

Press Release

2021年3月31日

アステラス製薬とTB アライアンス 結核治療薬のリード化合物創出に向けた共同研究契約の締結

アステラス製薬株式会社(本社:東京、代表取締役社長 CEO:安川 健司、以下「アステラス製薬」と)、結核と戦うために即効性のある低価格な治療手段を見出すことを目標とする非営利団体である TB アライアンス(本部:米国ニューヨーク州、代表:Mel Spigelman)は、新規結核治療薬のリード化合物創出に向けた共同研究契約を締結しました。

結核は結核菌によって起こり、最悪の場合には死に至ります。2019年には全世界で1,000万人が結核に罹患し、140万人もの命が失われました。結核は、経済発展に悪影響を与え、家族、地域社会、さらには国全体を巻き込む貧困をもたらす原因となります。さらに近年、既存の結核治療薬に対する耐性を持つ結核菌が出現し、その治療がますます困難になっており、画期的な新薬が望まれています*1。

アステラス製薬とTB アライアンスは、既に2017年10月から結核菌治療薬の探索に関する共同研究(スクリーニングによるヒット化合物探索プロジェクト、以下、「スクリーニングPJ」)を行っていました。スクリーニングPJで見出したヒット化合物群は、既存の結核治療薬と異なる化学構造を有しており、異なる作用機序を示す可能性が高く、薬剤耐性を持つ結核菌に対する治療への貢献が期待できます。今回の共同研究(以下、「リード化合物探索PJ」)では、スクリーニングPJから得られたヒット化合物群を活用し、薬理活性、薬物動態、安全性を改善したリード化合物を創出することを目指します。なお、本リード化合物探索PJは、公益社団法人グローバルヘルス技術振興基金*2(以下、「GHIT Fund」)から資金提供を受け実施します。

アステラス製薬は、経営理念のもと、革新的な医薬品を研究開発し患者さんへ届けることにより、保健医療へのアクセス(Access to Health)の向上に注力しています。その中で、アステラス製薬の強みや技術、専門性を活かせる活動として、「イノベーションの創出」、「入手可能性の向上」、「保健システムの強化」、「健康に対する知識・理解の向上」という4つを特定しており、今回の取り組みは「イノベーションの創出」活動の一つです。

TB アライアンスは、結核治療薬パイプラインとしては最大の30以上のプロジェクトを有し、医薬品開発のパートナーシップを基盤にし、アステラス製薬やGHITをはじめ、さまざま

な組織との緊密な協力関係の下、新薬や新規治療法の研究開発および提供を進めています。TB アライアンスは創出した新規結核治療薬や治療法を、必要とする患者さんに確実に届けることを約束いたします。

以上

***1: World Health Organization (WHO) ホームページ**

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>

***2 GHIT Fund:** GHIT Fund は、日本政府（外務省、厚生労働省）、製薬企業などの民間企業、ビル&メリンダ・ゲイツ財団、ウェルカム、国連開発計画が参画する国際的な官民ファンドです。世界の最貧困層の健康を脅かすマラリア、結核、顧みられない熱帯病（NTDs）などの感染症と闘うための新薬開発への投資、ならびにポートフォリオ・マネジメントを行っています。治療薬、ワクチン、診断薬を開発するために、GHIT Fund は日本の製薬企業、大学、研究機関の製品開発への参画と、海外の機関との連携を促進しています。詳しくは、<https://www.ghitfund.org> をご覧ください。

アステラス製薬株式会社について

アステラス製薬は、世界 70 カ国以上で事業活動を展開している製薬企業です。最先端のバイオロジーやモダリティ/テクノロジーの組み合わせを駆使し、アンメットメディカルニーズの高い疾患に対する革新的な医薬品の創出に取り組んでいます（Focus Area アプローチ）。さらに、医療用医薬品（Rx）事業で培った強みをベースに、最先端の医療技術と異分野のパートナーの技術を融合した製品やサービス（Rx+[®]）の創出にも挑戦しています。アステラス製薬は、変化する医療の最先端に立ち、科学の進歩を患者さんの価値に変えていきます。アステラス製薬の詳細については、(<https://www.astellas.com/jp/>) をご覧ください。

TB アライアンスについて

TB アライアンスは、結核と戦うために即効性のある低価格な治療手段を見出すことを目標とする非営利団体です。革新的なサイエンスと世界中の提携先企業との協力を通じて、より良い結核治療の恩恵が公平に提供されるようにすることで世界における健康と繁栄を増進させることを目標にしています。TB アライアンスは、豪州外務貿易省、ビル&メリンダ・ゲイツ財団、Cystic Fibrosis Foundation、英国外務・連邦・開発局、ドイツ連邦教育省、世界疾病根絶基金（韓国）、GHIT Fund、インドネシア民間基金である Indonesia Health Fund、アイルランド政府による開発プログラムである Irish Aid、Korea International Cooperation Agency、Medical Research Council (United Kingdom)、米国国立アレルギー・感染症研究所、オランダ外務省、Republic of Korea's Ministry of Foreign Affairs、国際医薬品購入機構（UNITAID）、から資金援助を受けて運営されています。詳細は、<http://www.tbaliance.org/> をご覧ください。

注意事項（アステラス製薬）

このプレスリリースに記載されている現在の計画、予想、戦略、想定に関する記述およびその他の過去の事実ではない記述は、アステラス製薬の業績等に関する将来の見通しです。これらの記述は経営陣の現在入手可能な情報に基づく見積りや想定によるものであり、既知および未知のリスクと不確実な要素を含んでいます。さまざまな要因によって、これら将来の見通しは実際の結果と大きく異なる可能性があります。その要因としては、(i) 医薬品市場における事業環境の変化および関係法規制の改正、(ii) 為替レートの変動、(iii) 新製品発売の遅延、(iv) 新製品および既存品の販売活動において期待した成果を得られない可能性、(v) 競争力のある新薬

を継続的に生み出すことができない可能性、(vi) 第三者による知的財産の侵害等がありますが、これらに限定されるものではありません。また、このプレスリリースに含まれている医薬品(開発中のものを含む)に関する情報は、宣伝広告、医学的アドバイスを目的としているものではありません。

お問い合わせ先:

アステラス製薬株式会社
コーポレート・アドボカシー&リレーション部
TEL: 03-3244-3201 FAX: 03-5201-7473