

新型コロナウイルス感染症と共に闘うために

研究開発型医薬品企業が、新型コロナウイルス感染症と闘うための協力体制を確立

過去の感染症の流行から学んだ経験に加え、インフルエンザ、マラリア、HIVなどの感染症に関する膨大な知識を糧に、研究者たちは世界数十億の人々の生命を救い、日常生活を取り戻すための診断法、治療薬、ワクチンの開発と提供に取り組んでいます。

診断法

感染者を突き止めることが極めて重要です。

- ▶ 多くの企業が、スクリーニングを拡充するための診断検査能力向上を急ピッチで進めると同時に、行政や診断薬・診断機器メーカーと協力し、診断検査を補完すべく現行のスクリーニング体制の強化に努めています。

現行の医薬品

他の病気の治療薬として承認を受けている医薬品は新型コロナウイルス感染症に対する治療に効果があるかもしれません。

- ▶ 研究者たちは既存の抗ウイルス薬、抗生物質、その他の医薬品に新型コロナウイルス感染治療効果があるかどうかの試験を行っています。
- ▶ 効果があれば、既存の医薬品は、症状の持続期間を短縮し、重症化を防ぐことにより、病院における負荷を軽減する可能性があります。

新たな治療薬

開発中の様々な医薬品のいくつかはヒトを対象とした臨床試験の段階にあります。

- ▶ 研究者たちは、ウイルスの細胞への感染と増殖を抑制する新たな抗ウイルス薬の開発に取り組んでいます。
- ▶ 抗体医薬品はウイルスに対する免疫機能を活性化させる可能性があります。

ワクチン

新型コロナウイルス感染症との闘いにおいて予防の役割を果たすのがワクチンです。

- ▶ ワクチンの開発は他の治療薬に比べ、より長い年月を要します。しかし、いったんワクチンが開発されれば、コミュニティ内の一定の方々がワクチン接種を受けることにより、そこの他者への感染および感染拡大のリスクが減少します。様々な研究開発型医薬品企業が、それぞれのアプローチにより、ワクチン開発の努力を続けています。挑戦する企業の数が増えるにつれて、成功の可能性も大幅に高くなるでしょう。

生産体制

医薬品を製造し、必要とする方々に提供する取り組みに全力を挙げています。

- ▶ 効果を実証されている医薬品を急ピッチで増産しており、新たな治療薬の開発を加速させるための投資も行っています。
- ▶ 医薬品企業は、医薬品やワクチンの効果が未知数の段階であっても、将来有効性が証明された際、迅速に供給できる体制を構築すべく、生産体制の計画および強化に着手しています。
- ▶ 米国の医薬品業界は、必要とするすべての方々に、迅速かつ確実にソリューションを提供できるよう日夜尽力しています。