



DEPARTMENT OF  
PUBLIC HEALTH

SỞ Y TẾ CÔNG

# Cập Nhật về Đại Dịch COVID-19 và Cộng Đồng Châu Á

Hội Nghị Thường Niên AAWC năm 2021

Ngày 06 tháng 3 năm 2021

Rhona H. Cooper, MSN, MA, RN

Điều phối viên Lâm sàng

Chuẩn bị Sẵn sàng cho Y tế Công

# Tổng quan

- ▶ Thông tin cơ bản và cập nhật
- ▶ Các loại vắc xin COVID-19
- ▶ Phương pháp phân phối theo giai đoạn
- ▶ Tác động đến cộng đồng châu Á ở Philadelphia
  - ▶ Xét nghiệm
  - ▶ Ca mắc
  - ▶ Tiêm vắc xin

# Vắc xin

- ▶ Philadelphia đang nhận được khoảng 32,000 liều vắc xin mỗi tuần chia đều cho cả hai loại vắc xin và sẽ sớm nhận được vắc xin của Johnson & Johnson
  - ▶ Pfizer, tiêm 2 liều cách nhau 21 ngày, hiệu quả 95% (2 tuần sau mũi thứ 2)
    - ▶ Bảo quản phức tạp, đòi hỏi nhiệt độ cực lạnh, do đó việc phân phối thường bị giới hạn ở các cơ sở có tủ đông
  - ▶ Moderna, tiêm 2 liều cách nhau 28 ngày, hiệu quả 95% (2 tuần sau mũi thứ 2)
    - ▶ Dễ quản lý hơn, phân phối đến các Trung tâm Y tế Đủ điều kiện của Liên bang (FQHC), các hiệu thuốc, các nhà cung cấp khác
  - ▶ Johnson & Johnson, 1 liều, hiệu quả 75% (28 ngày sau khi tiêm), hiệu quả 100% trong việc ngăn ngừa nhập viện và tử vong!
- **Hiệu quả có nghĩa là người nhận không bị ốm và ít phải nhập viện hoặc tử vong.**
- **Một số người đã tiêm vắc xin nhưng vẫn có thể truyền vi rút!**
- **Hiện chưa rõ khả năng bảo vệ của vắc xin có thể kéo dài bao lâu**

## Sự khác biệt trong cách hoạt động của các vắc xin là gì?

- ▶ Nhiều loại vắc xin đưa một vi trùng yếu hoặc bất hoạt vào cơ thể chúng ta để kích hoạt và phản ứng miễn dịch.
- ▶ Sản phẩm của Johnson & Johnson là vắc xin vector adenovirus. Nó sử dụng cách tiếp cận có cơ sở vững chắc hơn, đó là sử dụng một loại vi rút cảm lạnh vô hại để cung cấp một gen mang bản sao của protein gai được tìm thấy trên bề mặt của vi rút corona.
- ▶ Cả vắc xin Pfizer và vắc-xin Moderna đều sử dụng mRNA, một loại vắc xin mới dạy các tế bào của chúng ta cách tạo ra một loại protein. hoặc thậm chí chỉ là một đoạn protein, để kích hoạt phản ứng miễn dịch.

## Tác dụng phụ của vắc xin

Cả hai loại vắc xin dự kiến sẽ tạo ra các triệu chứng sau khi tiêm chủng, đặc biệt là sau liều thứ 2 của vắc xin mRNA:

- ▶ sốt
- ▶ đau tại vị trí tiêm
- ▶ nhức đầu
- ▶ đau cơ
- ▶ Cho thấy vắc xin "đang hoạt động"
- ▶ Không có mối lo ngại đáng kể nào về an toàn được xác định trong các thử nghiệm lâm sàng



# Chiến lược Ưu tiên của Sở Y tế Công Philadelphia (PDPH): 1A (ước tính 120.000)



<b>Nguy cơ cao đối với việc tiếp xúc và lây truyền cho những người dễ bị tổn thương (nhân viên y tế tiếp xúc với bệnh nhân<sup>1</sup>)</b>	<b>Nguy cơ mắc bệnh/tử vong cao</b>
Nhân viên bệnh viện	Người sống trong cơ sở chăm sóc dài hạn
Nhân viên cơ sở xét nghiệm COVID	
Nhân viên phòng thí nghiệm và tiêm vắc xin COVID	
Nhân viên cơ sở chăm sóc dài hạn	
Dịch vụ cấp cứu	
Chăm sóc sức khỏe tại nhà	

