



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

# ВАКЦИНАЦИЯ ОТ COVID-19

Соттаева Юлия Асановна

Заведующий эпидемиологическим отделением  
Юго-Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербург» Роспотребнадзора

# ЧЕМ РАЗЛИЧАЮТСЯ РОССИЙСКИЕ ВАКЦИНЫ ОТ COVID-19

В Российской Федерации для вакцинации против COVID-19 у взрослых лиц зарегистрированы следующие вакцины:

- комбинированная векторная вакцина ("Гам-КОВИД-Вак"), дата регистрации 11.08.2020;
- комбинированная векторная вакцина ("Гам-КОВИД-Вак-Лио"), дата регистрации 25.08.2020;
- вакцина на основе пептидных антигенов ("ЭпиВакКорона"), дата регистрации 13.10.2020;
- вакцина коронавирусная инактивированная цельновирионная концентрированная очищенная ("КовиВак"), дата регистрации 19.02.2021;
- вакцина для профилактики COVID-19 ("Спутник Лайт"), дата регистрации 06.05.2021.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

# ХАРАКТЕРИСТИКИ РОССИЙСКИХ ВАКЦИН

## ГАМ-КОВИД-ВАК

Комбинированная векторная вакцина "Гам КОВИД-Вак" получена биотехнологическим путем, при котором вирус SARS-CoV-2 не используется.

Официально зарегистрирована 11 августа 2020 года Министерством здравоохранения России. Первая в мире вакцина против коронавируса, созданная Национальным центром эпидемиологии и микробиологии России.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

# Гам-КОВИД-Вак

Состав вакцины (на одну дозу 0,5 мл)

1. Действующее вещество - рекомбинантные аденовирусные частицы 26 серотипа, содержащие ген белка S-вируса SARS-CoV-2, в количестве  $(1,0 \pm 0,5) \times 10^{11}$  частиц/доза.

Вспомогательные вещества:

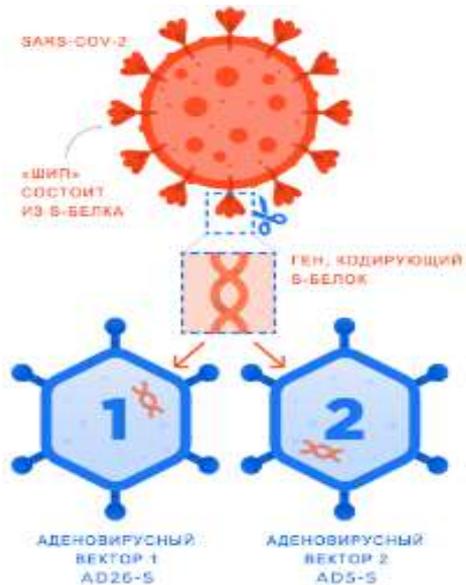
Трис (гидроксиломил) аминометан -1,21 мг, натрия хлорид -2,19 мг, сахароза -25,0 мг, магния хлорида гексагидрат -102,0 мкг, ЭДТАдинатриевая соль дигидрат -19,0 мкг, полисорбат 80-250 мкг, этанол 95%-2,5 мкл, вода для инъекций до 0,5 мл. (компонент I);

2. Действующее вещество: рекомбинантные аденовирусные частицы 5 серотипа, содержащие ген белка S-вируса SARS-CoV-2, в количестве  $(1,0 \pm 0,5) \times 10^{11}$  частиц/доза.

Вспомогательные вещества:

Трис (гидроксиломил) аминометан -1,21 мг, натрия хлорид -2,19 мг, сахароза -25,0 мг, магния хлорида гексагидрат -102,0 мкг, ЭДТАдинатриевая соль дигидрат -19,0 мкг, полисорбат 80-250 мкг, этанол 95% -2,5 мкл, вода для инъекций до 0,5 мл.(компонент II).

