

2020年6月19日

## 新型コロナウイルス感染症に関する取り組みについて (3)

塩野義製薬株式会社（本社：大阪府中央区、代表取締役社長：手代木 功、以下「塩野義製薬」または「当社」）は、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）の世界的な蔓延による社会の混乱が続く中、医薬品の安定供給に努めるとともに、感染症を重点疾患領域に掲げる製薬企業として、公的機関やアカデミア、パートナー企業と連携し、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する治療薬やワクチンの開発などに鋭意取り組んでおります<sup>1-5</sup>。また、日本政府も COVID-19 対策に関する研究開発の加速や、ワクチン等の早期実用化に向けた生産体制の設備に対して、多くの支援策を講じております。このたび、予防ワクチンの生産に関する進展について、各取り組みの進捗とともにお知らせいたします。

### 1. ワクチン開発に向けた取り組み

当社が開発中のワクチンは、グループ会社の UMN ファーマが有する BEVS<sup>注1</sup>を活用した遺伝子組換えタンパクワクチンです。現在、タンパク抗原候補の製法検討や分析法の設定等に取り組むとともに、共同研究先である国立感染症研究所において抗原候補およびワクチンに添加されるアジュバント<sup>注2</sup>候補の免疫原性試験が開始されております。

新型コロナウイルス感染のワクチン開発においては、その緊急性から、開発と並行した商用生産の検討が必要と考えております。当社は 1,000 万人規模の早期提供を実現するため、国内で唯一、BEVS 技術を用いた遺伝子組換えタンパクワクチンの製造実績を有するアピ株式会社（本社：岐阜県岐阜市、代表取締役社長：野々垣 孝彦）ならびにそのグループ会社である株式会社 UNIGEN（本社：岐阜県揖斐郡）との協議を重ね、このたび経済産業省の「サプライチェーン対策のための国内投資促進事業費補助金」に関する公募に対して、3 社共同で申請を行いました。現在、同省による審査が行われておりますが、当社は先行して生産の立ち上げ準備に着手しております。

当社は、年内の臨床試験開始を目標に、引き続き関係各省や独立行政法人医薬品医療機器総合機構（PMDA）、国立感染症研究所等との協議・相談を行うとともに、早期提供が可能となるよう国内での生産体制の構築を加速してまいります。

注1 Baculovirus Expression Vector System：昆虫細胞などを用いたタンパク発現技術

注2 免疫を活性化させ、ワクチンの効果を補強する物質

### 2. 治療薬の創製に向けた取り組み

北海道大学人獣共通感染症リサーチセンターとの共同研究において見出された新型コロナウイルス株に対する有望な化合物群をはじめ、後続の化合物に対する安全性等の探索的な評価を実施中です。また、最終候補化合物の選抜に向けた高次探索試験の準備ならびに、その後の非臨床試験、臨床試験を見据えた製法検討等を進めております。当社は、引き続き 2020 年度内の臨床試験開始を目指して、これら一連の研究を最優先で進めてまいります。

### 3. 抗体検出キットの提供

既感染者数の把握を目的とした SARS-CoV-2/COVID-19 の疫学調査や研究などにお役立ていただくために、新型コロナウイルス IgG/IgM 抗体検出キットを研究用試薬として 2020 年 6 月 3 日より発売しております<sup>4</sup>。

塩野義製薬は、取り組むべき重要課題（マテリアリティ）として「感染症の脅威からの解放」を特定し、治療薬の研究・開発だけにとどまらず、啓発・予防・診断ならびに重症化抑制といった感染症のトータルケアに対する取り組みを進めております。当社はパンデミックの早期終息による社会の安心・安全の回復に貢献するために、産官学での連携を密にし、各取り組みを加速するとともに、今後も状況に変化があり次第、皆さまにお知らせし、企業としての社会的責任を果たしてまいります。

以 上

【お問合せ先】

塩野義製薬株式会社 広報部  
TEL : 06-6209-7885

## 参考：

1. [プレスリリース: 2020年3月17日](#)  
新型コロナウイルス IgG/IgM 抗体検査キット製品の導入に向けたマイクロブラッドサイエンス社との業務提携について
2. [プレスリリース: 2020年4月14日](#)  
新型コロナウイルス感染症に関する取り組みについて
3. [プレスリリース: 2020年4月27日](#)  
新型コロナウイルス感染症（COVID-19）ワクチンの開発決定について
4. [プレスリリース: 2020年6月3日](#)  
新型コロナウイルス IgG/IgM 抗体検出キットの研究用試薬としての新発売について
5. [プレスリリース: 2020年6月3日](#)  
新型コロナウイルス感染症に関する取り組みについて（2）

新型コロナウイルス感染症に対する当社の取り組みは、当社ホームページでも随時更新しております。また、各機関から発信されている新型コロナウイルス感染症に関する情報も同ページにまとめておりますので、ご参考までにご確認ください（[塩野義製薬ウェブサイト](#)）。