



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГПБОУ «СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ВАКЦИНАЦИЯ ДЕТЕЙ 12-17 ЛЕТ ОТ COVID-19

Руководитель Центра, к.м.н. Татарева Светлана Викторовна,
Врач – педиатр Вольхина Инна Викторовна

Лучше болеть – или быть привитым?



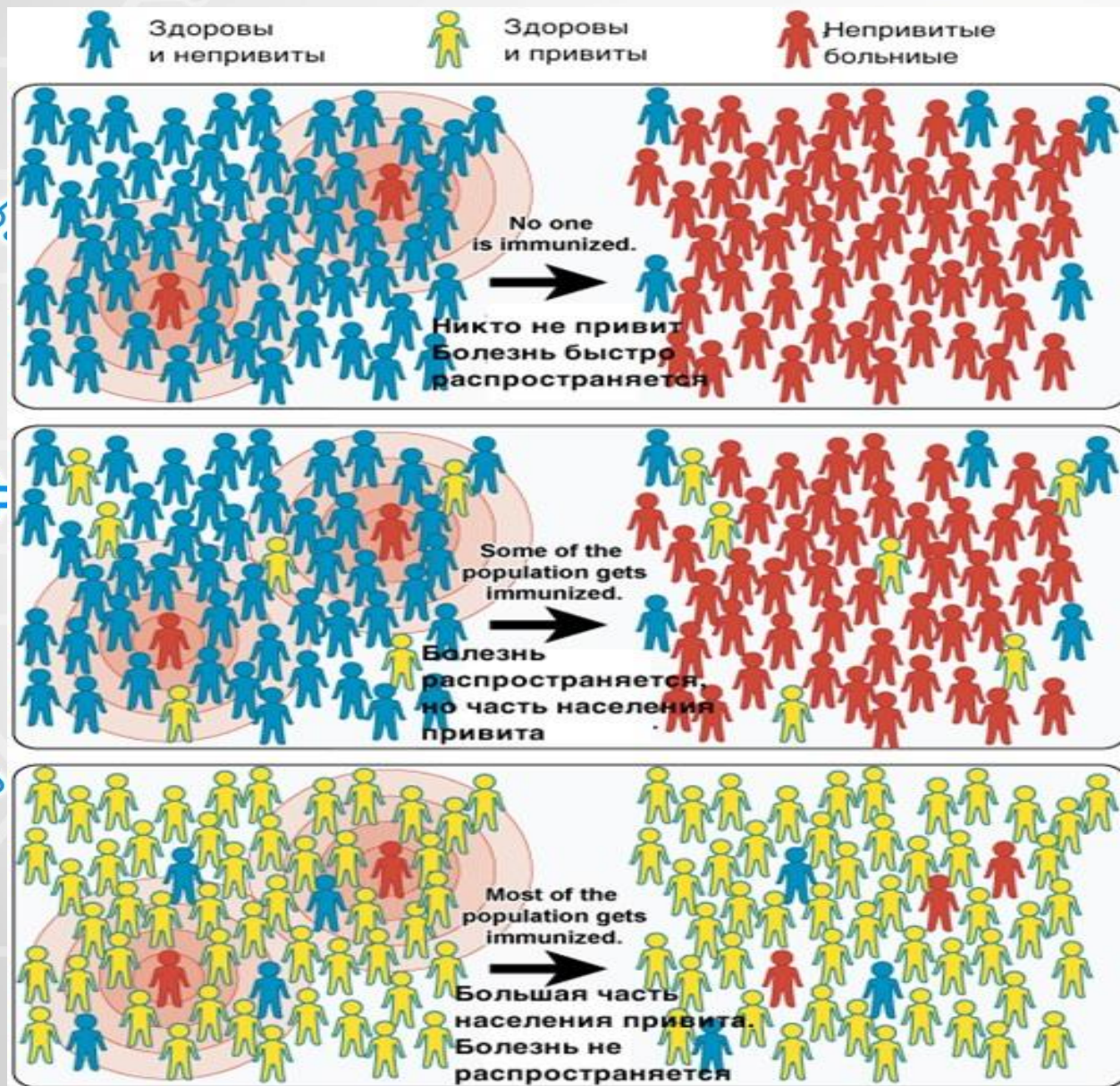
-40%

Детские инфекции исторически являлись основной причиной детских смертей.

В 19-м веке в России детская смертность составляла 40%.
Причем 40% умерших приходилось на детей до 1 года

Цель вакцинации – предотвратить развитие инфекционного заболевания или ослабить его проявления

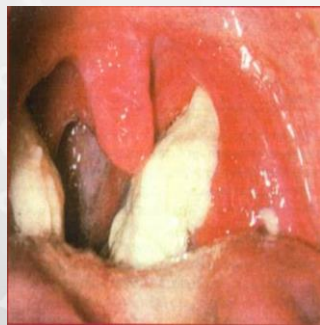
Эпидемии инфекций — это пройденный этап в человеческой истории?