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

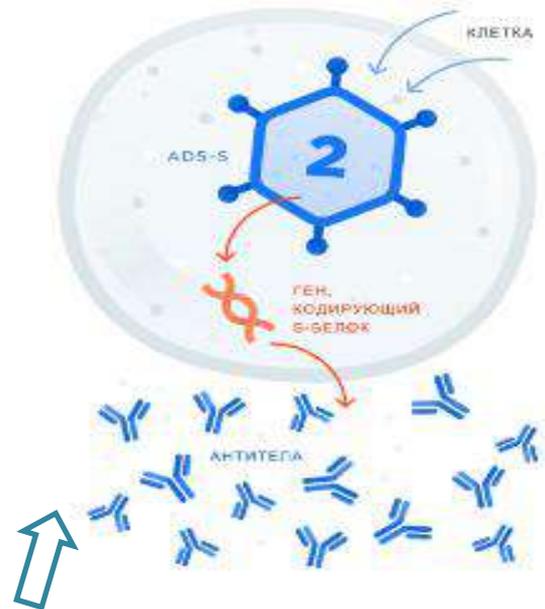
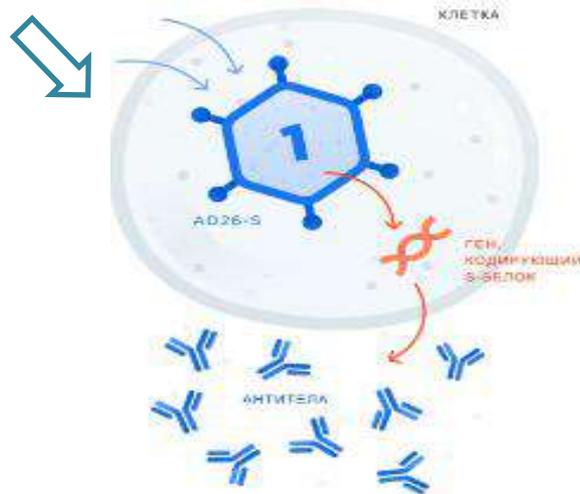


### Вектор

Вектор — это вирус, который лишён гена размножения, он используется для транспортировки в клетку генетического материала из другого вируса, против которого создаётся вакцина. Вектор не опасен для организма. Вакцина создана на основе аденовирусного вектора, который в обычном состоянии вызывает ОРВИ.

### Первая вакцинация

Вектор с геном, кодирующем S-белок коронавируса, проникает в клетку. Организм синтезирует S-белок, в ответ начинается выработка иммунитета.



### Вторая вакцинация

Повторная вакцинация производится через 21 день после первой вакцины. Вакцина на основе другого, незнакомого для организма, аденовирусного вектора подстёгивает иммунный ответ организма и обеспечивает длительный иммунитет.

## Гам-КОВИД-Вак

Форма выпуска	Раствор для внутримышечного введения
Условия хранения	<p>Вакцина "Гам-КОВИД-Вак" в форме замороженного препарата должна храниться в защищенном от света месте, при температуре не выше минус 18 °С. При проведении вакцинации допускается хранение размороженной однодозовой ампулы не более 30 минут. Флакон, содержащий 3,0 мл вакцины, предназначен для вакцинации пяти пациентов, содержит 5 доз по 0,5 мл. Допускается хранение вскрытого флакона по 3,0 мл не более 2 часов при комнатной температуре. Хранение восстановленного препарата не допускается. Повторное замораживание вакцины не допускается.</p> <p>Вакцина "Гам-КОВИД-Вак" в форме жидкого препарата должна храниться в защищенном от света месте, при температуре от +2 до +8 °С.</p>

## Гам-КОВИД-Вак

### Способ применения и дозы

Вакцина Гам Ковид Вак предназначена для внутримышечного введения.

Строго запрещено внутривенное введение препарата. Вакцину вводят в дельтовидную мышцу (верхнюю треть наружной поверхности плеча). При невозможности введения в дельтовидную мышцу – препарат вводят в латеральную широкую мышцу бедра. Вакцинацию проводят в два этапа: вначале прививают компонентом I в дозе 0,5 мл, затем через 21 день компонентом II в дозе 0,5 мл.

Перед введением вакцины от коронавируса (компонент) необходимо достать из холодильной камеры и выдержать при комнатной температуре до полного размораживания не более 30 минут. Перед введением перемешать, осторожно покачивая флакон (ампулу). Не допускается резко встряхивать препарат.

# Гам-КОВИД-Вак

## Противопоказания к применению

1. Гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцине, содержащей аналогичные компоненты;
2. Тяжелые аллергические реакции в анамнезе;
3. 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;
4. Беременность и период грудного вскармливания;
5. Возраст до 18 лет (в связи с отсутствием данных об эффективности и безопасности).

