

**ГБУЗ КО «КАЛУЖСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ»**

**Вакцинация против Covid-19.
«3А» и «против»**

11.03.2021 г.

Обсуждаемые вопросы:

Какие вакцины зарегистрированы в Российской Федерации?

Чем отличаются?

Можно ли вакцинироваться, если переболел и есть антитела?

Противопоказания к вакцинации

Вакцинация: ЗА и против

Насколько эффективна вакцинация

Вакцина

«ЭпиВакКорона» - вакцина на основе пептидных антигенов для профилактики COVID-19

Разработчик

Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Вакцина

Гам-Ковид-Вак (торговая марка "Спутник V")

Разработчик

Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи Минздрава России

Производитель

- Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи Минздрава России;
- Биотехнологическая компания BIOCAD (Санкт-Петербург);
- Фармкомпания «Генериум» (Владимирская область);
- Фармацевтический холдинг «Биннофарм Групп» (Зеленоград).

Вакцина

«Ковивак»

Разработчик

Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М. П. Чумакова Российской академии наук

Производитель

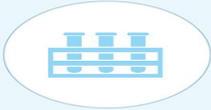
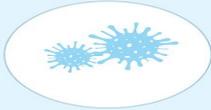
Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М. П. Чумакова Российской академии наук

Чем отличаются?

СТОП COVID-19

ВИДЫ ВАКЦИН ПРОТИВ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)

РОСПОТРЕБНАДЗОР
ЕДИНЬЙ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
РОСПОТРЕБНАДЗОРА 8-800-555-49-43

ТИП ВАКЦИНЫ	 СУБЪЕДИНИЧНЫЕ	 ВЕКТОРНЫЕ	 ВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ	 НА ОСНОВЕ ВИРУСОПОДОБНЫХ ЧАСТИЦ	 ЦЕЛЬНОВИРИОННЫЕ
РАЗНОВИДНОСТИ	На основе различных антигенных компонентов, например, синтетически полученных пептидов или белков	Реплицирующиеся и нереплицирующиеся	ДНК- и РНК-вакцины		Инактивированные и живые ослабленные
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	При попадании в организм вирусных антигенов происходит формирование эффективного противовирусного иммунного ответа	Генетический материал вируса доставляется в клетку с помощью вектора – другого вируса, не вызывающего заболевание у человека. При проникновении вектора в клетку происходит синтез белков вируса и вируса-вектора и формируется противовирусный иммунный ответ	Проникая в клетку, генно-инженерные конструкции на основе РНК и ДНК обеспечивают синтез нужного вирусного белка, после чего происходит формирование противовирусного иммунного ответа.	Вирусоподобные частицы имитируют структуру целевого вируса, но не содержат его генетического материала, при этом способны формировать противовирусный иммунный ответ при попадании в организм человека	Для выработки противовирусного иммунитета вводится ослабленный вирус или вирус, инактивированный термически или с применением химических агентов
ПРЕИМУЩЕСТВА ОСОБЕННОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ	Низкая реактогенность благодаря отсутствию балластных вирусных антигенов, не участвующих в формировании протективного иммунного ответа, стабильность Для усиления иммунного ответа часто требуется использование адъювантов и проведение повторных иммунизаций	Обладают высокой иммуногенностью Формируется иммунная реакция к вирусу-вектору, что может препятствовать формированию надлежащего иммунитета против целевого вируса	Простая и быстрая разработка Недостаточная изученность и отсутствие других зарегистрированных вакцин для использования среди людей	Безопасность и выраженные иммуногенные свойства Технологическая сложность производства	Классическая технология, приближенная к естественному механизму формирования иммунитета Необходимость добавления адъювантов в случае с инактивированными вакцинами и вероятность реверсии патогенности вируса в живой вакцине

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ:

Какая вакцина лучше?

Мировая практика показывает, что эффективность любых вакцин редко достигает 100%. Во многих случаях данные, близкие к такому показателю – это попросту рекламный ход.

Поэтому даже эффективность в 95% считается многими специалистами очень хорошей. Именно такую цифру называли разработчики вакцины «Спутник V» после предварительного анализа итогов испытания. Однако окончательные выводы были несколько иными и показали **эффективность в 91,6%**.

Что касается векторной «ЭпиВакКороны», то на текущий момент есть информация Роспотребнадзора РФ о ее **100% эффективности**. Опять же, выводы сделаны по итогам второй фазы испытаний, и в будущем могут корректироваться.

