



News Release

2021年5月21日

各 位

会 社 名 栄研化学株式会社
代 表 者 名 代表執行役社長 和田 守史
コード番号 4549 東証1部

LAMP法を使用した「先天性シャーガス病（経胎盤感染）新生児の早期治療のための簡便診断法（ポイントオブケア試験）の実用化に向けて」がグローバルヘルス技術振興基金（GHIT Fund）から研究資金を獲得

栄研化学株式会社（本社：東京都台東区、以下 栄研化学）は、スペインISGlobal^{*1}、長崎大学熱帯医学研究所を含む8組織共同で提案しておりました、LAMP法を使用した「先天性シャーガス病（経胎盤感染）新生児の早期治療のための簡便診断法（ポイントオブケア試験）の実用化に向けて」（以下 本事業）が、このたび、公益社団法人グローバルヘルス技術振興基金（GHIT Fund）^{*2}から研究資金を獲得いたしましたのでお知らせいたします。

今後、これら研究機関と連携を図りながら、同疾患が実際に流行している3か国（アルゼンチン、ボリビア、パラグアイ）で栄研化学がプロトタイプとして開発したクルーズトリパノソーマ原虫検出用LAMP試薬（シャーガスLAMP）の臨床評価を行う事で本事業を進めてまいります。

現在、シャーガス病の検査は、慢性患者を対象とした血清学的検査（抗体検出法）により行われており、母子垂直感染に伴う先天性シャーガス病の新生児検査は、様々な制約により十分には行われておりません。しかしながら、新生児の先天性感染を地方の病院で簡易に診断し、できるだけ早期治療を開始することは、新規感染児の慢性化を防ぎ治癒率の向上に貢献すると共に、将来的なシャーガス病の撲滅において極めて重要です。

そのため本事業では、まず同疾病流行地域の産科病院で約16,000人の妊婦を対象にRDT法^{*3}で慢性患者を選別し、その患者から生まれた乳児の先天性感染の有無をシャーガスLAMP法にて検出することで、その実用面を含む有用性を検証いたします。また、これに併せて、新たな診断薬の使用を促進するための現地ヘルスワーカー等への教育や効果的な検査体制構築に向けたアドボカシー活動^{*4}も行われます。

栄研化学は、結核やマラリアといった世界三大感染症に関するLAMP試薬の発展途上国への普及を行う事によりグローバルヘルスに貢献してまいりました。それらに加え、今後は、本事業等を通じて顧みられない熱帯病（Neglected Tropical Diseases:NTDs）対策への貢献も視野に入れた開発を進めることにより、SDGs（持続可能な開発目標）の達成に貢献してまいります。

以上

【用語解説】

*1 ISGlobal (バルセロナ・グローバルヘルス研究所)

ISGlobalは、学術機関および政府機関との連携により誕生した、グローバルヘルスの課題解決に貢献する組織です。

詳細：<https://www.isglobal.org/en/home>

*2 公益社団法人グローバルヘルス技術振興基金 (GHIT Fund)

GHIT Fundは、マラリア、結核、顧みられない熱帯病のための、治療薬、ワクチン、診断薬の開発を推進する日本発の国際的な官民ファンドです。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。

詳細：<https://www.ghitfund.org/jp>

*3 RDT法

迅速診断検査。本試験では、イムノクロマトグラフィー法を用いた抗体検査キットです。

*4 アドボカシー活動

様々な社会の課題を解決するために、政治を動かすための提言をする活動です。

*シャーガス病

クルーズトリパノソーマ原虫が寄生することで引き起こされる疾患であり、原虫はサシガメ類昆虫の糞便中に存在し、サシガメの刺創や擦創から原虫がヒトに感染します。また、輸血、垂直感染（母子感染）、臓器移植、実験室事故でも感染が報告されています。

感染者は全世界で700万人いますが、その大部分はメキシコ、中央および南アメリカ地域で発生している風土病であり、顧みられない熱帯病の一つとなっています。日本においては、献血会場において中南米諸国への滞在歴等をご申告いただくなど、安全対策が講じられています。

感染後、早期に治療を開始すれば、ほぼ100%治癒しますが、ほとんどが無症状か軽度であり、持続感染者は心筋障害が進行し、突然死や心不全を来することがあります。このため特に、感染した母親から生まれた新生児のスクリーニング検査が重要であり、生後2～3週間以内に検査を行うことが推奨されています。

【本件に関するお問い合わせ先】

栄研化学株式会社 サステナビリティ推進部

TEL: 03(5846)3379 、e-mail: koho@eiken.co.jp

ホームページ <https://www.eiken.co.jp>