## Các chiến lược tiêm chủng cho giai đoạn 1-a

- ▶ Các khoa sức khỏe nghề nghiệp tại bệnh viện
- ▶ Các phòng khám và đội tiêm chủng lưu động của PHPH
- ▶ Hợp tác với các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe khác
  - ▶ Hiệu thuốc
  - ▶ Phòng khám
  - ▶ Tổ chức dựa vào cộng đồng
- ▶ Hợp tác Được phẩm CDC cho các cơ sở chăm sóc dài hạn


# Chiến lược Ưu tiên của Sở Y tế Công Philadelphia (PDPH): 1B (ước tính 400.000)



<b>Rủi ro cao khi tiếp xúc và thực hiện các nhiệm vụ cần thiết</b>	<b>Nguy cơ mắc bệnh/tử vong cao</b>
Những người ở tuyến đầu <sup>2</sup>	Những người làm việc trong các môi trường dân cư tập trung <sup>8</sup>
Các nhà cung cấp dịch vụ làm việc với các nhóm người có nguy cơ cao <sup>3</sup>	Những người cư trú trong môi trường tập trung <sup>số 8</sup>
Giao thông công cộng	Người từ 75 tuổi trở lên
Phân phối, chuẩn bị và phục vụ ăn uống <sup>4</sup>	Những người có các tình trạng bệnh lý có nguy cơ cao <sup>9</sup>
Nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc và giáo dục trẻ em <sup>5</sup>	
Bán lẻ hàng hóa thiết yếu với số lượng lớn <sup>6</sup>	



# Chiến lược Ưu tiên của Sở Y tế Công Philadelphia (PDPH): 1C

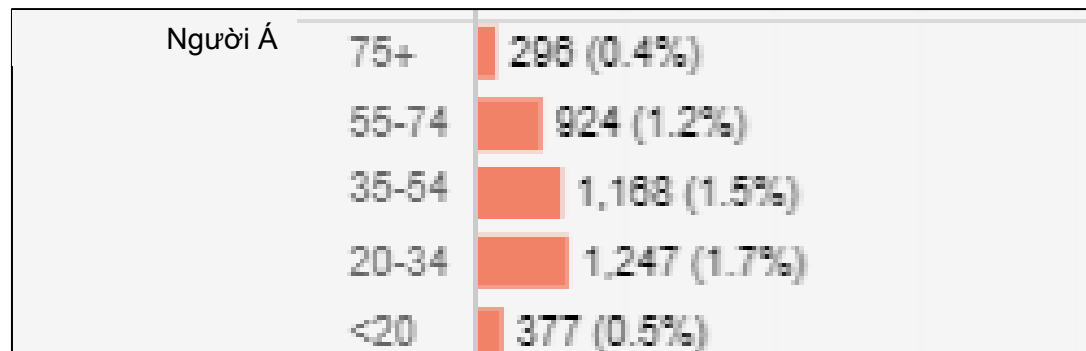
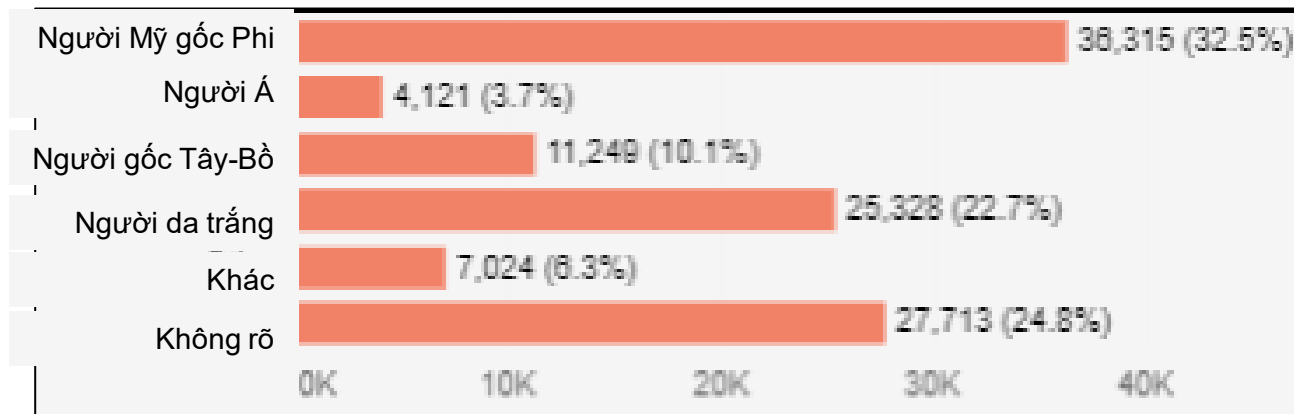