COVID-19 и антитела к нему: цифровая карта пунктов тестирования появилась в Новосибирске

Эффективность вакцин от коронавируса

Вакцина	Эффективность (заявленная)	Эффективность (реальная)
«Спутник V»	95%	91,6%
«ЭпиВакКорона»	100%	данных пока нет

Можно ли вакцинироваться, если переболел и есть антитела?

А если человек недавно перенес коронавирус, выработал иммунитет, можно ли ставить на прививку, или антитела повлияют на ее эффективность?

Татьяна Ивлева: Вакцина, вопреки массовому заблуждению, не заражает пациента коронавирусом в какой бы то ни было форме. Мы уже говорили, что ответную реакцию организма вызывают не живые компоненты. Поэтому даже если в организме есть антитела, они не смогут заблокировать действие вакцины. Другое дело, что пока у нас нет ответа на вопрос, нужна ли переболевшему человеку вакцинация.

Сейчас в мире еще нет данных о том, какой уровень антител к коронавирусу считать защитным. Мы еще не можем разобраться, сколько по времени держится естественно приобретенный иммунитет. Но прививка не навредит точно. В качестве аналогии можно привести вакцинацию от клещевого энцефалита. По правилам, она проводится раз в три года, и никто перед прививкой не идет выяснять уровень имеющихся антител. Вакцинация повышает иммунитет в любом случае.

Какая вакцина лучше?

Вывод:

- ▶ Для вакцинации подходит любая вакцина
- ▶ Какая из них лучше работает – покажут сравнительные клинические исследования
- ▶ На данный момент чем различаются вакцины принципиально – условием их хранения, методом получения вакцины.



- ▶ В Календаре профилактических прививок по эпидемическим показаниям 1 определены категории граждан с учетом приоритетности получения вакцины против COVID-19.
- ▶ В приоритетном порядке также рекомендуется вакцинировать лиц старше 60 лет, не имеющих противопоказаний к вакцинации

Приказ Министерства
здравоохранения
Российской Федерации
от 09.12.2020 г. № 1307н

« Против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом	К приоритету 1-го уровня относятся: взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям: работники медицинских, образовательных организаций, социального обслуживания и
--	---

SARS-CoV-2	многофункциональных центров); лица, проживающие в организациях социального обслуживания; лица с хроническими заболеваниями, в том числе с заболеваниями бронхолегочной системы, сердечно- сосудистыми заболеваниями, сахарным диабетом и ожирением. К приоритету 2-го уровня относятся: взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям: работники организаций транспорта и энергетики, сотрудники правоохранительных органов, государственных контрольных органов в пунктах пропуска через государственную границу; лица, работающие вахтовым методом; волонтеры; военнослужащие; работники организаций сферы предоставления услуг. К приоритету 3-го уровня относятся: государственные гражданские и муниципальные служащие; обучающиеся в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования старше 18 лет; лица, подлежащие призыву на военную службу.
------------	--

Противопоказания к вакцинации

- ▶ Москва. 26 декабря. INTERFAX.RU - Вакцину от коронавируса "Спутник V" можно применять лицам старше 60 лет, объявил министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко.
- ▶ "Министерство здравоохранения одобрило внесение изменений в инструкцию по медицинскому применению. Теперь вакцина "Спутник V" разрешена для применения у лиц в возрасте от 18 лет и старше. Таким образом граждане старше 60 лет теперь тоже могут пройти вакцинацию от коронавирусной инфекции", - сказал Мурашко в эфире телеканала "Россия-24" (ВГТРК).

<https://www.interfax.ru/russia/743106>

Противопоказания к вакцинации

"Спутник V" быстр, надежен и не противопоказан аллергикам

- ▶ <https://www.vesti.ru/article/2520538>

Противопоказаний к вакцинации от коронавируса для аллергиков нет, однако аллергия не должна находиться в стадии обострения, сообщил директор НИЦ имени Гамалеи Александр Гинцбург.

- ▶ <https://rg.ru/2021/02/07/gincburg-protivopokazanij-k-privivke-sputnikom-v-dlia-allergikov-net.html>

Противопоказания к вакцинации

Абсолютные противопоказания: с какими болезнями нельзя делать прививку от COVID:

- ▶ **В первую очередь это все заболевания, при лечении которых применяются иммунодепрессивные препараты – например, онкологические. Учитывая, что онкологические больные входят в группу риска по коронавирусу, получается, онкология – одновременно показание и противопоказание к вакцинации**
- ▶ **Также к противопоказаниям относятся системные заболевания крови, воспалительные и аутоиммунные заболевания**

https://radiokp.ru/zdorove/absolyutnye-protivopokazaniya-s-kakimi-boleznyami-nelzya-delat-privivku-ot-covid_nid4057_5_au4338au?utm_source=gs&utm_medium=cpc&utm_campaign=glavnaya_dynamic&utm_content=493294306981&utm_term=

Стоит ли вакцинироваться? ЗА и против

Ответ: ДА, СТОИТ

Стоит ли вакцинироваться тем, кто переболел или имеются антитела?

