

Engagement von MSD im Kampf gegen SARS-CoV-2/COVID-19: Zeitachse

9. Januar 2020

Die [WHO](#) erklärt, dass die Infektion von einem neuen Coronavirus-Typ verursacht wird.

13. Januar

Erste gemeldete Ausbreitung des neuen Coronavirus ausserhalb von China mit einem Fall in Thailand

27. Januar

MSD Research Labs beruft ein Forschungsteam ein, um den aktuellen Wissensstand über das Virus zu erfassen und mögliche Ansätze für Impfstoffe und Therapeutika zu ermitteln, und beginnt mit der Suche nach Wirkstoffen gegen SARS-CoV-2. In den folgenden Wochen werden fast 1'000 Substanzen von MSD auf ihre Wirksamkeit gegen SARS-CoV-2 untersucht.

11. März

Die WHO erklärt COVID-19 zur Pandemie

25. März

MSD tritt dem COVID-19 Konsortium der [Bill and Melinda Gates Foundation](#) bei.

27. April

MSD und das Institute for Systems Biology geben eine neue [Forschungszusammenarbeit](#) zur Definition molekularer Mechanismen der SARS-CoV-2-Infektion und der Suche nach möglichen prognostischen Biomarkern bekannt.

12. Juni

MSD und Peptidream geben ihre [Zusammenarbeit](#) zur Entdeckung und Entwicklung von Peptidtherapeutika gegen COVID-19 bekannt

28. Juli

MSD und das Spitalnetzwerk Hackensack Meridian geben ihre [Zusammenarbeit](#) bei der Erforschung von Medikamenten zur Behandlung von COVID-19 bekannt

24. August

Erster Patient erhält eine Dosis in der Phase-I-Studie mit V590

2. November

Erster Patient erhält eine Dosis in der Phase-I-Studie mit V591

23. Dezember

MSD gibt den Abschluss der Übernahme von Oncoimmune bekannt

2. März

MSD gibt eine Vereinbarung mit BARDA bekannt, einige der Produktionsanlagen des Unternehmens für die Produktion von COVID-19-Impfstoffen und -Medikamenten zur Verfügung zu stellen, und kündigt eine Zusammenarbeit mit Johnson & Johnson zur Unterstützung der Produktion und Lieferung von deren SARS-CoV-2/COVID-19-Impfstoff an

27. April

MSD verkündet freiwillige Lizenzvereinbarungen mit mehreren etablierten indischen Generikaherstellern an, um den weltweiten Zugang zu [Molnupiravir \(MK-4482\)](#) nach der Zulassung oder Notfallzulassung durch die lokalen Behörden zu beschleunigen.

2020

10. Januar

China teilt den genetischen Code des neuen Virus mit.

21. Januar

Die Centers for Disease Control and Prevention bestätigten den ersten Fall von Coronavirus in den USA

30. Januar

Die WHO erklärt den Ausbruch zu einer gesundheitlichen Notlage von internationaler Tragweite

Anfang März

Ab März nahm MSD Gespräche mit zahlreichen Organisationen auf, um Möglichkeiten zu finden, ihr Fachwissen und die Fähigkeiten in die wissenschaftlichen Bemühungen anderer einzubringen und vielversprechende wissenschaftliche Plattformen für antivirale Medikamente und Impfstoffe zu identifizieren, bei deren Entwicklung und Herstellung MSD auf globaler Ebene helfen könnte. Diese Gespräche führten in den nächsten Monaten zu mehreren Kooperationen.

17. April

MSD tritt der ACTIV bei, einer von den NIH geleiteten Initiative zur [Beschleunigung der Entwicklung eines Impfstoffs und Behandlungsmöglichkeiten gegen COVID-19](#)

26. Mai

MSD kündigt **mehrere wissenschaftliche Massnahmen** zur Bekämpfung von COVID-19 an: mit Ridgeback Bio zur Entwicklung eines neuartigen, oralen antiviralen Impfstoffkandidaten (MK-4482); mit IAVI um einen Impfstoff auf Basis von rVSV-Vektoren zu entwickeln (V590); und Themis zu erwerben, um einen Impfstoff auf Masern-Vektorbasis zu entwickeln (V591)

19. Juni

Ridgeback Bio gibt den Beginn von [Phase-2-Studien mit MK-4482](#) bekannt

MSD verkündet den Abschluss der Übernahme von [Themis](#)

21. Juli

MSD und IRBM geben ihre [Zusammenarbeit](#) zur Entwicklung von Peptiden gegen COVID-19 bekannt

19. Oktober

Erster Patient erhält Dosis in Phase-II/III-Studie mit MK-4482

23. November

MSD kündigt die geplante Übernahme von Oncoimmune an, um die Entwicklung von CD24Fc zu beschleunigen, einem Kandidaten für die Behandlung stationärer COVID-19-Patienten

25. Januar 2021

MSD gibt die Einstellung der Impfstoffprogramme V590 und V591 bekannt und konzentriert sich weiterhin auf die Entwicklung von zwei therapeutischen Prüfpräparaten

15. April

MSD und Ridgeback Bio geben bekannt, dass die [Phase-3-Studie mit Molnupiravir](#) bei ambulanten Patienten fortgesetzt wird; die Phase-2/3-Studie bei stationären Patienten wird nicht fortgesetzt. MSD gibt ausserdem bekannt, dass die Entwicklung von [MK-7110 für COVID-19 eingestellt](#) wird.

2021