<b>Người làm công việc khác cần thiết nhưng có nguy cơ phơi nhiễm thấp hơn</b>	<b>Nguy cơ mắc bệnh/tử vong cao</b>
Nhân viên vệ sinh	Người 65-74 tuổi
Nhân viên bảo trì/lao công	
Nhân viên dịch vụ tiện ích <sup>10</sup>	
Nhân viên vận chuyển bưu phẩm và gói hàng	
Giáo dục đại học <sup>11</sup>	
Tài chính <sup>12</sup>	
Vận tải <sup>13</sup>	
Xây dựng	
Công nghệ thông tin và viễn thông	
Sức khỏe công cộng	
Pháp lý <sup>14</sup>	

# Lập kế hoạch cho các giai đoạn 1B và 1C

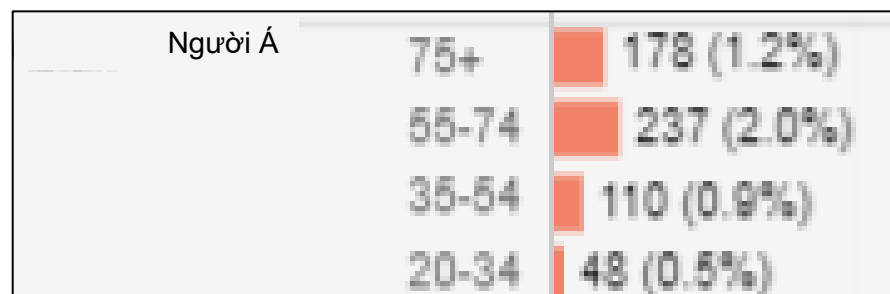
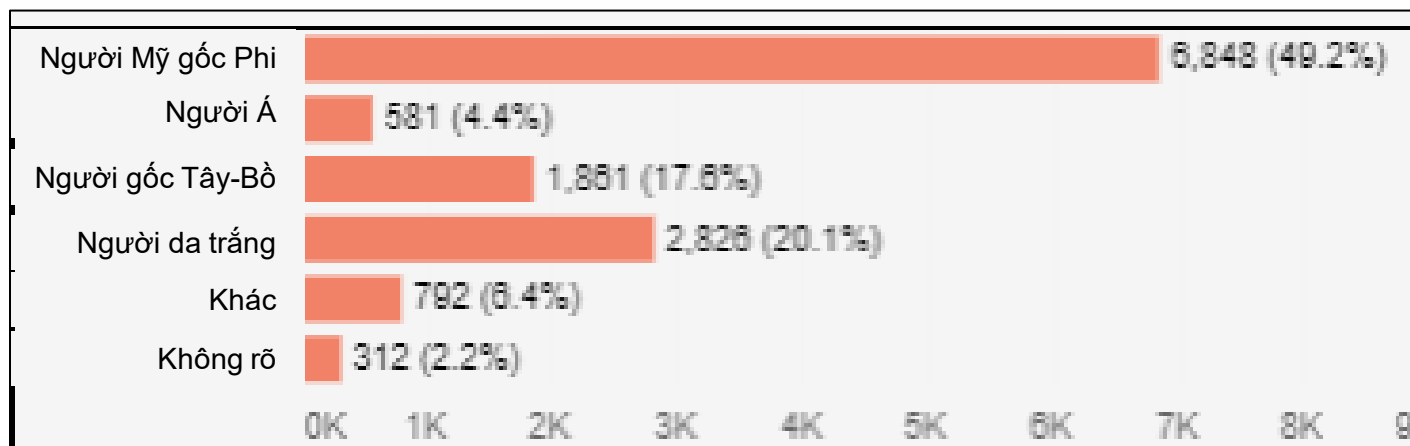
- ▶ Chiến lược phân phối vắc xin
  - ▶ Phòng khám tiêm chủng do đại lý chủ trì được điều hành bởi tổ chức sức khỏe nghề nghiệp hoặc tổ chức đối tác có hợp đồng
  - ▶ Hiệu thuốc bán lẻ
  - ▶ FQHC và phòng khám ngoại trú
  - ▶ Phòng khám tiêm chủng đại trà
- ▶ Đăng ký trước: <https://covid-vaccine-interest.phila.gov/>

