



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



# Актуальные вопросы вакцинации против COVID-19.

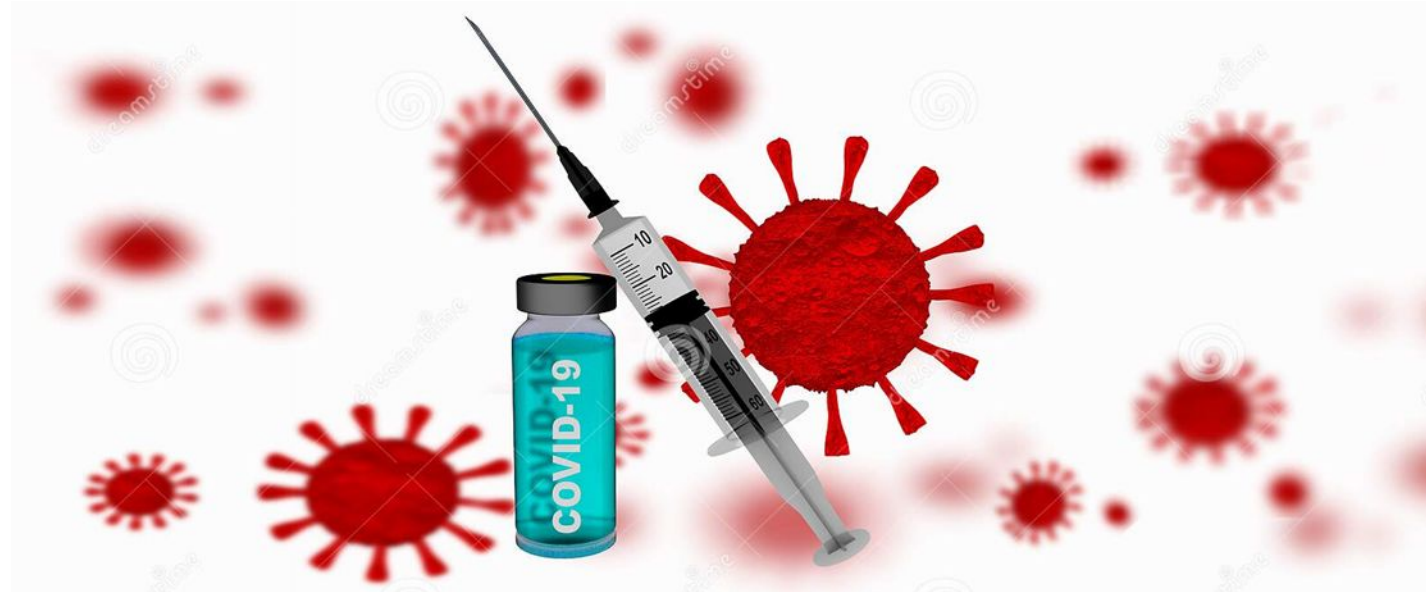
---

# Можно ли прививаться во время пандемии?

---

**Нужно!** Именно такой подход позволит сдерживать пандемию.

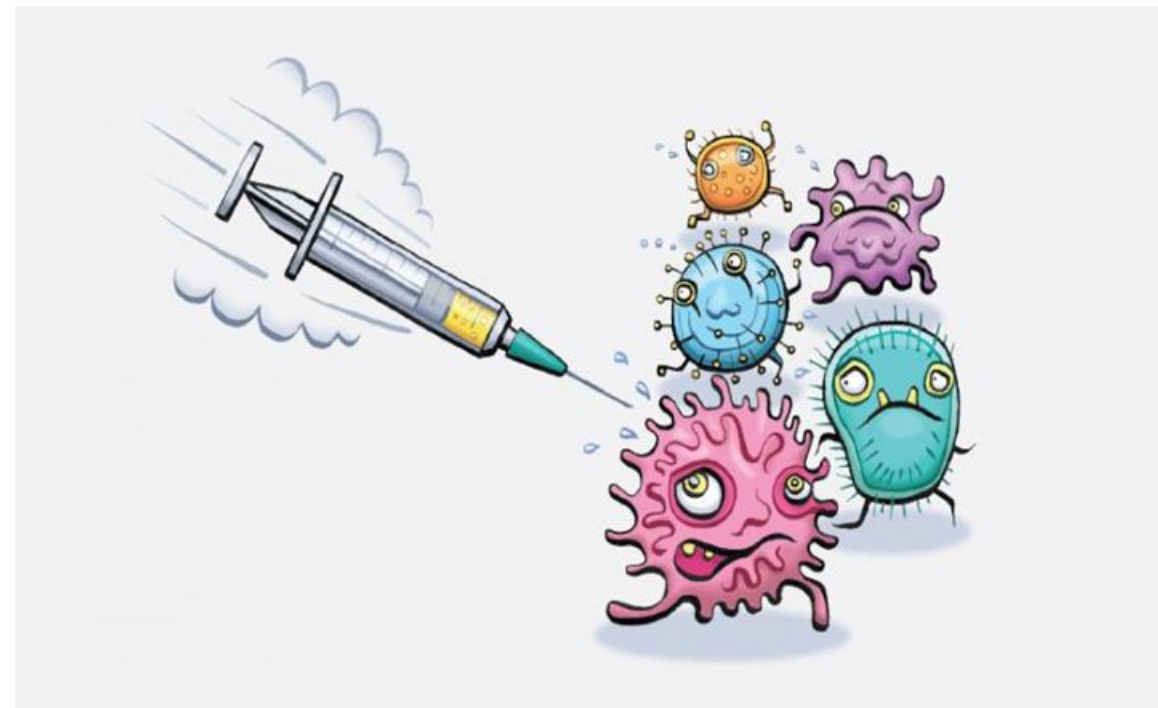
Массовая вакцинация и поддержка активного иммунитета – это эффективное оружие, которое быстро останавливает распространение, а соответственно, и мутации инфекции.



# Высокий титр антител является «освобождением» от вакцинации?

**Нет, не является.**

Дело в том, что во всём мире пока не существует утвержденного маркера, который достоверно подскажет эффективность вакцины или защищенность организма от повторного заболевания. То есть защитного титра против короновиральной инфекции пока нет.



# Могу ли я заболеть COVID -19 после вакцинации?

---

Любая прививка не приводит к абсолютной защите от инфекции.

**Никто не гарантирует, что после прививки вы никогда не заболеете,** ведь всё зависит от эффективности работы вашей иммунной системы: у одних антитела сохраняются на протяжении нескольких лет, у других быстро утрачивают свою силу.

В любом случае, пока статистика такова: **люди после вакцинации чаще переносят короновиральную инфекцию в лёгкой форме.**



# Сколько вакцин против covid-19 зарегистрировано в России и есть ли разница между ними?

---

На данный момент В России зарегистрировано **4 вакцины**

«Спутник V»

«ЭпиВакКорона»

«КовиВак»

«Спутник Лайт»



# «Гам-Ковид-Вак» – Спутник V

- Рекомбинантная комбинированная векторная аденовирусная вакцина.
- **Профилактическая**
- Вводится двукратно с интервалом в 21 день.
- Вакцина на основе аденовируса и гена белка sars-cov-2.
- **Как это работает?**
- Вирус доставляет генетический материал клетку, но не может размножиться и вызывать заболевание.



# «ЭпиВакКорона»



## Профилактическая

Вводится двукратно с интервалом в 2-3 недели

Вакцина на основе пептидов фрагмента белка s sars-cov-2

## Как это работает?

Пептиды закреплены на белке носителе, который вместе с гидроксидом алюминия помогают усилить иммунный ответ. После введения в организм стимулируют выработку антител.

# Вакцина НИИ им. М.П. Чумакова (КовиВак)

Классическая инактивированная  
цельновирионная вакцина против  
COVID-19.

## Профилактическая

Вводится двукратно в интервалом в две  
недели.

Вакцина на основе инактивированного  
вируса.

