

CÁC NHÀ NGHIÊN CỨU CHÍNH HẬU ĐƯỜNG VACCINE COVID-19

Trong năm kể từ khi đại dịch bắt đầu, ba loại vắc xin hiện đã có sẵn. Hai loại đầu tiên - do Pfizer và Moderna phát triển - sử dụng một công nghệ gọi là mRNA. Mặc dù vắc-xin mới nhưng công nghệ vắc-xin mRNA đã được nghiên cứu trong nhiều thập kỷ và được thử nghiệm rộng rãi về độ an toàn. Người nhập cư và người da màu đóng vai trò quan trọng trong việc phát triển cả hai loại vắc xin.

1 Tiến Sĩ Kizzmekia Corbett

Từ thị trấn nhỏ Bắc Carolina đến danh tiếng quốc gia

Tiến sĩ Kizzmekia Corbett không biết tiến sĩ là gì khi cô ấy còn học trung học. Nhưng bây giờ cô ấy đã nắm giữ được một.

Tiến sĩ Corbett là trưởng nhóm nghiên cứu vắc xin Moderna. Ở tuổi 34, cô là trưởng nhóm nghiên cứu phát triển vắc xin coronavirus tại Viện Y tế Quốc gia.

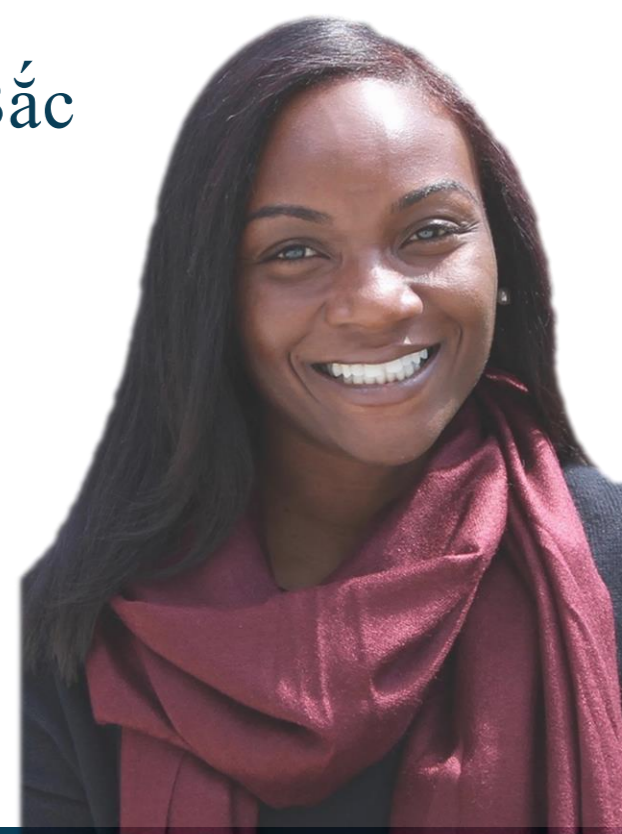
Tiến sĩ Corbett hiểu những mối quan tâm về cơ sở y tế và tiêm chủng giữa các thành viên của cộng đồng Da đen. Một trong những giai đoạn khét tiếng nhất trong lịch sử nghiên cứu y khoa Hoa Kỳ diễn ra từ năm 1932 đến năm 1972, khi Dịch vụ Y tế Công cộng Hoa Kỳ cho phép bệnh giang mai tiến triển ở nam giới Da đen mà họ không biết, từ chối họ điều trị bằng penicillin.

“Một trong những điều xuất hiện trong thời điểm này là cộng đồng của tôi không tin tưởng vào chính phủ của chúng tôi,” cô nói với tạp chí Black Enterprise.

Tiến sĩ Corbett muốn mọi người biết: Thuốc chủng ngừa COVID-19 là an toàn.

Cô lớn lên ở vùng nông thôn Bắc Carolina và quan tâm đến khoa học khi còn nhỏ. Là một học sinh nổi tiếng ở trường trung học, cô đã làm việc trong suốt mùa hè trong một phòng thí nghiệm nghiên cứu tại Đại học Bắc Carolina, nơi sau đó cô nhận bằng tiến sĩ.

Tại UNC, cô được kết đôi với một sinh viên tốt nghiệp Da đen, người có tâm gương truyền cảm hứng cho cô theo đuổi nghiên cứu sau đại học. “Tôi là Tin Chúa. Tôi là người da đen. Tôi là người miền Nam, tôi là một đồng cảm,” cô nói với Black Enterprise. “Tôi nóng nảy, hồn láo, và thời trang.”





2 Bác Sĩ Onyema Ogbuagu Từ Nigeria đến Yale

Tiến sĩ Onyema Ogbuagu nhập cư vào Hoa Kỳ từ Nigeria. Anh là giám đốc của chương trình Yale AIDS các thử nghiệm lâm sàng về HIV. Anh ấy lấy bằng y khoa từ Trường Y Yale và anh ấy là người đứng đầu các nghiên cứu lâm sàng về COVID-19 của Yale.

Tiến sĩ đóng vai trò là nhà điều tra chính cho các thử nghiệm COVID-19 khác nhau, bao gồm cả vắc-xin Pfizer-BioNtech.

3

Tiến Sĩ Ugur Sahni & Tiến Sĩ Ozlem Tureci

Vợ chồng doanh nhân công nghệ sinh học

Tiến sĩ Ugur Sahni và Tiến sĩ Ozlem Tureci thành lập BioNTech, công ty khởi nghiệp công nghệ sinh học hợp tác với Pfizer để phát triển vắc xin COVID-19 đầu tiên được Hoa Kỳ phê duyệt.

Gia đình của họ đều chuyển từ Thổ Nhĩ Kỳ đến Đức, nơi cả hai đều bắt đầu sự nghiệp y tế của họ. Tiến sĩ Sahni trở thành bác sĩ tại Đại học Cologne, nơi ông lấy bằng tiến sĩ cho công trình nghiên cứu liệu pháp miễn dịch trong tế bào khối u.

Tiến sĩ Tureci ban đầu định trở thành một nữ tu nhưng thay vào đó lại theo đuổi ngành y.

Theo báo New York Times, cặp đôi trở lại làm việc trong phòng thí nghiệm của họ vào cùng ngày họ kết hôn. Có trụ sở tại Berlin, BioNTech đã hợp tác với Pfizer vào năm 2018. Một năm sau, Quỹ Gates đã đầu tư 55 triệu đô la để tài trợ cho công việc điều trị H.I.V. và bệnh lao.



Để biết thêm tài nguyên về vắc xin COVID-19:
kingcounty.gov/covid/vaccine/vietnamese

Public Health
Seattle & King County

