

КЛЮЧЕВЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ВАКЦИНЫ ОТ COVID-19

В настоящее время, через год после начала пандемии, доступны три вакцины. Две первые – разработанные Pfizer и Moderna – используют технологию mRNA. Несмотря на то, что вакцины новые, технология вакцин mRNA разрабатывалась десятилетиями и широко тестировалась на безопасность. Важную роль в разработке обеих вакцин сыграли иммигранты и цветное население.

1 Dr. Kizzmekia Corbett

От маленького городка в Северной Каролине
до национальной славы

Когда Dr. Kizzmekia Corbett училась в школе, она не знала, что такое докторская степень. Теперь она у неё есть.

Dr. Corbett – лидер команды, которая работала над вакциной Moderna. В свои 34 года она является ведущим исследователем в разработке вакцины против коронавируса в National Institutes of Health (Национальном институте здоровья.)

Dr. Corbett понимает обеспокоенность среди чернокожего сообщества по поводу медицинских учреждений и вакцинации. Один из самых печальных случаев в истории медицинских исследований в США произошёл с 1932 по 1972 годы, когда U.S. Public Health Service (служба здравоохранения США) допустила распространение сифилиса среди чернокожих мужчин без их ведома, отказав им в лечении пенициллином.

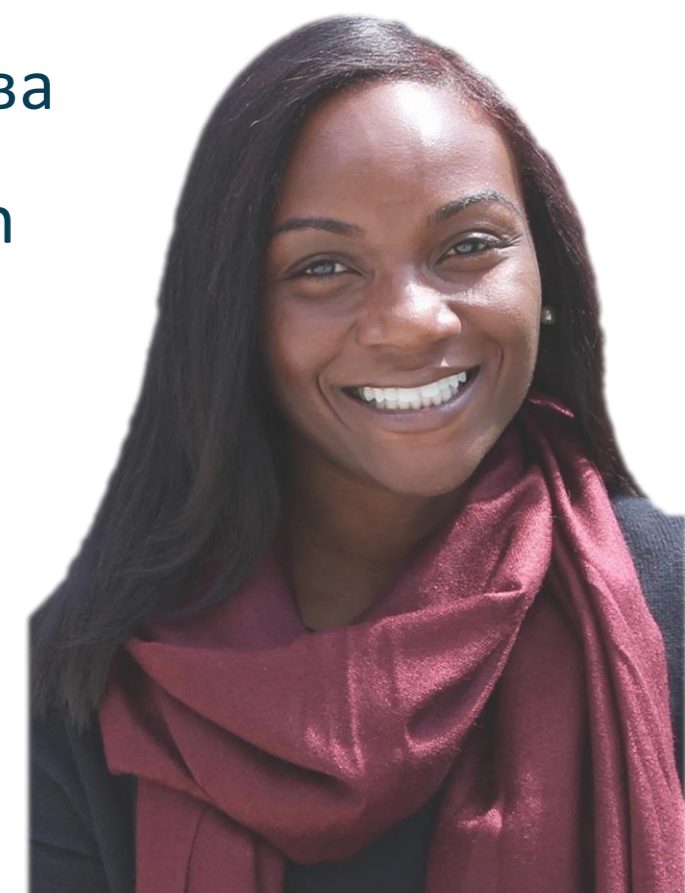
«Одним из последствий этого события стало то, что моё сообщество не доверяет нашему правительству» – сказала она журналу Black Enterprise.

Dr. Corbett хочет, чтобы все знали: вакцина от COVID-19 безопасна.

Она выросла в отдалённом уголке Северной Каролины и с детства интересовалась наукой. Отличница в средней школе, летом она работала в исследовательской лаборатории в University of North Carolina (Университет Северной Каролины), где позже получила степень доктора.

В UNC она работала в паре с чернокожим аспирантом, чей пример вдохновил её продолжить обучение в аспирантуре.

«Я христианка. Я чёрная. Я южанка, я умею сочувствовать» – сказала она Black Enterprise. «Я смелая, дерзкая и модная».





2 Dr. Onyema Ogbuagu

От Нигерии до Йельского университета

Dr. Onyema Ogbuagu иммигрировал в Соединённые Штаты из Нигерии. Он – директор Йельской программы по СПИДу и клиническим испытаниям ВИЧ. Он получил степень доктора медицины в Йельской школе медицины и руководит медицинскими исследованиями COVID-19 в Йельском университете. Dr. Ogbuagu – главный испытатель в различных исследованиях COVID-19, включая вакцину iPfizer-BioNtech.

3

Dr. Ugur Sahni & Dr. Ozlem Tureci

Семейная пара предпринимателей биотехнологов

Dr. Ugur Sahni и Dr. Ozlem Tureci основали BioNTech, стартап в сфере биотехнологий, который вместе с Pfizer разработали первую вакцину от COVID-19, одобренную в США.

Их семьи переехали из Турции в Германию, где они оба начали медицинскую карьеру. Dr. Sahni стал терапевтом в University of Cologne (Кёльнском университете), где он получил степень доктора за работу по иммунотерапии в опухолевых клетках. Dr. Tureci сначала хотела стать монахиней, но занялась медициной.

Как писали в New York Times, пара вернулась к работе в лаборатории в тот же день, когда они поженились. BioNTech, который находится в Берлине, объединил усилия с Pfizer в 2018 году. Через год Gates Foundation (Фонд Гейтса) инвестировал 55 миллионов долларов в разработку лечения от ВИЧ и туберкулёза.



Больше информации о вакцинах от COVID-19:
kingcounty.gov/covid/vaccine/russian

Public Health
Seattle & King County