Ответ: .противопоказаний от прививки НЕТ, но рекомендуется медицинский отвод от вакцинации Covid-19 на 6 месяцев.

Стоит ли вакцинироваться?

За и против

- ▶ МОСКВА, 29 декабря. /ТАСС/. Сегодняшние наблюдения показывают, что иммунитет после перенесенной коронавирусной инфекции держится в течение минимум девяти месяцев, сообщила во вторник глава Роспотребнадзора Анна Попова. По ее словам, вакцина должна защищать организм на протяжении не меньшего периода.

▶ <https://tass.ru/obschestvo/10373767>

В случае вакцинации:

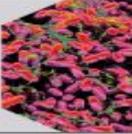
- ▶ В первые-вторые сутки могут развиваться и разрешаются в течение трех последующих дней кратковременные общие и местные реакции (непродолжительный гриппоподобный синдром, характеризующийся ознобом, повышением температуры тела, артралгией, миалгией, общим недомоганием, головной болью, болезненность в месте инъекции)

Насколько эффективна ВАКЦИНАЦИЯ

The Lancet — еженедельный рецензируемый общий медицинский журнал. Один из наиболее известных, старых и самых авторитетных общих журналов по медицине

ADVERTISEMENT

Announcing *The Lancet Microbe*—a new destination for the best microbiology-focused clinical research



THE LANCET

COMMENT | [ONLINE FIRST](#)

Sputnik V COVID-19 vaccine candidate **appears safe and effective**

Ian Jones  • [Polly Roy](#)

Published: **February 02, 2021** • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00191-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00191-4) •  Check for updates

В ВОЗ сочли данные в Lancet доказательством эффективности «Спутника V»

<https://www.rbc.ru/society/03/02/2021/601af09b9a7947c8a5908c74>

Издание The Lancet 2 февраля опубликовало результаты третьей фазы клинических испытаний вакцины против коронавируса «Спутник V». В частности, эффективность препарата составила 91,6% после анализа данных 19 866 добровольцев. При этом показатель среди группы добровольцев старше 60 лет составил 91,8%.

<https://iz.ru/1121928/2021-02-08/glavnyi-infektcionist-ssha-obradovan-vysokoi-otcenke-vaktciny-sputnik-v>

«Вакцина на 100% эффективна в предотвращении серьезных заболеваний или смерти, и это является наиболее важным параметром. Даже после первой инъекции этой двухкомпонентной вакцины уровень защиты от заболевания составил 87,6%»

При этом уровень антител, которые нейтрализуют COVID-19, у привитых «Спутником V» оказался 1,3–1,5 раза выше, чем у переболевших пациентов.

<https://iz.ru/1119459/2021-02-02/effektivnost-sputnika-v-podtverzhdena-publikatsiei-v-zhurnale-lancet>



«Вакцина на 100% эффективна в предотвращении серьезных заболеваний или смерти, и это является наиболее важным параметром. Даже после первой инъекции этой двухкомпонентной вакцины уровень защиты от заболевания составил 87,6%»

При этом уровень антител, которые нейтрализуют COVID-19, у привитых «Спутником V» оказался 1,3–1,5 раза выше, чем у переболевших пациентов.

<https://iz.ru/1119459/2021-02-02/effektivnost-sputnika-v-podtverzhdena-publikatsiei-v-zhurnale-lancet>

Насколько эффективна ВАКЦИНАЦИЯ

Глава Центра Гамалеи Александр Гинцбург, комментируя публикацию, заявил, что основные результаты третьей фазы говорят «о полной безопасности препарата», передает корреспондент РБК. «Среди почти 30 тыс. испытуемых серьезных побочных эффектов не было обнаружено. Третья фаза помогла определить эпидемиологическую эффективность вакцины. Среди всех возрастных групп он показал примерно одинаковую эффективность», — сказал он. Гинцбург добавил, что аденовирусная векторная платформа показала эффективность, и выразил надежду, что продолжительность действия вакцины будет длиться два года и более.

<https://www.rbc.ru/society/02/02/2021/601938a19a79471f813dfede>



**ЗАЩИТИ СЕБЯ И СВОИХ БЛИЗКИХ!
СДЕЛАЙ ПРИВИВКУ!**