- Инфекции имеют тенденцию возвращаться
- Быстро распространяются среди восприимчивого населения не привитые/не болевшие

От каких инфекций делают прививки?

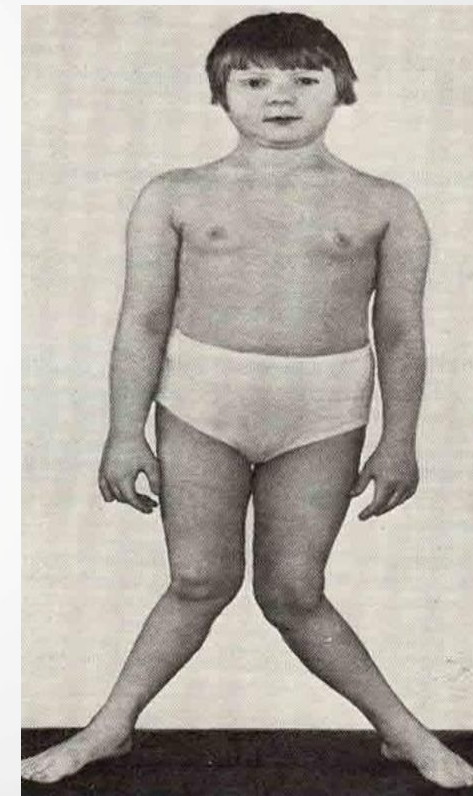
- Высоко контагиозных (заразных)
- Инвалидизирующих и приводящих к смерти
- Нет эффективной терапии
- Нет других средств предупреждения



Коклюш



Внешний вид ребёнка
больного коклюшем



Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 декабря 2021 г. N 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»

	Дети до 18 лет													
	Месяцы										Годы			
	0	1	2	3	4,5	6	12	15	18	20	6	7	14	15-17
Туберкулез	3-7 дн.										RV			
Гепатит В	V1	V2				V3								
	V1	V2	V3				V4							
Пневмококковая инфекция			V1		V2			RV						
Коклюш														
Дифтерия				V1	V2	V3			RV1			АДС-м	АДС-м	
Столбняк												RV2	RV3	
Полиомиелит				ИПВ	ИПВ	ОПВ			ОПВ	ОПВ	ОПВ	ОПВ	ОПВ	
						ИПВ			ИПВ	ИПВ	ИПВ	ИПВ	ИПВ	
Гемофильная инфекция				V1	V2	V3			RV			ИПВ		
Корь														
Краснуха							V1					RV		
Эпидемический паротит														
Грипп														Ежегодно

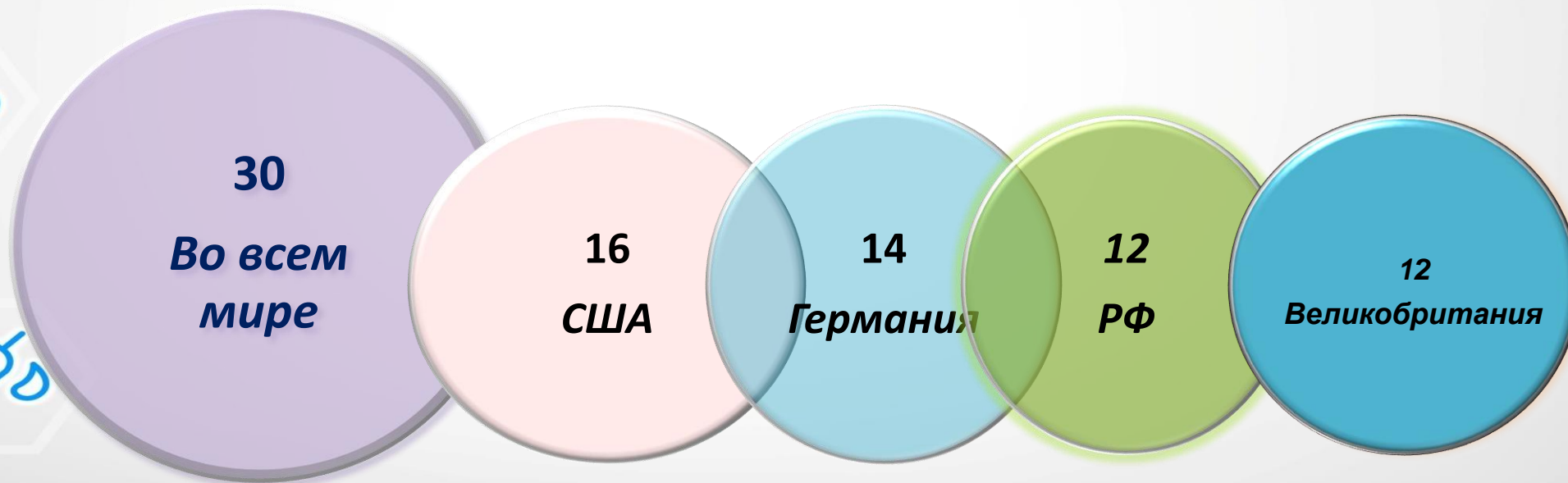
Все лица данной возрастной группы
 Лица из групп риска по показаниям, призывники (грипп)

