

COVID-19:



Chiến lược phát triển và tiêm chủng vaccine phòng Covid-19 tại Việt Nam

1-Sản xuất vaccine

Tính đến 04-2021, Việt Nam đã tự nghiên cứu, phát triển và thử nghiệm 4 loại vaccine phòng Covid-19¹:

1. Nano Covax (công ty Nanogen)
2. COVIVAC (công ty IVAC)
3. Vabiotech (công ty Viabotech)
4. Vaccine của công ty POLYVAC²

Trong đó vaccine Nano Covax đang trong giai đoạn thử nghiệm lâm sàng trên người từ 10-12-2020³. Vaccine COVIVAC đang trong giai đoạn thử nghiệm lâm sàng trên người từ 15-03-2021.⁴

2-Nhập khẩu vaccine⁵

Việt Nam đã và đang nhập khẩu vaccine từ các nhà sản xuất trên thế giới, bao gồm:

1. AstraZeneca (công ty AstraZeneca và đại học Oxford)
2. Sputnik V (Viện Nghiên cứu Gamalaya)
3. Pfizer
4. Vaccine phân phối theo cơ chế Covax Facility⁶

Trong đó AstraZeneca đã được tiêm cho người dân Việt Nam từ 08-03-2021

3 giai đoạn thử nghiệm lâm sàng Nano Covax⁷

Vaccine Nano Covax được nghiên cứu và phát triển bởi công ty Cổ phần công nghệ sinh học dược Nanogen. Sau hơn 4 tháng nghiên cứu, vaccine này bắt đầu được thử nghiệm lâm sàng trên người qua 3 giai đoạn:

Giai đoạn 1 (đã hoàn thành)

Triển khai từ 17-12-2020 đến 09-02-2021 trên 60 người

Giai đoạn 2 (đang thực hiện)

Triển khai từ 26-02-2021 đến cuối tháng 05-2021 trên 554 người

Giai đoạn 3 (kế hoạch)

Dự kiến triển khai từ cuối tháng 06-2021 trên 10.000 người (5.000 người tiêm Nano Covax, 5.000 người tiêm AstraZeneca)



Mũi 1: 17-12-2020
Mũi 2: 09-02-2021

Ghi chú:
👤 = 6 người

Số người được tiêm vaccine Nano Covax trong giai đoạn 1 thử nghiệm quy mô nhỏ (trên tổng số 614 người của 2 giai đoạn)

Giai đoạn 1⁸

- Số lượng: 60 người
- Độ tuổi: 18 - 50
- Giới tính: Nam và nữ
- Tình trạng sức khỏe: Tốt
- Địa điểm: Hà Nội
- Phân nhóm đối tượng: 3 nhóm
 - liều 25 mcg: 20 người
 - liều 50 mcg: 20 người
 - liều 75 mcg: 20 người
- Kết quả: 100% người được tiêm đều an toàn, sinh kháng thể với nồng độ cao, có tác dụng bảo vệ tốt và được thử nghiệm hiệu quả trên các biến thể mới của virus SARS-CoV-2 như chủng phát hiện ở Anh

Giai đoạn 2⁹

- Số lượng: 554 người¹⁰
- Độ tuổi: 18 - 76
- Giới tính: Nam và nữ
- Tình trạng sức khỏe: một số người có bệnh nền như tăng huyết áp, rối loạn mỡ máu, tiểu đường, tim mạch độ I... không quá nặng
- Địa điểm: Hà Nội và Long An
- Phân nhóm thử nghiệm: 4 nhóm
 - nhóm tiêm giả dược: 80 người
 - nhóm liều 25 mcg, liều 50 mcg, liều 75 mcg: 474 người
- Kết quả: sau khi tiêm mũi 2 giai đoạn 2 vaccine Nano Covax, các tình nguyện viên có triệu chứng như sốt nhẹ, đau chỗ tiêm tự hết, đau cơ, đau khớp, mệt mỏi... nhưng hết nhanh, không cần can thiệp y tế. Đến thời điểm 08-04-2021, sức khỏe sau khi tiêm của 554 tình nguyện viên đều ổn định, vaccine Nano Covax an toàn với người được tiêm.
- Dự kiến báo cáo sơ kết kết quả thử nghiệm vào tháng 5-2021

Mũi 1: 26-02-2021
Mũi 2: 25-03-2021

Ghi chú: 👤 = 6 người



Số người được tiêm vaccine Nano Covax trong giai đoạn 2 thử nghiệm quy mô nhỏ (trên tổng số 614 người của 2 giai đoạn)

Nguồn:

1. Sở Y tế TP.HCM. Vaccine COVID-19 "made in Vietnam" đầu tiên dự kiến sẽ có vào cuối tháng 9/2021.
2. Bộ Y tế. Ngày 10/12/2020, chương trình thử nghiệm vaccine COVID-19 của Việt Nam chính thức bắt đầu.
3. NanoGen Pharma. Giới thiệu Nano Covax.
4. Cục KHCN&ĐT - Bộ Y Tế. Tiêm vaccine cho người tình nguyện tham gia nghiên cứu thử nghiệm lâm sàng giai đoạn 1 vaccine COVID-19
5. Bộ Y tế. Lộ trình nhập khẩu vaccine COVID-19 từ nước ngoài được Việt Nam tiến hành thế nào?