## Số ca mắc theo chủng tộc và độ tuổi (tính đến ngày 05/2/2021)



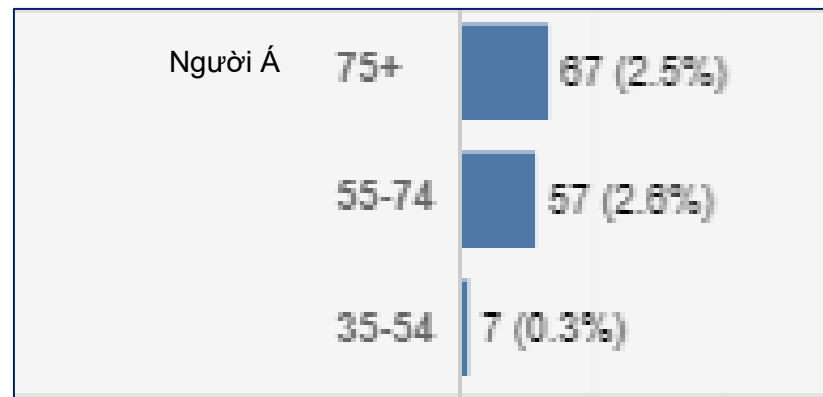
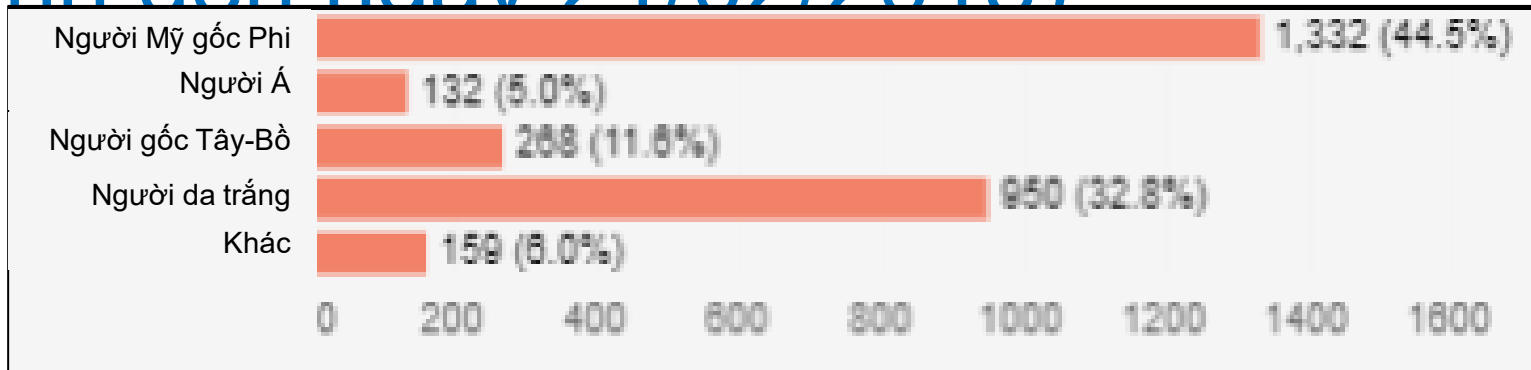
\*<https://www.phila.gov/programs/coronavirus-disease-2019-covid-19/testing-and-data/#/explore-covid-19-datasets>

# Số ca nhập viện theo chủng tộc và độ tuổi (tính đến ngày 21/02/2015)



\*<https://www.phila.gov/programs/coronavirus-disease-2019-covid-19/testing-and-data/#/explore-covid-19-datasets>

# Số ca tử vong theo chủng tộc và độ tuổi (tính đến ngày 21/02/2018)



\*<https://www.phila.gov/programs/coronavirus-disease-2019-covid-19/testing-and-data/#/explore-covid-19-datasets>

