

## IMMUNETHEP ANUNCIA ACORDO DE INVESTIGAÇÃO COM A MSD

- A Immunethep e a MSD assinaram um acordo de investigação para o desenvolvimento de imunoterapias inovadoras para infeções bacterianas
- A Immunethep mantém-se empenhada na investigação na área das infeções bacterianas

**Cantanhede, 16 fevereiro, 2021** – A Immunethep, empresa de Biotecnologia sediada em Cantanhede, Portugal, assinou um acordo de investigação com a MSD (Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ USA).

O objetivo deste acordo é avaliar a gliceraldeído 3-fosfato desidrogenase bacteriana (GAPDH) como um alvo de imunoterapias para o tratamento e/ou prevenção de infeções bacterianas.

***“Acreditamos que o desenvolvimento de imunoterapias em colaboração com a MSD, tendo como alvo o mecanismo de virulência que descobrimos, representa um marco significativo para a Immunethep e reflete o trabalho promissor que temos vindo a desenvolver no campo das infeções bacterianas”***, afirma Bruno Santos, CEO da Immunethep.

A Immunethep desenvolveu novas estratégias para combater a resistência antimicrobiana tendo como base imunoterapias para a neutralização da GAPDH bacteriana. A primeira imunoterapia desenvolvida foi uma vacina – Paragon Novel Vaccine (PNV). A PNV é uma vacina baseada em peptídeos que visam induzir anticorpos específicos para a GAPDH bacteriana de forma a proteger o hospedeiro da infeção por bactérias patogénicas conhecidas pela sua resistência a antibióticos. A Immunethep está, também, a investigar o potencial uso de anticorpos monoclonais contra a GAPDH bacteriana (UnimAb) para tratar casos de infeção aguda.

A tecnologia proprietária da Immunethep, a plataforma para neutralização da GAPDH bacteriana, é a base para a potencial criação de imunoterapias para prevenir e travar infeções bacterianas que atualmente representam um sério risco para a saúde pública em todo o mundo. No âmbito deste acordo de parceria, a MSD disponibilizará o financiamento para a investigação que pretende, por um lado, avaliar o mecanismo de ação da GAPDH bacteriana em humanos e, por outro lado, perceber se a presença de anticorpos circulantes anti-GAPDH constitui um fator de diagnóstico favorável em indivíduos pertencentes a grupos de risco para este tipo de infeções.

## **Sobre a Immunethep**

Com presença em Portugal há 6 anos e um total de 10 colaboradores, a Immunethep é uma empresa de biotecnologia focada no desenvolvimento de imunoterapias antibacterianas que tem como base a descoberta de um mecanismo de virulência partilhado por um conjunto de bactérias patogénicas diferentes que causam infeções potencialmente fatais.

O know how adquirido pela Immunethep com o processo de desenvolvimento de imunoterapias permitiu-lhe iniciar o processo de desenvolvimento de uma vacina para a COVID-19 com dupla ação.

Para mais informações sobre a Immunethep, visite: [www.immunethep.com](http://www.immunethep.com).

## **Informações para a imprensa:**

**ATREVIA LISBOA** | Tel. +351 21 324 02 27

Maria João Serra [mmoreira@atrevia.com](mailto:mmoreira@atrevia.com) | 914 027 387

Carina Monteiro [cmonteiro@atrevia.com](mailto:cmonteiro@atrevia.com) | 914 027 251

Marta Ribeiro [mribeiro@atrevia.com](mailto:mribeiro@atrevia.com) | 914 027 407