *"Este programa podrá dar a la compañía una nueva capacidad de abordar la lucha contra el cáncer. Buscamos inhibidores interfaciales entre PD-1 y PD-L1 en la zona interfacial, y la naturaleza es, hasta ahora, la única fuente de inhibidores interfaciales. Podría ser el primer producto inmunológico con esta diana de administración oral. Los resultados que estamos obteniendo en modelos animales son ya muy esperanzadores con la primera molécula del programa"*.

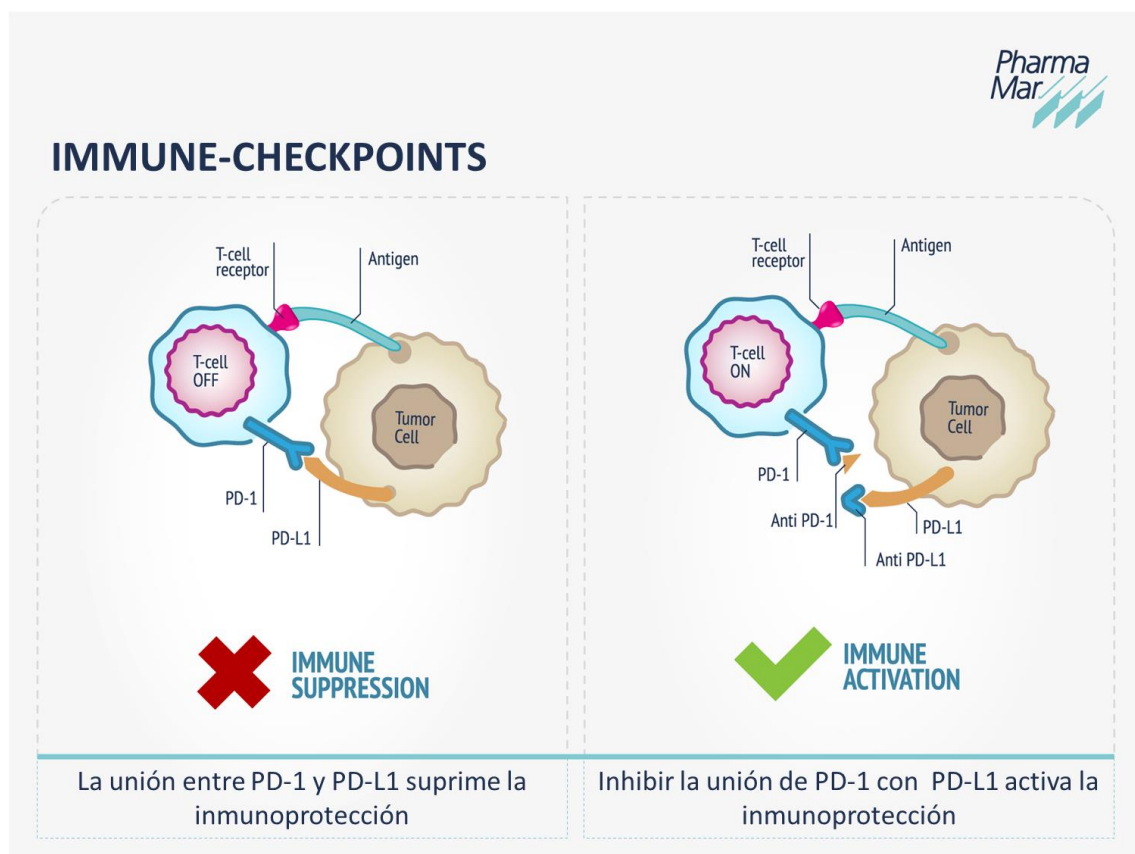
Este nuevo programa de investigación posiciona PharmaMar en una línea de trabajo completamente nueva e innovadora.

Mecanismo de acción

La proteína PD-1 se encuentra en las células T (linfocitos-T) del sistema inmunitario, mientras que el PD-L1 está en las células tumorales. La unión entre PD-1 y PD-L1 hace que el sistema inmunitario identifique a las células tumorales como tejido de nuestro propio cuerpo e impide así el ataque de los linfocitos al tumor. La unión del PD-1 con PD-L1 permite al tumor "escapar" del ataque de los linfocitos y seguir creciendo.

La molécula de PharmaMar bloquea la unión entre PD-1 y PD-L1 en la zona interfacial para que el sistema inmunitario identifique al tumor y lo ataque con los recursos naturales del organismo.

PharmaMar ha solicitado patente de su primera molécula activa y ha iniciado su fase preclínica.



Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y la Agencia Estatal de Innovación a través del programa Retos-Colaboración (proyecto IMMUNOTOP).

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

**Relación con Inversores:**

Teléfono: +34 914444500 / +34 902 10 19 00

Email: investorrelations@pharmamar.com

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