## Противопоказания для введения компонента II

Тяжелые поствакцинальные осложнения (анафилактический шок, тяжелые генерализованные аллергические реакции, судорожный синдром, температура выше 40 °С и т.п.) на введение компонента I вакцины.



# ГАМ-КОВИД-ВАК

- С осторожностью вакцинация проводится: при хронических заболеваниях печени и почек, эндокринных заболеваниях (выраженных нарушениях функции щитовидной железы и сахарном диабете в стадии декомпенсации), тяжелых заболеваниях системы кроветворения, эпилепсии и других заболеваниях ЦНС, остром коронарном синдроме и остром нарушении мозгового кровообращения, миокардитах, эндокардитах, перикардитах.
- Вакцинация может представлять риск для следующих групп пациентов:
  - с аутоиммунными заболеваниями (стимуляция иммунной системы может привести к обострению заболевания, особенно следует с осторожностью относиться к пациентам с аутоиммунной патологией, имеющей тенденцию к развитию тяжелых и жизнеугрожающих состояний);
  - со злокачественными новообразованиями.
- Пациенты, получающих иммуносупрессивную терапию, и у пациентов с иммунодефицитом может не развиваться достаточный иммунный ответ. Поэтому прием препаратов, угнетающих функцию иммунной системы, противопоказан в течение, как минимум, 1 месяца до и после вакцинации из-за риска снижения иммуногенности.





Федеральное научное учреждение «Всероссийский центр вирусологии и биотехнологии - Вектор»  
Федеральный научный центр защиты прав потребителей и безопасности человека  
620099, Новосибирская область, г. г. Кемерово,  
ул. Челюскинцев 60-10, факс: (383) 336-74 08

### ЭпиВакКорона Вакцина на основе пептидных антигенов для профилактики COVID-19

суспензия для внутримышечного введения  
Вакцина для профилактики COVID-19  
10 ампул по 1 дозе (0,5 мл) в упаковке

Способ применения: для внутримышечного введения  
После применения вакцинировать. Не замораживать.  
Хранить при температуре от 2 до 8 °С.  
Упаковать в недоступном для детей месте.  
Система обращения: для медицинских учреждений

Система обращения: для медицинских учреждений  
10 ампул по 1 дозе (0,5 мл) в упаковке  
Способ применения: для внутримышечного введения  
После применения вакцинировать. Не замораживать.  
Хранить при температуре от 2 до 8 °С.  
Упаковать в недоступном для детей месте.  
Система обращения: для медицинских учреждений

Вакцина на основе пептидных антигенов  
для профилактики COVID-19

# ЭПИВАККОРОНА

- Вакцина на основе пептидных антигенов "ЭпиВакКорона" представляет собой химически синтезированные пептидные антигены белка S вируса SARS-CoV-2, конъюгированные с белком-носителем и адсорбированные на алюминий-содержащем адъюванте (алюминия гидроксиде).
- Вакцина ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора «ЭпиВакКорона» успешно прошла клинические исследования и 13.10.2020 зарегистрирована для использования в России. (Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № ЛП-006504)



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

# ЭпиВакКорона

Состав вакцины	<p><u>Список веществ, входящих в состав вакцины «ЭпиВакКорона»</u></p> <p>0,5 мл (1 доза) вакцины содержит:</p> <p>Действующие вещества:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- пептидный антиген № 1 белка S вируса SARS-CoV-2, конъюгированный на белок- носитель - (75 ±15) мкг;</li><li>- пептидный антиген № 2 белка S вируса SARS-CoV-2, конъюгированный на белок- носитель - (75 ±15) мкг;</li><li>- пептидный антиген № 3 белка S вируса SARS-CoV-2, конъюгированный на белок- носитель - (75 ±15) мкг.</li></ul> <p>Вспомогательные вещества:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- алюминия гидроксид в пересчете на (Al3+) - (0,60 ±0,10) мг;</li><li>- калия дигидрофосфат - (0,12±0,01) мг;</li><li>- калия хлорид - (0,10± 0,01) мг;</li><li>- натрия гидрофосфата додекагидрат - (1,82±0,10) мг;</li><li>- натрия хлорид - (4,00 ±0,20) мг;</li><li>- вода для инъекций - до 0,5 мл.</li></ul>
Форма выпуска	<p>Суспензия белого цвета для внутримышечного введения 0,5 мл (1 доза). По 0,5 мл вакцины в ампуле. В пачке по 10 ампул, инструкция по применению.</p>
Условия хранения	<p>Вакцина хранится при температуре от +2 до +8 °С. Замораживать вакцину запрещено.</p>



