

ペプチド医薬品開発のひむか AM ファーマ、オーストラリアでの臨床試験を開始

開発品 HM201 での最初のヒト投与試験

指定難病の潰瘍性大腸炎などに向けたペプチド（アミノ酸の結合体）医薬品を開発する、ひむか AM ファーマ株式会社（本社・宮崎市、以下ひむか AM）は、ひむか AM のオーストラリア子会社 Himuka AM Australia Pty. Ltd. が、開発品「HM201」の最初のヒト投与試験（First-in-Human 試験）をオーストラリアで開始したことを発表しました。HM201 は投与の利便性を格段に向上させた新薬候補品です。

■ 開発品 HM201

HM201 の主成分は、ひむか AM の共同創業者である北村和雄（宮崎大学特別教授）が発見したペプチド「アドレノメデュリン（AM）」をベースに新規開発されました。

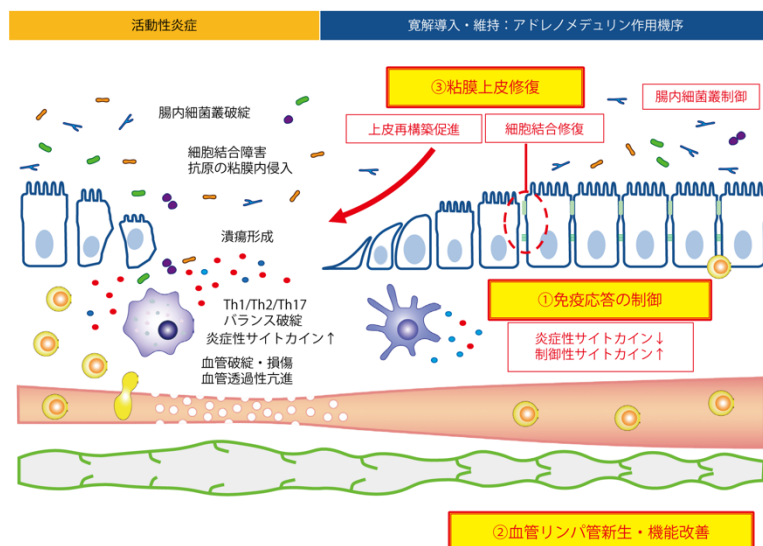
AM は上皮細胞のバリア機能の修復・維持に関わる物質です。慢性炎症により傷んだ腸粘膜の修復を促進します（右図参照）。また、AM は、抗炎症・免疫抑制を主作用とする医薬品とはたらし（機序）が異なるため、副作用リスクが低い特長も備えています。

HM201 は、AM の投与における利便性を大幅に向上させることを目的に開発されました。

■ 臨床試験

このたびの臨床試験は、オーストラリアにおいて、第 I 相臨床試験として実施されます。健康な方を被験者として、HM201 を単回又は複数回で投与し、HM201 の安全性や薬物動態等を確認することを目的としています。

ひむか AM 代表取締役の新城裕司は次のようにコメントしました。「HM201 は炎症性腸疾患での粘膜治癒を実現し得る開発品です。今回の最初のヒト投与試験は、我々の開発の大きな一歩です。この薬剤の実現に向け、臨床試験の完遂に全力で取り組みます。」



腸炎改善効果の機序

出所：Ashizuka S et al, IBD Research 14: 183-191, 2020 図 2

■会社概要

社名：ひむか AM ファーマ株式会社

事業：新規創薬シーズの研究開発、ライセンスング

設立：2017年2月1日

所在地：〒880-0812 宮崎県宮崎市高千穂通2丁目5番36号

Web サイト： <https://www.himuka-am.com/>

宮崎大学発ベンチャー企業

J-Startup 企業