Bảng tổng quan về tiêm chủng vắc xin COVID-19 tại Philadelphia  
Ngày 03/3/2021

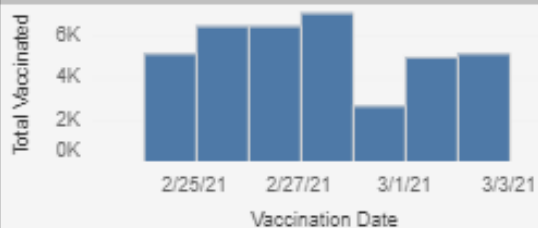
Tổng số liều thứ nhất đã tiêm

226,021

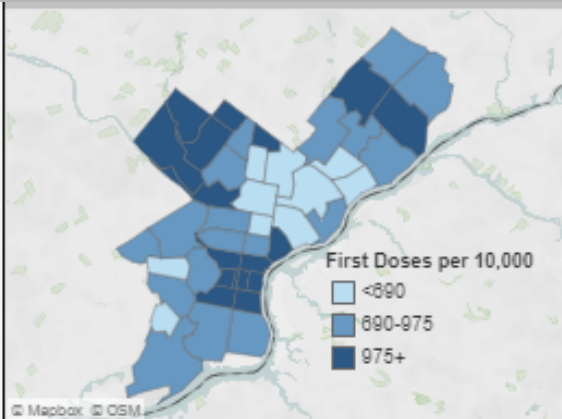
Tổng số liều thứ hai đã tiêm

107,180

7 ngày qua

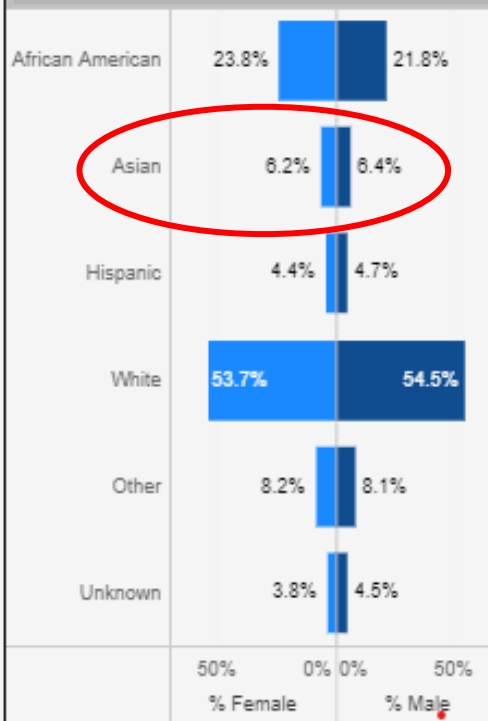


Tỷ lệ tiêm chủng trên 10.000 dân\*

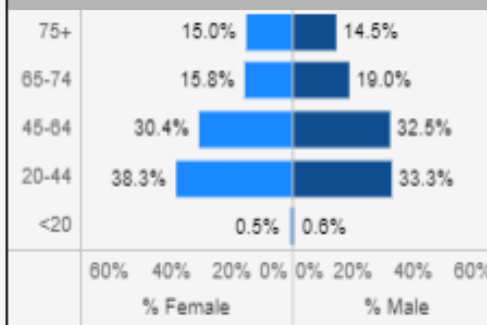


\*The map excludes doses given to residents living outside of Philadelphia. Non-resident vaccination numbers are included in the total number displayed above.

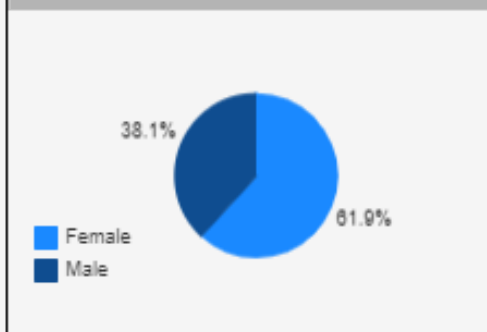
Chủng tộc và giới tính



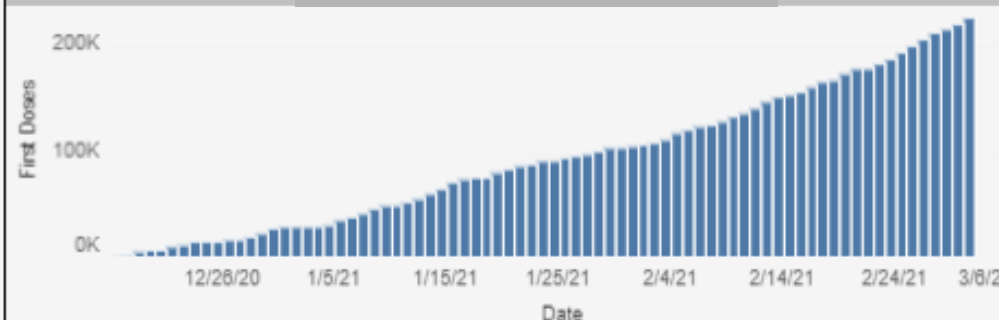
Tuổi và giới tính



Giới tính



Liều thứ nhất đã tiêm



\*Bản đồ không bao gồm số liệu đã tiêm cho người sống ngoài Philadelphia. Số người được tiêm chủng không phải là dân địa phương được bao gồm trong tổng số nêu ở trên.

CẢM ƠN BẠN!!

