



ГАУЗ СО «Городской центр медицинской профилактики»

# Коронавирусная инфекция. Меры профилактики.

Заместитель главного врача ГАУЗ СО  
«Городской центр медицинской профилактики»  
к.м.н. А.Н. Харитонов



г. Екатеринбург

# ЧТО НАДО ЗНАТЬ О КОРОНАВИРУСЕ



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**КОРОНАВИРУС** – это возбудитель ОРВИ, при котором отмечается выраженная интоксикация организма и проблемы с дыхательной и пищеварительной системами.

## Вирус передается



Воздушно-капельным путем при чихании и кашле



Контактным путем

## Как не допустить

## Симптомы



# Ситуация по коронавирусной инфекции в мире

**Всего заражено – 178 329 180**  
**Умерло – 3 836 625**  
**Выздоровело – 116 304 211**  
**Прививки – 2 975 225 337**

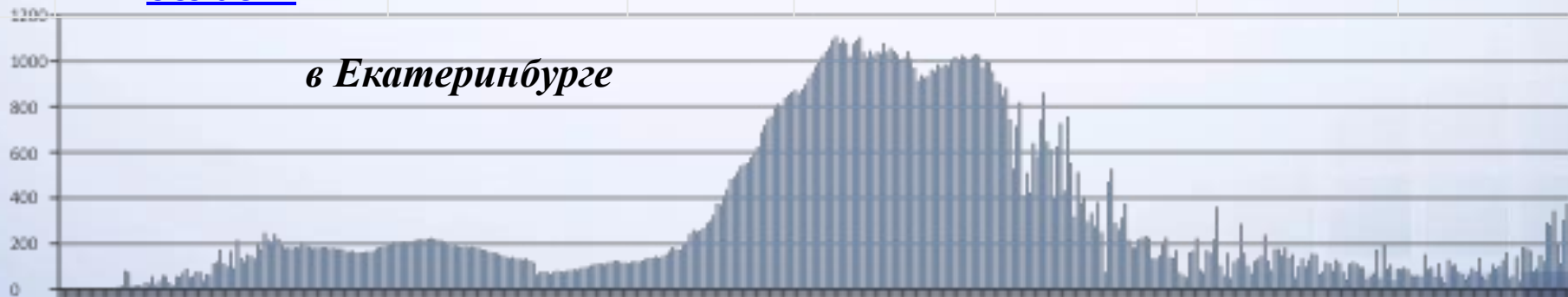
Актуальная информация  
 на **20.06.2021**

|    | Страна,<br>город                | Заболевших<br>всего | На 1 тыс<br>жителей | Заболевших<br>сегодня | Умерших<br>всего | Умерших<br>за сутки | Выздоровело |
|----|---------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------|
| 1. | <a href="#"><u>США</u></a>      | 33 508 905          | 101.6               | +9 715                | 600 934          | +278                | Нет данных  |
| 2. | <a href="#"><u>Индия</u></a>    | 29 762 793          | 21.4                | +62 480               | 383 490          | +1 587              | 28 580 647  |
| 3. | <a href="#"><u>Бразилия</u></a> | 17 702 630          | 80.9                | +74 042               | 496 004          | +2311               | 15 660 614  |
| 4. | <a href="#"><u>Франция</u></a>  | 5 81 1461           | 84.4                | +1 949                | 110 796          | +56                 | 401 364     |
| 5. | <a href="#"><u>Турция</u></a>   | 5 354 153           | 64.4                | +5 904                | 49 012           | +62                 | 5 219 797   |
| 6. | <a href="#"><u>Россия</u></a>   | 5 316 826           | 36,4                | +17 611               | 129 361          | +450                | 4 869 972   |

## *Эпидемиологическая ситуация по новой коронавирусной инфекции в Российской Федерации на 20.06.2021*

| Страна, город                            | Заболевших всего | На 1 тысячу жителей | Заболевших сегодня | Погибло всего | Погибло за сутки | Выздоровело |
|--|------------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------|
| 1. <a href="#">Москва</a>                | 1 286 570        | 100.1               | +8 305             | 21 433        | +81              | 1 116 739   |
| 2. <a href="#">Санкт-Петербург</a>       | 457 355          | 84.4                | +1 019             | 15 341        | +73              | 428 695     |
| 3. <a href="#">Московская область</a>    | 290542           | 37.4                | +1 638             | 6 342         | +13              | 238 812     |
| 4. <a href="#">Нижегородская область</a> | 121 718          | 37.9                | +249               | 3 980         | +23              | 114 874     |
| 5. <a href="#">Ростовская область</a>    | 97 352           | 23.1                | +165               | 4 610         | +0               | 89 225      |
| 6. <a href="#">Свердловская область</a>  | 91759            | 21.2                | +165               | 3 678         | +15              | 85 558      |