# ЭпиВакКорона

## Способ применения и дозы

Вакцину вводят двукратно с интервалом 21 день в дозе 0,5 мл внутримышечно в верхнюю треть наружной поверхности плеча.

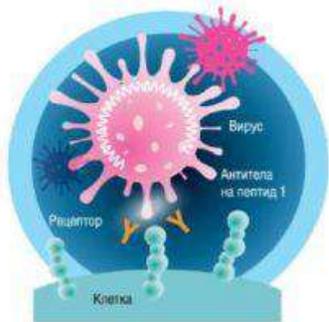
## Противопоказания к применению

- гиперчувствительность к компонентам препарата (гидроокиси алюминия и другим);
- тяжелые формы аллергических заболеваний;
- реакция или поствакцинальное осложнение на предыдущее введение вакцины;
- острые инфекционные и неинфекционные заболевания, хронические заболевания в стадии обострения – прививки проводят не ранее чем через месяц после выздоровления или ремиссии. При нетяжелых ОРВИ, острых инфекционных заболеваниях ЖКТ вакцинацию проводят после нормализации температуры;
- иммунодефицит (первичный);
- злокачественные заболевания крови и новообразования;
- беременность и период грудного вскармливания;
- дети до 18 лет (в связи с отсутствием данных до проведения клинических исследований на детях).

# ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ЭПИВАККОРОНА

## 1 ЛИНИЯ ЗАЩИТЫ

Антитела на пептид 1 (Y) связываются с участком S-белка вируса («шипа») и препятствуют его взаимодействию с рецептором клетки



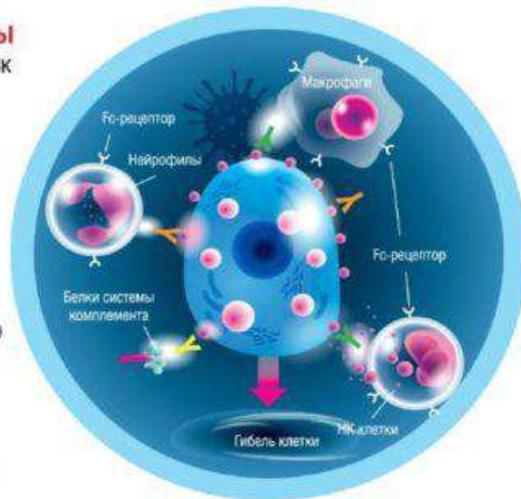
## 2 ЛИНИЯ ЗАЩИТЫ

Антитела на пептиды 2 и 3 (Y и Y) связываются с пептидом слияния вируса и мешают слиянию мембраны вируса с мембраной клетки, блокируя проникновение вируса в клетку



## 3 ЛИНИЯ ЗАЩИТЫ

Если вирус проник в клетку, включается антительный (гуморальный) и клеточный иммунитет – особые клетки уничтожают инфицированную клетку, не давая вирусу размножаться и заражать здоровые клетки



1) Первый уровень защиты — формируются антитела, которые нацелены на пептиды. Дело в том, что вирусный S-белок имеет в себе это свойство и позволяет связывать его. Таким образом, возникают препятствия во время взаимодействия вируса и клеточных рецепторов.

2) Второй уровень защиты — происходит связь антител с S-белком, что обеспечивает блокировку вирусу для того, чтобы проникнуть в клеточную мембрану.

3) При попадании вируса в клеточные рецепторы, у вас стоит третий уровень защиты. В таком случае запускается клеточный и антительный иммунитет. Также происходят активация всех клеток: макрофагов, натуральных киллеров, нейтрофилов, различных белков и так далее. Их действия срабатывают практически моментально — убивается клетка, которая была инфицирована, вирус лишается способности размножаться. Здоровые клетки организма больше не будут заражаться, поэтому вы будете иметь полный контроль над своим телом.

