



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

Актуальная информация  
на 20.06.2021

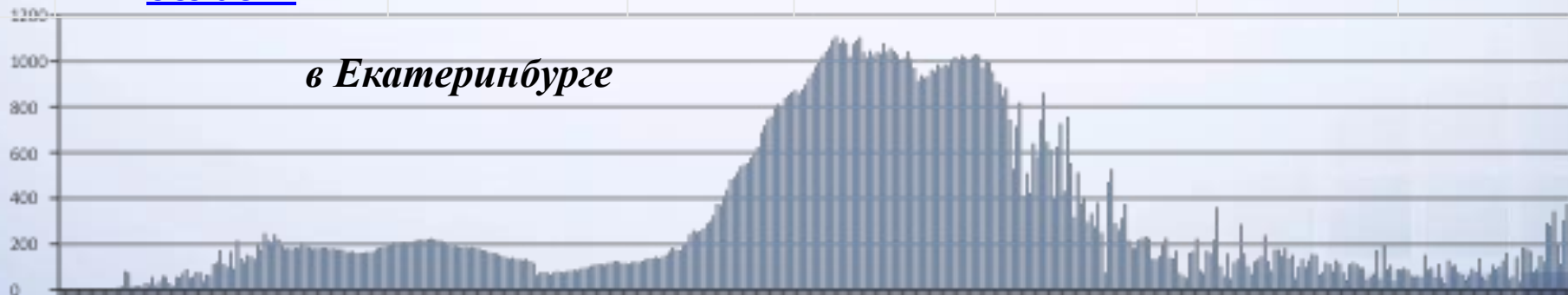
**Всего заражено – 178 329 180**  
**Умерло – 3 836 625**  
**Выздоровело – 116 304 211**  
**Прививки – 2 975 225 337**

	Страна, город	Заболевших всего	На 1 тыс жителей	Заболевших сегодня	Умерших всего	Умерших 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).

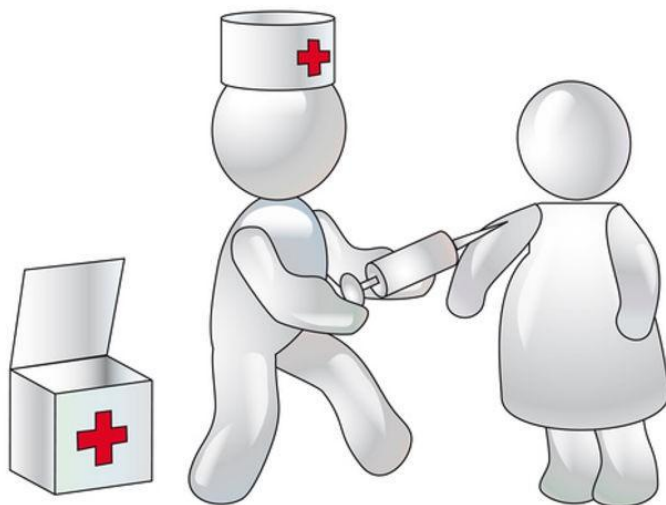
Мойте руки с мылом и водой тщательно после возвращения с улицы, контактов с посторонними людьми.



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»)

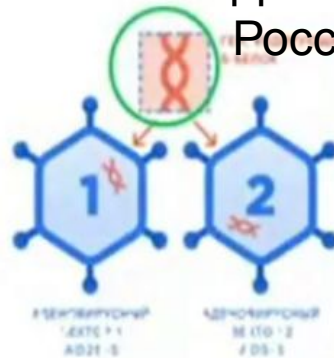
НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава России



Данные ФБУН «НМИЦ ФПИ» Минздрава России



SARS-CoV-2



В состав вектора встраивают ген, кодирующий S-белок SARS-CoV-2



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 встроен ген 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

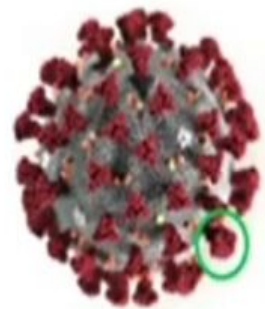
Вакцина содержит белковые  
компоненты вируса

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

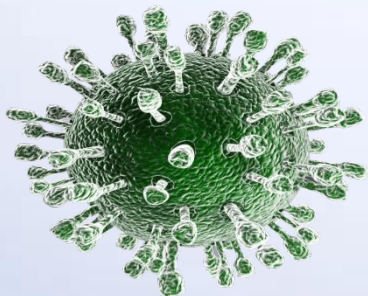
Завершение 2 фазы  
испытаний

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

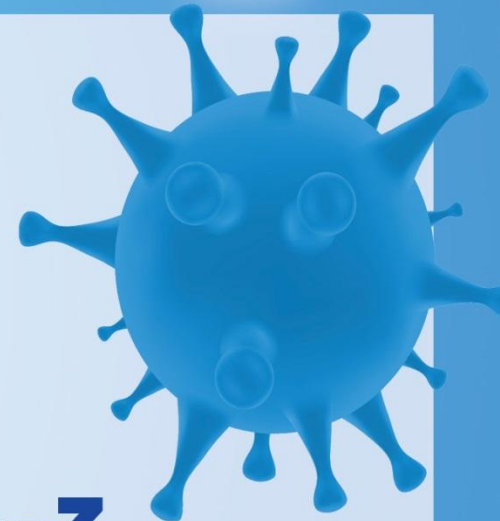
- зайдите на сайт вашей больницы
- позвоните по единому номеру **122**
- запишитесь через портал «Госуслуги»

### 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»

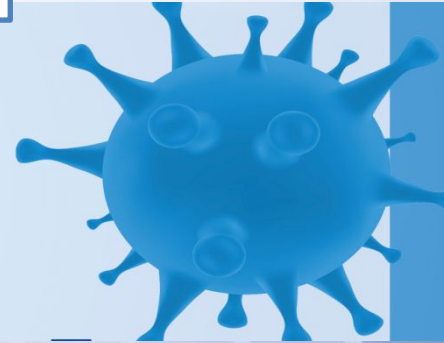
«Леруа Мерлен»

«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 <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



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

<https://yadi.sk/d/PuCyQCs2mVAD214>

**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

**шаг 2** запишитесь через портал «Послуги» или позвоните по единому номеру 122

**шаг 3** заполните заявку на вакцинацию и специальную заявку

**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 !**