*в Екатеринбурге*



## п.5.1–5.3. Профилактика коронавирусной инфекции

### Меры неспецифической профилактики, направленные на:

#### Источник инфекции

- Изоляция больных в боксированные помещения/палаты инфекционного стационара;
- Назначение этиотропной терапии

#### Механизм передачи

- Соблюдение правил личной гигиены
- Использование одноразовых медицинских масок, - использование СИЗ для медработников;
- Проведение дезинфекционных мероприятий;
- Утилизация мед. отходов класса В;
- Транспортировка больных специальным транспортом

#### Контингент

- Элиминационная терапия («промывка» носа р-ром NaCl)
- Местное использование лекарств, обладающих барьерными функциями;
- Своевременное обращение в медицинские организации при появлении симптомов



Мероприятия по предупреждению завоза и распространения COVID-19 на территории РФ регламентированы Распоряжениями Правительства РФ от 30.01.20 №140-р, от 31.01.20 №154-р, от 03.02.20 №194-р, от 18.02.20 №338-р и Постановлениями Главного государственного санитарного врача РФ от 24.01.2020 №2, от 31.01.2020 №3.

# 7 шагов по профилактике коронавирусной инфекции



Воздержитесь от посещения общественных мест: торговых центров, спортивных и зрелищных мероприятий, транспорта в час пик.

Используйте одноразовую медицинскую маску в общественных местах, меняя ее каждые 2-3 часа.



Дезинфицируйте гаджеты, оргтехнику и поверхности, к которым прикасаетесь.



Ограничьте, по возможности, при приветствии тесные объятия и рукопожатия.



Избегайте близких контактов и пребывания в одном помещении с людьми, имеющими видимые признаки ОРВИ (кашель, чихание, выделение из носа).

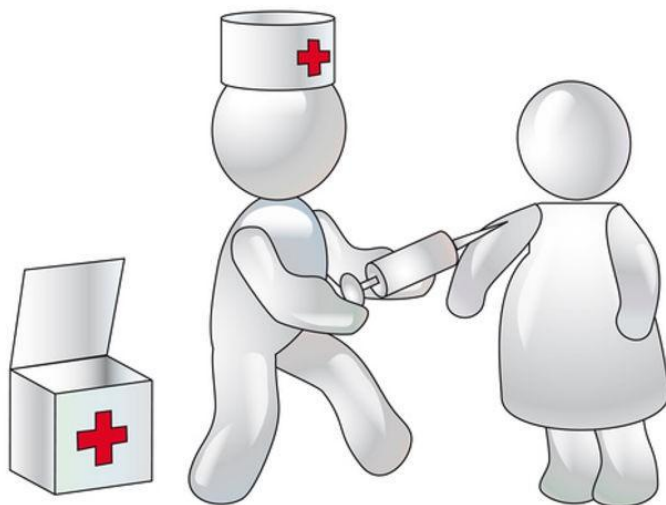
Мойте руки с мылом и водой тщательно после возвращения с улицы, контактов с посторонними людьми.



Пользуйтесь только индивидуальными предметами личной гигиены и посудой (полотенце, зубная щетка, чашка).



## п.5.1–5.3. Профилактика коронавирусной инфекции



### Специфическая профилактика

ГамКовидВак,  
ЭпиВакКорона  
КовиВак

### Медикаментозная профилактика

- для взрослых интраназальное введение рекомбинантного интерферона альфа
- для беременных только интраназальное введение рекомбинантного интерферона альфа 2b

Мероприятия по предупреждению завоза и распространения COVID-19 на территории РФ регламентированы Распоряжениями Правительства РФ от 30.01.20 №140-р, от 31.01.20 №154-р, от 03.02.20 №194-р, от 18.02.20 №338-р и Постановлениями Главного государственного санитарного врача РФ от 24.01.2020 №2, от 31.01.2020 №3.