# ЭПИВАККОРОНА

- С осторожностью применение вакцины: при хронических заболеваниях печени и почек, выраженных нарушениях функции эндокринной системы, тяжелых заболеваниях системы кроветворения, эпилепсии, инсультах и других заболеваниях ЦНС, заболеваниях сердечно-сосудистой системы (инфаркт миокарда в анамнезе, миокардиты, эндокардиты, перикардиты, ишемическая болезнь сердца), первичных и вторичных иммунодефицитах, аутоиммунных заболеваниях, у пациентов с аллергическими реакциями.
- Если после введения первой дозы вакцины для профилактики COVID-19 на основе пептидных антигенов "ЭпиВакКорона" развилась аллергическая реакция, вводить вторую дозу вакцины запрещается!



ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН», Россия

# КовиВак

ВАКЦИНА КОРОНАВИРУСНАЯ  
ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЦЕЛЬНОВИРИОННАЯ  
КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ ОЧИЩЕННАЯ СОРБИРОВАННАЯ



Вакцина для профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

**СОСТАВ:** Действующее вещество – антиген инактивированного коронавируса\* SARS-CoV-2 не менее 3 мкг  
Вспомогательные вещества – алюминия гидроксид, буферный раствор (натрия гидрофосфат, натрия дигидрофосфат, натрия хлорид, вода для инъекций)  
\* получен путем размножения в перевиваемой культуре клеток линии Vero  
Не содержит антибиотиков и консервантов

1 флакон:  
1 доза 0,5 мл

10 флаконов  
с вакциной: 10 доз

Номер  
регистрационного  
удостоверения

СТЕРИЛЬН

СУСПЕНЗИЯ ДЛЯ  
ВНУТРИМЫШЕЧНОГО  
ВВЕДЕНИЯ



ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

## КовиВак

1 доза – 0,5 мл

Суспензия для внутримышечного введения

inCV-08-09.20 Дата выпуска

01.2022

18.08.2022

# КОВИВАК

КовиВак — вакцина от коронавируса, разработанная Федеральным научным центром исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени М. П. Чумакова.

Инактивированная вакцина "КовиВак" представляет собой очищенную концентрированную суспензию коронавируса SARS-CoV-2 штамм "AYDAR-1", полученного путем репродукции в перевиваемой культуре клеток Vero, инактивированного бета-пропиолактоном.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

# КовиВак

## Состав вакцины

- антиген инактивированного коронавируса SARS-CoV-2 не менее 3 мкг;  
- вспомогательные вещества: гидроксид алюминия, буферный раствор (натрия гидрофасфат, натрия дигидрофосфат, натрия хлорид, вода для инъекций).  
Данная вакцине не содержит консервантов и антибиотиков.

## Форма выпуска

Вакцина Ковивак выпускается в форме суспензии для внутримышечного введения.  
Раствор белого цвета, при длительном отстаивании разделяется на бесцветную прозрачную жидкость и рыхлый белый осадок.  
Ампулы по 0,5 мл (1-доза). В картонной пачки 10 ампул с вакциной.

## Условия хранения

Вакцина хранится при температуре от +2 до +8 °С. Вакцину не замораживать!



# КовиВак

Способ применения и дозы

Вакцину вводят двукратно с интервалом 14 дней в дозе 0,5 мл внутримышечно в верхнюю треть наружной поверхности плеча.

Противопоказания к применению

- Болезни неинфекционного и инфекционного характера во время острого периода;
- Период лактации и беременность;
- Респираторные заболевания в острой форме, инфекции органов пищеварения с общим повышением температуры;
- Серьезная поствакцинальная реакция (температура выше 40 °С, гиперемия или отек более 8 см в диаметре) или осложнение (коллапс или шокподобное состояние, развившиеся в течение 48 ч после вакцинации; судороги, сопровождаемые или не сопровождаемые лихорадочным состоянием) на любую предыдущую вакцинацию в анамнезе;
- Отягощенный аллергологический анамнез (анафилактический шок, отек Квинке, полиморфная экссудативная экзема, гиперчувствительность или аллергические реакции на введение каких-либо вакцин в анамнезе, известные аллергические реакции на компоненты вакцины и др.);
- Возраст до 18 лет.



