

## News Release

2020年3月12日

### 新しい抗菌薬を目指す GARDP と日本の製薬企業のパートナーシップ

東京/ジュネーブ - Global Antibiotic Research and Development Partnership (グローバル抗菌薬研究開発パートナーシップ、以下「GARDP」)は、第一三共株式会社(以下「第一三共」)が保有する化合物ライブラリーを活用したスクリーニングの実施に関し、同社との契約を締結したことを本日発表しました。同ライブラリーは、新たな抗菌薬を発見することを目指し、韓国パスツール研究所 (Institut Pasteur Korea)にて抗菌活性試験が行われます。本契約により第一三共は AMR スクリーニングコンソーシアムの一員として、エーザイ株式会社および武田薬品工業株式会社に加わり、薬剤耐性菌による感染症の治療開発を目的とした GARDP による化合物探索を加速させていきます。

薬剤耐性は重要かつ急速に拡大する公衆衛生上の懸念であり、世界保健機関 (WHO) によりグローバルヘルスにおける最大の脅威のひとつとして特定されています。1 毎年 700,000 人が薬剤耐性菌による感染症により命を落としています。新たな抗菌薬開発に対する緊急の対策を講じなければ、この数字は飛躍的に上昇するばかりです。2

GARDP は、第一三共が保有する化合物ライブラリーの中で、これまでに抗菌活性が試験されたことのない化合物をスクリーニングします。スクリーニングの対象となるのは、WHO の「優先的に対処すべき病原菌」リスト<sup>3</sup>において新たな抗菌薬の開発が急務とされた薬剤耐性菌です。GARDP は本スクリーニングを通じ、次の開発段階に進むべき新たな化合物を選定することを目指します。

「GARDP は第一三共とのパートナーシップにより、従来ならば抗菌活性試験が行われることのない同社が独自で保有するライブラリーをスクリーニングする機会が与えられるのです」と、GARDP Director of Scientific Affairs のローラ・ピドックは述べています。「AMR スクリーニングコンソーシアムは、薬剤耐性菌による感染症の救命治療にもつながる新たな化合物を発見するための素晴らしい機会と言えます。」

以上



## AMR スクリーニングコンソーシアムについて

AMR スクリーニングコンソーシアムは Global Antibiotic Research and Development Partnership (グローバル抗菌薬研究開発パートナーシップ: GARDP) および製薬企業である第一三共株式会社、エーザイ株式会社、武田薬品工業株式会社による契約であり、感染症に特化した研究機関である韓国パスツール研究所 (Institut Pasteur Korea) が抗菌活性試験を行います。この契約により、抗菌活性を有する新たな化合物探索のために、これらの企業が保有する化合物ライブラリーをスクリーニングすることができます。AMR スクリーニングコンソーシアムは、薬剤耐性菌による感染症の治療開発を目的とした GARDP による化合物探索を加速させ、かつ製薬企業が抗菌薬の研究開発に継続的に関わることを支援します。

## GARDP (Global Antibiotic Research and Development Partnership) について

GARDP は薬剤耐性菌による感染症を対象とした新規もしくは改良された治療薬の開発と、それらの責任ある使用や持続可能なアクセスの担保に取り組む非営利の研究開発組織です。世界保健機関 (WHO) および Drugs for Neglected Diseases initiative (顧みられない病気の医薬品開発イニシアティブ: DNDi) により設立され、薬剤耐性に関するグローバルアクションプランの重要な役割を担っています。 [www.gardp.org](http://www.gardp.org)

## <報道関係問い合わせ先>

GARDP (特定非営利活動法人 DNDi Japan 内)

中谷 香

E-mail: [knakatani@dndi.org](mailto:knakatani@dndi.org)

Tel: 03-6258-0303

## 出典

1 WHO (2019). Ten threats to global health. Available at: <https://www.who.int/emergencies/ten-threats-to-global-health-in-2019>

2 O'Neill, J. (Chair) (2016). Tackling drug-resistance globally: Final Report and recommendations. Available at: [https://amr-review.org/sites/default/files/160525\\_Final%20paper\\_with%20cover.pdf](https://amr-review.org/sites/default/files/160525_Final%20paper_with%20cover.pdf)

3 WHO. (2017). Global priority list of antibiotic-resistant bacteria to guide research, discovery, and development of new antibiotics. World Health Organization. Available at: <http://www.who.int/medicines/publications/global-priority-list-antibiotic-resistant-bacteria/en/>