

ИСТОРИЯ ОДНОГО ОТКРЫТИЯ



21 января 2020 года, спустя две недели после установления возбудителя вспышки нового заболевания в Китае, замминистра здравоохранения РФ Сергей Краевой сообщил, что Минздрав России начал работу по созданию вакцины против нового коронавируса.



К разработкам вакцин приступили: Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи (Москва) и Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор" Роспотребнадзора (Новосибирск).

НИЦЭМ им. Гамалеи использовал в своей работе платформу, на которой ранее был создан ряд других вакцин (в т. ч. от лихорадки Эбола). Платформа начала создаваться в НИЦЭМ около 25 лет назад для генной терапии.

11 августа президент РФ Владимир Путин сообщил, что Россия первой в мире зарегистрировала вакцину от нового коронавируса.

В тот же день в Государственный реестр лекарственных средств была внесена разработка НИЦЭМ им. Гамалеи (под номером ЛП-006395).



СПУТНИК V. КАК РАБОТАЕТ НОВАЯ ВАКЦИНА?

«Векторы» являются носителями, которые могут доставить генетический материал из другого вируса в клетку.

При этом генетический материал аденовируса, который вызывает инфекцию, удаляется и вставляется материал с кодом белка от другого вируса, в данном случае от шипа коронавируса.

Этот новый элемент безопасен для организма, но он помогает иммунной системе реагировать и вырабатывать антитела, которые защищают от инфекции.

СПУТНИК V

«Спутник V» — первая в мире зарегистрированная вакцина на основе хорошо изученной платформы вектора аденовируса человека. Вакцина «Спутник V» уже зарегистрирована более чем в 35 странах.

Вакцина названа в честь первого советского космического спутника. Запуск «Спутника-1» в 1957 году дал новый импульс космическим исследованиям во всем мире.



В проводимом в России пострегистрационном клиническом исследовании «Спутник V» участвуют более 31 тысячи добровольцев. Клинические испытания третьей фазы «Спутник V» проводятся в ОАЭ, Индии, Венесуэле и Беларуси.

КАК ПРОВОДИТСЯ ВАКЦИНАЦИЯ?

Вакцина предназначена для внутримышечного введения. Вакцину вводят в дельтовидную мышцу (верхнюю треть наружной поверхности плеча), растворив содержимое флакона предварительно в 1,0 мл воды для инъекций.

Встряхивать флакон до полного растворения лиофилизата

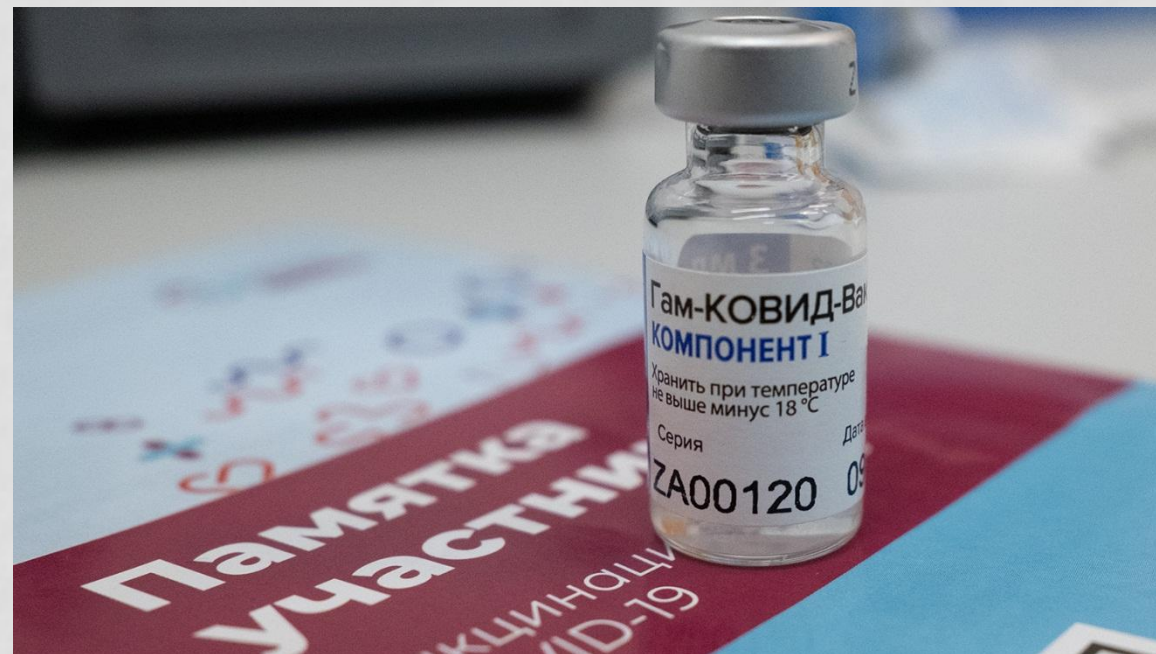


ВЫВОДЫ

«Спутник V» продемонстрировал высокие показатели безопасности. Большинство нежелательных явлений (94%) протекали в легкой форме и свелись к простудным синдромам, реакции в месте введения препарата, головной боли и общей слабости.

- ❑ Отсутствуют нежелательные явления, связанные с вакцинацией, что подтверждается выводами Независимого комитета по мониторингу данных.
- ❑ Отсутствуют сильные аллергические реакции, анафилактический шок.

«Спутник V» зарегистрирован в 16 странах: России, Беларуси, Сербии, Аргентине, Боливии, Алжире, Палестине, Венесуэле, Парагвае, Туркменистане, Венгрии, ОАЭ, Иране, Республике Гвинея, Тунисе и Армении.



ПОЗАБОТЬТЕСЬ О СВОЕМ ЗДОРОВЬЕ -
СДЕЛАЙТЕ ПРИВИВКУ ОТ КОРОНАВИРУСА!



РАССКАЗАЛИ
ОБ ОТКРЫТИИ:
УЧАЩИЕСЯ
8А КЛАССА

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