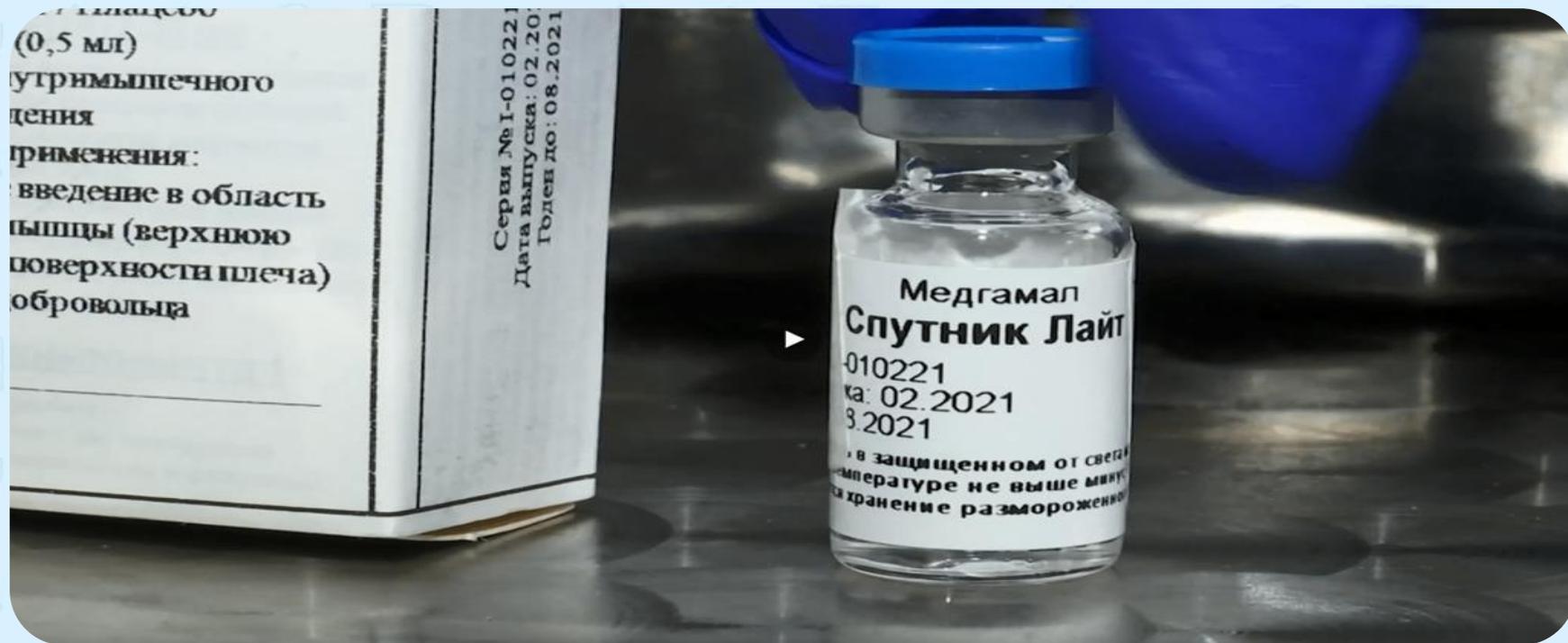
## СУЩЕСТВУЕТ РЯД ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПРИ КОТОРЫХ ТРЕБУЕТСЯ НАБЛЮДЕНИЕ ВРАЧА В ПЕРИОД ВАКЦИНИРОВАНИЯ

- ❖ Сахарный диабет;
- ❖ Экзема;
- ❖ Дерматит атопический;
- ❖ Различные виды аллергии;
- ❖ Миокардит;
- ❖ Аутоиммунные заболевания;
- ❖ Метаболический синдром;
- ❖ Патологии дыхательных органов;
- ❖ Иммунодефицит;
- ❖ Патологии сердечно-сосудистой системы;
  - заболевания нервной системы;
  - патологии печени;
  - хронические заболевания почек.





# SPUTNIK LITE (СПУТНИК ЛАЙТ)



# SPUTNIK LITE (СПУТНИК ЛАЙТ)

Спутник Лайт (Sputnik Lite) — облегчённый вариант российской вакцины «Спутник V», которая не требует введения второй дозы препарата. Вакцина была разработана Национальным исследовательским центром эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи.

