

Chercheurs Clés

Derrière le vaccin COVID-19

Dans l'année qui s'est écoulée depuis le début de la pandémie, trois vaccins sont maintenant disponibles. Les deux premiers – développés par Pfizer and Moderna – utilisent une technologie appelée mRNA. Même si les vaccins sont nouveaux, la technologie du vaccin mRNA a été utilisée depuis des décennies et testée de manière approfondie pour la sécurité. Les immigrants et les personnes de couleur ont joué un rôle important dans le développement des deux vaccins.

1 Dr. Kizzmekia Corbett

De la petite-ville North Carolina à la renommée nationale

Dr. Kizzmekia Corbett ne savait pas ce qu'était un doctorat PhD quand elle était au lycée. Maintenant elle en a un.

Dr. Corbett est chef de l'équipe qui a travaillé sur le vaccin Moderna. À seulement 34 ans, elle est devenue responsable du développement du vaccin contre le coronavirus à l'institut national de la santé.

Dr. Corbett comprend les préoccupations concernant l'établissement médical et les vaccinations chez les membres de la communauté noire. L'un des épisodes les plus notoires de l'histoire de la recherche médicale américaine a eu lieu à partir de 1932 à 1972, quand le service de santé publique des États-Unis a autorisé la syphilis de progresser chez les hommes noirs à leur insu, leur refusant le traitement par pénicilline.

“L'une des choses qui est sortie de ce moment, c'est que ma communauté ne fait pas confiance au gouvernement,” Elle a dit au magazine d'entreprise *Black*.

Dr. Corbett veut que tout le monde sache: Le vaccin contre le COVID-19 est sans danger.

Elle a grandi en North Carolina en milieu rural et s'intéressait à la science dès son plus jeune âge. Étudiante vedette au lycée, elle a travaillé pendant les étés dans un laboratoire de recherche. À l'université de North Carolina, où elle a ensuite reçu plus tard son doctorat.

À UNC, elle était associée à une étudiante diplômée noire, dont l'exemple l'a inspirée à poursuivre des études supérieures.

“Je suis chrétien. Je suis noir. Je suis du sud, Je suis empathique,” elle a dit à *Black Enterprise*. “Je suis fouguese, insolente, et à la mode.”





2 Dr. Onyema Ogbuagu De Nigeria à Yale

Dr. Onyema Ogbuagu a immigré du Nigeria aux états-unis . Il est le directeur du AIDS programme de Yale HIV essais cliniques. Il a obtenu son diplôme de médecine à l'école de médecine de Yale et il dirige les études cliniques COVID-19 de Yale.

Dr. Ogbuagu est chercheur principal pour divers essais du COVID-19, y compris le vaccin Pfizer-BioNTech.

3 Dr. Ugur Sahni & Dr. Ozlem Tureci Mari-et-femme entrepreneurs en biotechnologie

Dr. Ugur Sahni et Dr. Ozlem Tureci ont fondé BioNTech, la biotechnologie commence en partenariat avec Pfizer pour développer le premier vaccin COVID-19 approuvé par les états-unis.

Leur famille a tous deux déménagé de la Turquie à l'Allemagne, où les deux ont commencé leur carrière médicale. Dr. Sahni est devenu médecin à l'université de Cologne, où il a obtenu un doctorat pour ses travaux sur l'immunothérapie dans les cellules tumorales. Dr. Tureci avait à l'origine l'intention de devenir nonne mais a poursuivi la médecine à la place.

Selon le New York Times, Le couple est retourné travailler dans leur labo le jour même où ils se sont mariés. Basé à Berlin, BioNTech a uni ses forces avec Pfizer en 2018. Un an plus tard, la Fondation Gates a investi \$55 millions pour trouver son travail dans le traitement du H.I.V. et de la tuberculose.



Pour plus de ressources sur les vaccins COVID-19
vaccines: kingcounty.gov/covid/vaccine