## Как это работает?

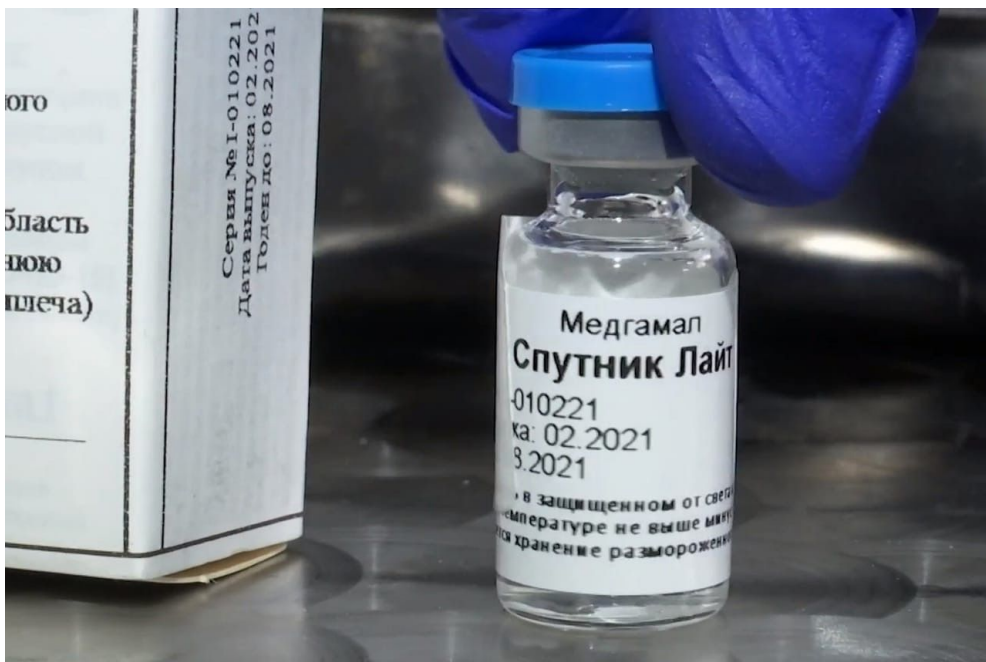
Введенный в организм вирус вместе с  
гидроксидом алюминия запускают  
иммунный ответ.





# «Спутник лайт»

---



**Профилактическая**

**Вводится однократно**

**Вакцина на основе аденовируса и белка sars-cov-2 (только 26 серотипа)**

**Как это работает?**

**Вирус доставляет генетический материал клетку, но не может размножаться и вызывать заболевание.**

# Есть ли противопоказания к вакцинации против covid-19?

---



К вакцинации против Covid-19 существуют **стандартные противопоказания**, которые действительно для всех прививок:

- Возраст до 18 лет;
- Гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или к вакцине, содержащей аналогичные компоненты;
- Тяжелые аллергические реакции в анамнезе;
- Острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний;

Для всех вакцин, кроме «Спутник Лайт», противопоказанием является беременность и период лактации.

# В каких случаях противопоказано вводить второй компонент вакцины?

Противопоказанием для введения второго компонента являются:

- Тяжелые поствакцинальные осложнения на введение компонента 1 вакцины:
  1. анафилактический шок,
  2. тяжелые генерализованные аллергические реакции;
  3. судорожный синдром;
  4. температура выше 40 °С.
- Обострение хронических заболеваний после введения первого компонента вакцины
- Острые инфекционные и неинфекционные заболевания, начавшиеся в период после введения первого компонента вакцины.



# Какие могут быть побочные действия?

---

**Местные** – боль в месте инъекции, уплотнение в месте инъекции.

**Общие** -

- Головная боль;
- Кратковременная гипертермия;
- Аллергические реакции, синкопальные состояния (обморок);
- Увеличение лимфатических узлов.

Не исключено присоединение острых или обострение хронических инфекционных заболеваний из-за временного напряжения иммунитета на фоне вакцинации.



# Какой период действует вакцина? Нужно ли повторно вакцинироваться?

---

Повторно вакцинироваться нужно!  
Это позволит укрепить иммунную систему и нарастить плат антител.

Рекомендованная ревакцинация - **раз в год.**



# Если я сделал прививку, могу ли я отказаться от средств индивидуальной защиты?

---

**Нет, нет и еще раз нет!**

Как раз таки вакцинированный человек 21 день после первого компонента и 6 недель после второго, как никто другой нуждается в защите организма.

То есть в момент после вакцинации человек все равно нуждается в маске, перчатках и антисептике под рукой.



---

**А сейчас главный  
вопрос...**

# Эффективна ли вакцина?

- По данным исследований, эффективность вакцины «Спутник V» против COVID-19 составляет **91,6%\***
- «Эффективность «КовиВак» превышает **80%\*\***» – данные от НИИ имени М.П. Чумакова
- Достоверных данных об эффективности вакцин «Спутник Лайт» и «ЭпиВакКорона» пока не опубликовано.



\*<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33545094/>

\*\* <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/100/>