Вакцина от коронавируса Sputnik Lite зарегистрирована Министерством здравоохранения России 29 марта 2021 года.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

# SPUTNIK LITE (СПУТНИК ЛАЙТ)

Вакцина "Спутник Лайт" представляет собой рекомбинантный аденовирусный вектор на основе аденовируса человека 26 серотипа, несущий ген S-белка SARS-CoV-2.

Sputnik Light считается более облегченной. Также ее особенность заключается в том, что после первой прививки не требуется повторного введения препарата.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

# Спутник Лайт

Состав вакцины	Первый компонент (рекомбинантный аденовирус человека 26 серотипа (rAd26)) вакцины «Спутник V».
Форма выпуска	<p>Раствор для внутримышечного введения.</p> <p>Вакцина в замороженной форме выпускается в многодозовых флаконах (3 мл, 5 доз), в многодозовых ампулах (одна ампула содержит две дозы вакцины. Объем одной дозы составляет 0,5 мл.</p> <p>Вакцина в жидкой форме выпускается во флаконах по 0,5 мл. (1 доза) препарата. Замораживание флакона с раствором не допускается!</p>
Условия хранения	<p>Вакцина "Спутник Лайт" в форме замороженного препарата должна храниться в защищенном от света месте, при температуре не выше минус 18 °С. Повторное замораживание не допускается. Жидкий препарат хранить в защищенном от света месте, при температуре от 2 до 8 °С, не замораживать.</p> <p>Если последующие инъекции по какой-либо причине откладываются, допускается хранение вакцины при комнатной температуре: вскрытой ампулы, закрытой стерильной салфеткой, не более 1 часа, невскрытой ампулы – не более 2 часов и однодозовых ампул.</p>

# Спутник Лайт

## Противопоказания к применению

- гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцине, 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).

## С осторожностью следует применять

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

# SPUTNIK LITE (СПУТНИК ЛАЙТ)

У пациентов, получающих иммуносупрессивную терапию, и пациентов с иммунодефицитом может не развиваться достаточный иммунный ответ. Поэтому прием препаратов, угнетающих функцию иммунной системы, противопоказан в течение, как минимум, 1 месяца до и после вакцинации из-за риска снижения иммуногенности.

## В чем отличие «Спутник Лайт» от «Спутник V»

Новая вакцина обладает рядом особенностей, которые отличают ее от двухкомпонентного препарата. Среди них можно выделить:

- Более низкая эффективность.
- Меньшая устойчивость к коронавирусу.
- Более простой процесс вакцинации.
- «Спутник Лайт» можно вводить тем, кто уже переболел коронавирусом.
  - Препарат может помочь защитить людей в условиях нехватки первой вакцины (или других двухкомпонентных вакцин).



# ВАКЦИНАЦИЯ ЗА И ПРОТИВ

Вакцины являются важнейшим средством борьбы против COVID-19, и вакцинация — один из лучших способов защитить себя и других от COVID-19.

С учетом рекомендаций Всемирной организации здравоохранения до достижения уровня коллективного иммунитета населения, проводить вакцинацию против новой коронавирусной инфекции COVID-19 по эпидемическим показаниям после 6 месяцев после перенесенного заболевания (в том числе у ранее вакцинированных лиц) или после 6 месяцев после предыдущей первичной вакцинации ("экстренная" вакцинация).

После достижения указанного целевого показателя уровня коллективного иммунитета осуществить переход на "рутинную" вакцинацию в плановом режиме через 12 месяцев после перенесенного заболевания или вакцинации (повторной вакцинации) против новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Решение о возврате к режиму "экстренной" вакцинации в Российской Федерации или отдельных субъектах Российской Федерации принимается на основании решения главного государственного санитарного врача Российской Федерации или главных государственных врачей субъектов Российской Федерации по эпидемической ситуации.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

# МИФЫ О ВАКЦИНАЦИИ

Миф 1. После вакцинации иммунитет снижается, и можно легко заболеть ковидом или другими респираторными инфекциями.