# Вакцина Гам-Ковид-Вак («Спутник V»)

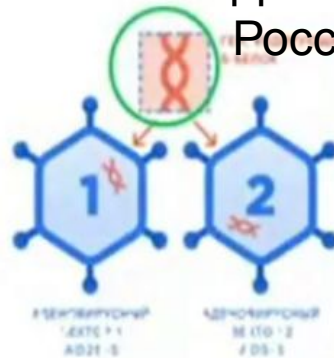
НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава России



Данные ФБУН «НМИЦ ФПИ» Минздрава России



SARS-CoV-2



В состав вектора встраивают ген, кодирующий S-белок



Вакцина содержит вектор, доставляющий ген вируса в клетку

В основе вакцины «Спутник V» лежит аденовирус, неспособный развиваться в теле человека и вызвать осложнение. В аденовирус встроены гены коронавируса. При попадании в организм человека образуется белок, вызывающий ИММУНИТЕТ





# Характеристика вакцины. «Гам-Ковид-Вак»

## Показания и противопоказания

### ХАРАКТЕРИСТИКА

- **Комбинированная векторная вакцина, состоящая из двух компонентов**
- **Компонент I (1-й день):** рекомбинантный аденовирусный вектор, на основе аденовируса человека 26 серотипа + ген белка S вируса SARS-CoV-2
- **Компонент II (21-й день) :** вектор на основе аденовируса человека 5 серотипа + ген белка S вируса SARS-CoV-2
- **Лекарственная форма:** раствор для в/м введения. Вводится в дельтовидную мышцу плеча
- **Форма выпуска:**
- флакон 3 мл рассчитан на 5 доз для 5 пациентов (на одну дозу 0.5 мл);
- Флакон /ампула 0,5 мл рассчитан на одну дозу.

### ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у взрослых старше 18 лет.

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцины, содержащей аналогичные компоненты;
- тяжелые аллергические реакции в анамнезе;
- острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний - вакцинацию проводят через 2- 4 недели после выздоровления или ремиссии. При нетяжелых ОРВИ, острых инфекционных заболеваниях ЖКТ – вакцинацию проводят после нормализации температуры;
- беременность и период грудного вскармливания;
- возраст до 18 лет (в связи с отсутствием данных об эффективности и безопасности).

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

## ***С осторожностью:***

- при хронических заболеваниях печени и почек,
- выраженных нарушениях функции щитовидной железы и сахарном диабете в стадии декомпенсации,
- тяжелых заболеваниях системы кроветворения,
- эпилепсии,
- остром коронарном синдроме
- остром нарушении мозгового кровообращения
- миокардитах, эндокардитах, перикардитах,

## ***В следствие недостатка информации вакцинация может представлять риск для пациентов :***

- с аутоиммунными заболеваниями
- со злокачественными новообразованиями

# Вакцина «ЭпиВакКорона»

ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора

Октябрь 2020г.

Январь 2021г.

Субъединичная вакцина

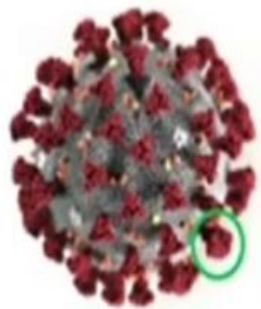
Вакцина содержит белковые  
компоненты вируса

Регистрация препарата

Завершение II фазы  
клинических испытаний

III фаза с участием 3150  
добровольцев

В основе вакцины «ЭпиВакКорона» лежат пептиды – искусственно синтезированные фрагменты вирусных белков. Иммунная система распознаёт их и учится бороться



Цельный вирион



Выделение пептидного  
антигена S-бел



Очистка и  
добавление  
адьюванта  
(гидроксид  
алюминия)



Вакцина содержит  
очищенные антигенные  
компоненты

# Характеристика вакцины «ЭпиВакКорона»

## Характеристика: Показания и противопоказания

- вакцина представляет собой химически синтезированные пептидные антигены белка S вируса SARS-CoV-2, конъюгированные с белком-носителем и адсорбированные на алюминий-содержащем адъюванте
- вакцина стимулирует выработку иммунитета в отношении коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2
- вакцину вводят двукратно, внутримышечно с интервалом не менее 14-21 день,
- в дозе 0,5 мл
- в область дельтовидной мышцы или в латеральную широкую мышцу бедра