6. Open Development Vietnam. Cơ chế Covax Facility.
7. Bộ Y tế. Nếu thuận lợi, tháng 9/2021 sẽ có vaccine phòng COVID-19 của Việt Nam.
8. Tuổi trẻ. Hoàn thành thử nghiệm giai đoạn 1 vaccine Nano Covax của Việt Nam
9. Bộ Y tế. Thử nghiệm lâm sàng giai đoạn 2 vaccine COVID-19 của Việt Nam.
10. Bộ Y tế. Chuẩn bị phương án đầu tư nếu Việt Nam thử nghiệm thành công vaccine COVID-19.

Chiến lược nhập khẩu vaccine phòng Covid-19¹¹

Việt Nam đã và đang triển khai kế hoạch nhập khẩu vaccine năm 2021 từ 4 nguồn



mua vaccine AstraZeneca (Anh)



đàm phán chuyển giao công nghệ Sputnik V (Nga)



mua vaccine của hãng Pfizer (Mỹ)



nhận từ chương trình COVIX Facility¹² (UNICEF)



Diễn biến nhập khẩu và tiêm vaccine

10-12-2020

Trung tâm Nghiên cứu, Sản xuất Vắc xin và Sinh phẩm Y tế (POLYVAC) thuộc Bộ Y tế đã ký Thỏa thuận Bảo mật với Công ty Cổ phần Quỹ Đầu tư Trực tiếp (DIRF) Nga với mục đích sản xuất và phân phối vắc xin Sputnik V tại Việt Nam¹³

24-02-2021

117.600 liều vaccine AstraZeneca từ UK được vận chuyển về tới Việt Nam¹⁴

08-03-2021

Bắt đầu tiêm vaccine AstraZeneca cho các đối tượng ưu tiên tại Việt Nam¹⁵

16-03-2021

1.000 liều vaccine Sputnik V - quà tặng của chính phủ Nga được vận chuyển về tới Việt Nam¹⁶

23-03-2021

Bộ Y tế phê duyệt có điều kiện vaccine Sputnik V của Nga cho nhu cầu cấp bách trong phòng chống dịch bệnh COVID-19 tại Việt Nam¹⁷

01-04-2021

811.200 liều vaccine AstraZeneca từ chương trình COVAX Facility đã về đến Việt Nam¹⁸

Cuối 05-2021

Dự kiến nhận được 3.364.800 liều vaccine AstraZeneca từ chương trình COVAX Facility¹⁹



80.857 người đã được tiêm vaccine (tính đến 16 giờ 20 19.04.2021)

Chương trình tiêm chủng thực hiện theo II đối tượng ưu tiên²¹

Nguồn: 11. Bộ Y tế. Lộ trình nhập khẩu vaccine COVID-19 từ nước ngoài được Việt Nam tiến hành thế nào?