На самом деле вакцина – будь то препарат от коронавирусной или любой другой инфекции – не влияет на интенсивность иммунного ответа. Антиген, который мы получаем с введённой вакциной, – лишь один из сотен, поступающих в организм. Ведь и в воздухе, которым мы дышим, и на предметах, которых мы касаемся, тысячи бактерий и вирусов, с которыми иммунитет борется буквально каждую минуту. Его возможности в этом отношении неистощимы, и «перегрузить» иммунную систему очередной вакциной невозможно. А вот выработать «клетки памяти», которые при встрече с настоящим вирусом обеспечат решительный ответ и быструю победу над врагом, действительно реально. Для этого и нужна вакцинация.



Миф 2. После введения вакцины от коронавирусной инфекции человек может быть заразным.

После прививки от коронавируса (не из-за нее, а при последующем заражении вирусом) можно заболеть, описаны такие случаи. При появлении симптомов, в том числе ОРВИ у привитого человека, нужно немедленно обратиться к врачу и сделать ПЦР-тест. При этом люди, которые заболевают после вакцинации, переносят инфекцию легко и не имеют осложнений.

Миф 3. Вакцина против COVID-19 может вызвать положительный результат теста на заболевание, например, ПЦР-теста или антигенного теста.

Нет, вакцина против COVID-19 не может дать положительный результат ПЦР-теста или лабораторного теста на антиген. Это объясняется тем, что при тестировании проверяется наличие активного заболевания, а не иммунитет человека.



**Миф 4. Вакцины от COVID-19 могут встраиваться в ДНК.**

Нет, ни одна из вакцин против COVID-19 никак не влияет на вашу ДНК и не взаимодействует с ней. Вакцины знакомят иммунные клетки организма с фрагментами генетического материала коронавируса, они их запоминают и начинают вырабатывать антитела, направленные на защиту от вируса.

**Миф 5. С помощью прививки людей чипируют.**

Если отвечать на этот вопрос серьезно, то, конечно же, нет. Это раствор, который не содержит никаких микрочипов и дополнительных информационных компонентов, кроме самого действующего начала вакцины.

**Миф 6. После вакцинации носить маску необязательно.**

Прививка не даёт 100%-ной гарантии, что вы не заразитесь коронавирусом. Другое дело, что у привитых людей коронавирусная инфекция протекает в лёгкой или бессимптомной форме. И такой человек, сам не зная того, может заразить окружающих. А раз так, носить маску всё-таки придётся.



**Миф 7 . Людям с хроническими заболеваниями и пожилым прививаться нельзя.**  
Поскольку у таких людей риск тяжёлого течения коронавирусной инфекции особенно велик, прививка им жизненно необходима. Единственное условие – вакцинироваться нужно вне обострения хронического заболевания. И конечно же, перед тем как сделать прививку, лучше обратиться к своему лечащему врачу. Чтобы снизить проявления пост-вакцинальных реакций, ослабленным больным нередко назначают приём противовоспалительных средств за несколько дней до прививки и после неё, астматикам увеличивают дозу ингаляционных препаратов, диабетикам рекомендуют более внимательно контролировать уровень сахара в крови, гипертоникам на короткое время назначают дополнительные препараты для снижения давления. Схема профилактических мер зависит от основного заболевания.



Миф 8. Тем, кто переболел, прививаться не нужно.

Отказываться от прививки не стоит даже тем, кто уже перенёс коронавирусную инфекцию. Со временем количество антител к COVID-19 уменьшается, и возникает опасность повторного заражения. К тому же до сих пор неизвестно, какое именно количество антител обеспечивает надёжную защиту от вируса. Поэтому подстраховаться и обеспечить более мощный иммунитет будет нелишним

Миф 9. Перед прививкой нужно сдать анализ на антитела к коронавирусу.

Особого смысла в этом нет. Наличие антител никак не мешает действию вакцины. Даже если вы переболели коронавирусом и у вас имеются антитела, после вакцинации их количество увеличится и защита станет надёжнее.

Миф 10. Если после прививки поднялась температура, её нельзя сбивать, иначе не выработается иммунитет.

Температура – всего лишь одно из свидетельств того, что организм отреагировал на встречу с адено-вирусом. На выработку иммунитета к COVID-19 цифры на градуснике никак не влияют. Поэтому при плохом само-чувствии можно принять привычное для вас жаропонижающее средство.





ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**