### Показания:

- профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у взрослых 18–60 лет

### Противопоказания:

- гиперчувствительность к компонентам препарата (гидроокиси алюминия и другим)
- тяжёлые формы аллергических заболеваний
- реакция или поствакцинальное осложнение на предыдущее введение вакцины
- острые инфекционные и неинфекционные заболевания, хронические заболевания в стадии обострения
- иммунодефицит (первичный)
- злокачественные заболевания крови и новообразования

• беременность и период грудного вскармливания

**Условия хранения препарата ЭпиВакКорона:** Хранить в недоступном для детей месте при температуре от 2° до 8°С.  
дети до 18 лет (в связи с отсутствием данных об эффективности и безопасности)

**Не замораживать!**

## ***С осторожностью при:***

- хронических заболеваниях печени и почек,
- выраженных нарушениях эндокринной системы
- сахарном диабете 2 типа,
- тяжелых заболеваниях системы кроветворения,
- эпилепсии,
- инсультах
- инфаркте миокарда в анамнезе
- ишемической болезни сердца
- миокардитах, эндокардитах, перикардитах,
- гипертонической болезни
- первичных и вторичных иммунодефицитах
- аутоиммунных заболеваниях
- аллергических заболеваниях

## ***В следствие недостатка информации вакцинация может представлять риск для пациентов :***

- с аутоиммунными заболеваниями
- со злокачественными новообразованиями

# Вакцина «КовиВак»

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

Цельновирионная вакцина

Вакцина содержит инактивированный («убитый») коронавирус

20 февраля

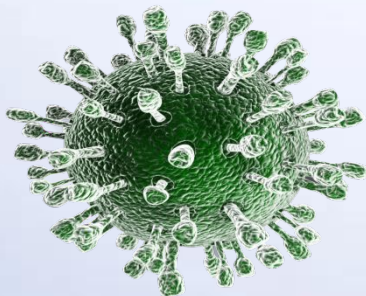
2021  
Регистрация  
препарата

Завершение 2 фазы  
испытаний

Февраль-март

2021  
III фаза с  
участием 3  
тысяч  
добровольцев

Главное отличие этой вакцины в том, что она сделана из цельного инактивированного вируса. Поэтому она дает полный набор всех антигенов этого вируса, а это дает полный набор всех антител



Антиген  
инактивированного  
коронавируса  
SARS-CoV-2



## Характеристика вакцины «КовиВак»

### Показания и противопоказания

- вакцина представляет собой очищенную концентрированную суспензию коронавируса SARS-CoV-2 штамм «AYDAR-1»,
- не содержит антибиотиков и консервантов
- вакцина стимулирует выработку иммунитета в отношении коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2
- вакцину вводят двукратно, внутримышечно с интервалом 2 недели,
- в дозе 0,5 мл
- в область дельтовидной мышцы

### Показания:

- профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у взрослых 18–60 лет

### Противопоказания:

- Серьёзная поствакцинальная реакция (температура выше 40 °С, гиперемия или отёк более 8 см в диаметре) или осложнение (коллапс или шокоподобное состояние, развившиеся в течение 48 ч после вакцинации; судороги, сопровождаемые или не сопровождаемые лихорадочным состоянием) на любую предыдущую вакцинацию в анамнезе.
- Отягощённый аллергологический анамнез (анафилактический шок, отёк Квинке,

**Условия хранения препарата КовиВак.** Хранить при температуре от 2 до 8 °С. **Не замораживать!**

### ***С осторожностью при:***

- хронических заболеваниях печени и почек,
- выраженных нарушениях нейроэндокринной системы,
- тяжёлых заболеваниях системы кроветворения,
- заболеваниях ЦНС (эпилепсии, инсультах и др.),
- сердечно-сосудистой системы (ИБС, миокардитах, эндокардитах, перикардитах),
- бронхолегочной системы (бронхиальной астме, ХОБЛ, фиброзирующих альвеолитах и др.),
- желудочно-кишечного тракта (при синдроме мальабсорбции и т.п),
- выраженных нарушениях иммунной системы (при аутоиммунных и аллергических заболеваниях).