12. Open Development Vietnam. Việt Nam nhận chương trình COVIX Facility.

13. VOV. POLYVAC sẽ nhập khẩu và phân phối vaccine Sputnik V tại Việt Nam

14. Nhân dân. Lô vaccine ngừa Covid-19 đầu tiên đã về Việt Nam

15. Bộ Y tế. 1,000 doses of Russian vaccine Sputnik V have arrived in Vietnam.

16. Tuổi trẻ. Hôm nay Việt Nam bắt đầu tiêm vắc xin ngừa COVID-19

17. Sở Y tế TP.HCM. Việt Nam phê duyệt khẩn cấp vaccine Sputnik V

18. Bộ Y tế. 3 tuần tới, Việt Nam sẽ có thêm hơn 811.000 liều vắc xin COVID-19 từ COVAX Facility

19. World Health Organization. First shipment of COVID-19 vaccine from COVAX Facility arrives in Viet Nam

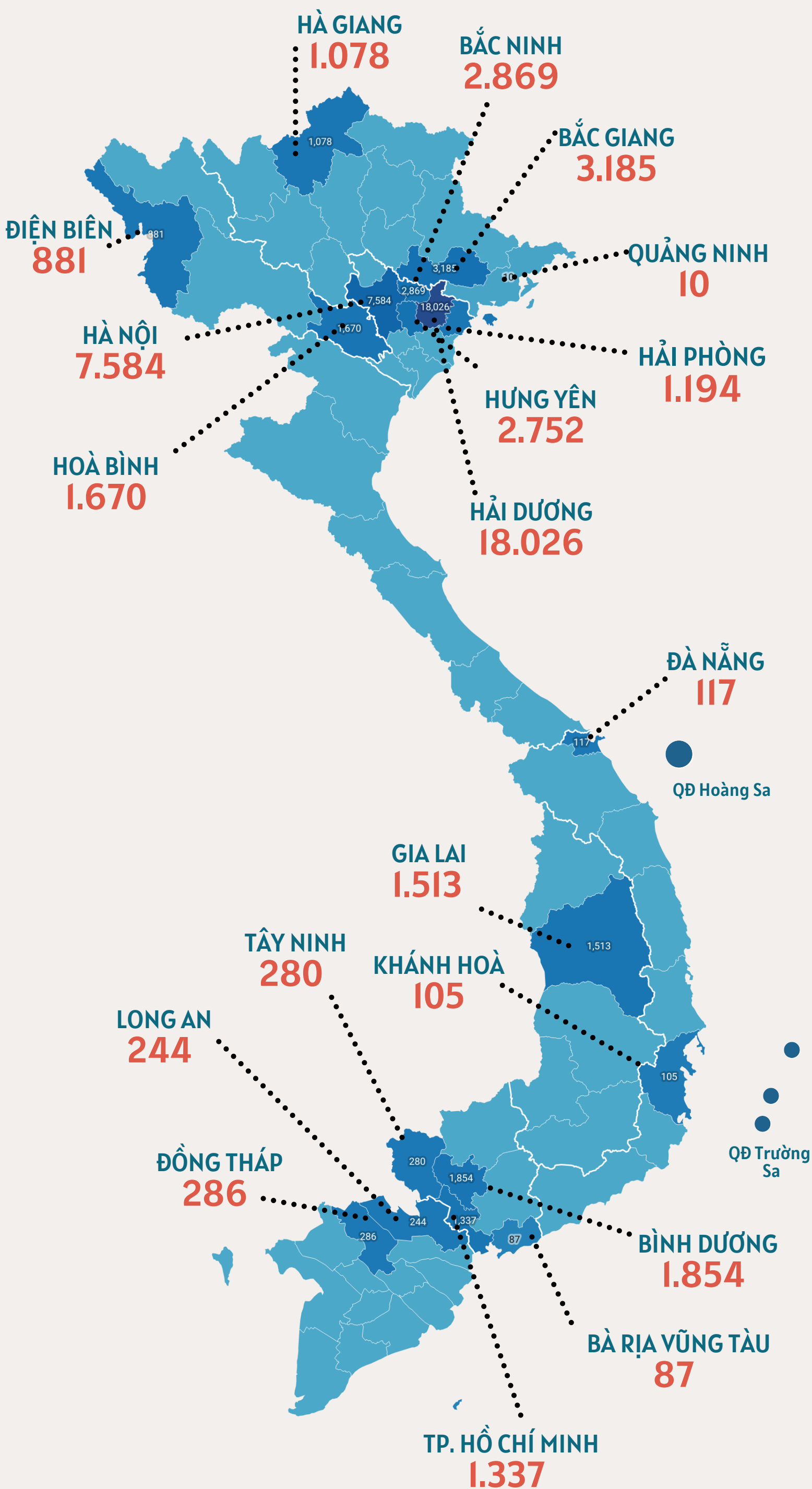
20. Nhân dân. 26 ngày không có ca cộng đồng, 80.857 người đã được tiêm vaccine.

21. Vietnam Vaccine JSC. 11 nhóm đối tượng được ưu tiên tiêm Vắc xin COVID-19 tại Việt Nam.

Bản đồ tiêm vaccine tại Việt Nam

Dữ liệu: Bộ Y Tế. Dòng thời gian.(28-03-2021)

Chi tiết: <https://datawrapper.dwcdn.net/9mhmr/1/>



NGUỒN THAM KHẢO

1. Báo Nhân dân. <https://nhandan.com.vn>
 2. Bộ Y tế. <https://moh.gov.vn>
 3. Nanogen Pharma. <https://nanogenpharma.com>
 4. Open Development Vietnam. <https://vietnam.opendevlopmentmekong.net/en>
 5. Sở Y tế TP.HCM. <http://medinet.gov.vn>
 6. Sở Y tế TP.HCM. <http://www.medinet.hochiminhcity.gov.vn>
 7. Trang tin COVID-19 - Bộ Y tế. <https://ncov.moh.gov.vn>
 8. Tuổi trẻ. <https://tuoitre.vn>
 9. VOV. <https://vov.vn>
 10. Vietnam Vaccine JSC. <https://vnvc.vn>
- II. World Health Organization. <https://www.who.int/vietnam>

Infographic: TRẦN THỊ HOÀNG YẾN