# Кто подлежит вакцинации

Согласно внесенным изменениям в календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям определены приоритетные группы населения, подлежащие вакцинации, согласно приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 февраля 2021 г. № 47н

## ***К приоритету первого уровня относятся:***

- лица в возрасте 60 лет и старше;
- взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям:
  - работники медицинских организаций,
  - работники образовательных организаций,
  - работники организаций социального обслуживания и многофункциональных центров;
  - лица, проживающие в организациях социального

# Кто подлежит вакцинации

Согласно внесенным изменениям в календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям определены приоритетные группы населения, подлежащие вакцинации, согласно приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 февраля 2021 г. № 47н

## ***К приоритету первого уровня относятся:***

- лица с хроническими заболеваниями, в том числе с

заболеваниями бронхолегочной системы,

сердечно-сосудистыми заболеваниями,

сахарным диабетом и

ожирением;

- граждане, проживающие в городах с численностью

населения

1 млн. и более

# Кто подлежит вакцинации

Приказ Министерства здравоохранения  
Российской Федерации от 09.12.2020 № 1307н

## *К приоритету 2-го уровня относятся:*

- работники организаций транспорта и энергетики,
- сотрудники правоохранительных органов,
- сотрудники государственных контрольных органов в пунктах пропуска через государственную границу;
- лица, работающие вахтовым методом;
- волонтеры;
- военнослужащие;
- работники организаций сферы предоставления услуг

# Кто подлежит вакцинации

Приказ Министерства здравоохранения  
Российской Федерации от 09.12.2020 № 1307н

## *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.



ОСТАНОВИМ  
COVID-19  
ВМЕСТЕ

# Вакцинация против COVID-19

## ЭТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ!

- прививку делают людям старше 18 лет
- проходит в 2 этапа с интервалом в 3 недели
- перед вакцинацией проводится осмотр врача

## КАК ЗАПИСАТЬСЯ НА ПРИВИВКУ

### шаг 1

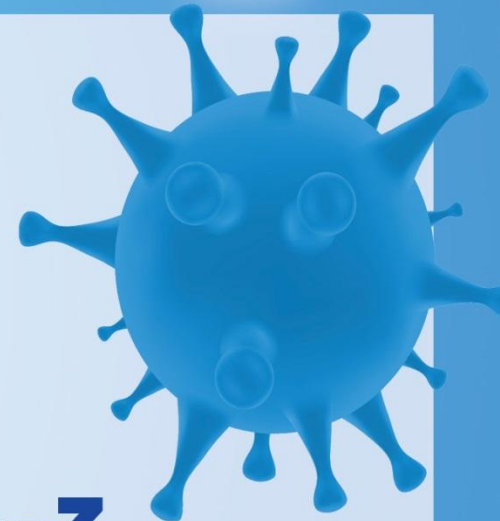
- зайдите на сайт вашей больницы
- позвоните по единому номеру **122**
- запишитесь через портал «Госуслуги»

### шаг 2

- заполните заявку на вакцинацию и специальную анкету

### шаг 3

- ожидайте звонка оператора для согласования даты и времени вакцинации



# Организация вакцинации в торгово-развлекательных центрах города Екатеринбурга

«Глобус»

«МЕГА»

«Комсомол»

«МАКСИДОМ»

«Гринвич»

«Карнавал»

«МЕГАПОЛИС»

Всего в торговых центрах проведено **23 361** прививка, в т.ч.  
1-го компонента - 15 525,  
2-го компонента – 7 836

«Дирижабль»

«Академический»

«Карнавал»

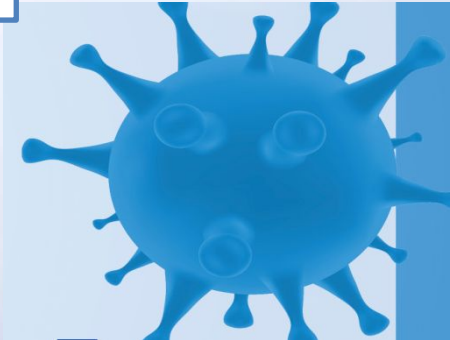
«Леруа Мерлен»

«Парк Хаус»

«Омега»

«Таганский ряд»

«Окей»



Вакцинация против COVID-19

**БЕСПЛАТНО  
ДОСТУПНО**

Аэропорт

Цирк

Зоопарк

После прививки против COVID-19 могут отмечаться кратковременные

**общие реакции** в виде озноба,  
повышения температуры тела,  
мышечных болей,  
слабости,  
общего недомогания,  
головной боли

**местные** в виде болезненности в месте инъекции,  
покраснения,  
отечности.

***Эти проявления не являются заболеванием,  
могут появляться в первые двое суток после  
вакцинации и проходят в течение 3-х  
последующих дней***

## *Обеспечение эпидемиологического благополучия по COVID-19*

На  
20.06.2021

|   |  |   |
|---|--|---|
| Сколько человек в России нужно вакцинировать для формирования популяционного иммунитета к коронавирусу? | Не менее 60% взрослого населения (68,6 млн. человек) | Привито двукратно<br><b>15 248 371 человек (10.43 % от населения)</b> |
| В Свердловской области?   | Более 2 млн. 286 тысяч                               | <b>452 882 человек (13,3 % взрослого населения)</b>                   |
| В Екатеринбурге?  | Более 762 тыс. человек                               | <b>171 021 человек (13,5 % взрослого населения)</b>                   |



# Практические вопросы вакцинации против

| Вопрос  | Ответ   |
|---|---|
| Можно ли <u>заболеть COVID-19 в результате вакцинации?</u>                                  | Нет   |
| Есть ли в вакцине живой вирус?  | Нет   |
| Можно ли <u>заболеть COVID-19 после вакцинации?</u>   | Да  |
| Зачем два укола? Что будет, если сделать только один?                                       | Для создания длительной защиты  |
| Сколько времени после вакцинации против COVID-19 должно пройти для формирования иммунитета? | 2-3 недели после второй дозы вакцины (35-40 дней с начала вакцинации) |

# Практические вопросы вакцинации против

| Вопрос   | Ответ   |
|--|---|
| Почему у одних людей после первого укола появляются побочные реакции, у других после второго, а у некоторых вообще ничего? | Зависит от индивидуальных особенностей организма                                |
| Действительно ли у пожилых людей слабее побочные эффекты и ниже эффективность прививки                                     | Действительно слабее, с возрастом возможности адаптивного иммунитета истощаются |
| Нужно ли носить маски (респираторы) после вакцинации   | Да (в настоящее время)  |
| Вирус постоянно мутирует, однажды он может измениться так, что антитела его не узнают                                      | Скорость изменений зависит от количества больных и заражающих друг друга людей  |
| Как долго может сохраняться иммунитет после вакцинации?  | Исследования продолжаются   |



ОСТАНОВИМ  
COVID-19  
ВМЕСТЕ

# Материалы по профилактике новой коронавирусной инфекции, в том числе вакцинопрофилактике МОЖНО скачать по ссылке:

<https://yadi.sk/d/PuCyQCs2m1A1214>

**Вакцинация против COVID-19**

**ЭТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ!**

- прививку делают людям старше 18 лет
- проходит в 2 этапа с интервалом в 3 недели
- перед вакцинацией проводится осмотр врачом

**КАК ЗАПИСАТЬСЯ НА ПРИВИВКУ**

**шаг 1** зайдите на сайт вашей больницы  
• запишитесь через портал «Послуги» или позвоните по единому номеру 122

**шаг 2** заполните заявку на вакцинацию и специальную анкету

**шаг 3** ожидайте звонка оператора для согласования даты и времени вакцинации

**ВАЖНО!** строго соблюдайте назначенное время вакцинации

**Помните: даже после прививки необходимо соблюдать меры профилактики**

Избегайте тесного контакта с людьми, которые кашляют и чихают

Используйте маску, меняйте ее каждые 2 часа

Мойте руки не менее 20 секунд

Не касайтесь глаз, носа или рта немытыми руками

Вакцинация против COVID-19 **БЕСПЛАТНО ДОСТУПНО**

Подробности на сайте [profilaktica.ru](https://profilaktica.ru)

**Вакцинация.  
Остановим COVID-19 вместе**

**Противопоказания:**

- гиперчувствительность к компонентам вакцины
- тяжелые аллергические реакции
- острые заболевания, обострение хронических заболеваний на момент вакцинации
- беременность и период грудного вскармливания
- возраст до 18 лет

**1 ампула рассчитана на 5 человек**

**Помните: даже после прививки необходимо соблюдать меры профилактики**

Избегайте тесного контакта с людьми, которые кашляют и чихают

Используйте маску, меняйте ее каждые 2 часа

Мойте руки не менее 20 секунд

Не касайтесь глаз, носа или рта немытыми руками

Подробности на сайте [profilaktica.ru](https://profilaktica.ru)

**Спасибо за  
внимание !**