Ранее не привитые, не болевшие, не имеющие сведений и однократно привитые (для кори и краснухи)

V1, V2, V3 – порядковый номер вакцинации, RV – ревакцинация, ИПВ – инактивированная полиомиелитная вакцина, ОПВ – оральная полиомиелитная вакцина, АДС-м – анатоксин, дифтерийно-столбнячный очищенный с уменьшенным содержанием антигенов

Число болезней, включённых в Национальные календари прививок разных стран

На сегодняшний день в мире известно более 1,5 тыс. инфекционных болезней и их возбудителей, но люди научились предотвращать только небольшую часть из них с помощью профилактических прививок.



РЕГИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ДЕТЕЙ

ВАКЦИНАЦИЯ ПРОВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА

НОВОРОЖДЕННЫЕ
(В ПЕРВЫЕ 24 ЧАСА ЖИЗНИ): Гепатит В - 1-ая вакцинация

НОВОРОЖДЕННЫЕ
(ПРИ ВЫПИСКЕ ИЗ
РОДИЛЬНОГО ДОМА): Туберкулез - вакцинация

1 МЕСЯЦ: Гепатит В – 2-ая вакцинация (в т.ч. для детей из групп риска)

2 МЕСЯЦА: Гепатит В - 3-я вакцинация (для детей из групп риска), Пневмококковая инфекция - 1-ая вакцинация, Ротавирусная инфекция - 1-ая вакцинация

3 МЕСЯЦА: Дифтерия, коклюш, столбняк – 1-ая вакцинация, Полиомиелит – 1-ая вакцинация, Гемофильная инфекция – 1-ая вакцинация
Ротавирусная инфекция - 2-ая вакцинация

4,5 МЕСЯЦА: Дифтерия, коклюш, столбняк – 2-ая вакцинация, Полиомиелит – 2-ая вакцинация, Гемофильная инфекция – 2-ая вакцинация,
Пневмококковая инфекция – 2-ая вакцинация
Ротавирусная инфекция - 3-я вакцинация

6 МЕСЯЦЕВ: Дифтерия, коклюш, столбняк – 3-я вакцинация, Гепатит В – 3-я вакцинация,
Полиомиелит – 3-я вакцинация, Гемофильная инфекция – 3-я вакцинация

9 МЕСЯЦЕВ: Менингококковая инфекция - 1-ая вакцинация

11 МЕСЯЦЕВ: Менингококковая инфекция - 2-ая вакцинация

12 МЕСЯЦЕВ: Корь, краснуха, паротит – вакцинация, Гепатит В – 4-ая вакцинация (для детей из групп риска), Ветряная оспа – 1-ая вакцинация

ПРИКАЗ МЗ СО и Роспотребнадзора СО
от 1 ноября 2017 г. N 1895-п/01-01-01-01/393
«Об утверждении регионального календаря
профилактических прививок Свердловской
области»

← против ротавирусной инфекции

← против менингококковой инфекции

← против ветряной оспы

Региональный календарь продолжение

15 МЕСЯЦЕВ:	Клещевой энцефалит - 1-ая вакцинация Пневмококковая инфекция - ревакцинация
18 МЕСЯЦЕВ:	Дифтерия, коклюш, столбняк – 1-ая ревакцинация, Полиомиелит – 1-ая ревакцинация, Гемофильная инфекция – ревакцинация
20 МЕСЯЦЕВ:	Гепатит А – 1-ая вакцинация, Полиомиелит – 2-ая ревакцинация
21 МЕСЯЦ:	Клещевой энцефалит-2-ая вакцинация
26 МЕСЯЦЕВ:	Гепатит А – 2-ая вакцинация
2 ГОДА 6 МЕСЯЦЕВ:	Клещевой энцефалит -1-ая ревакцинация
6 ЛЕТ:	Корь, краснуха, паротит – ревакцинация Ветряная оспа-2-ая вакцинация
6-7 ЛЕТ:	Дифтерия, столбняк, коклюш - 2-ая ревакцинация, туберкулез - ревакцинация
13 ЛЕТ:	Папилломавирусная инфекция – вакцинация
14 ЛЕТ:	Дифтерия, столбняк – 3-я ревакцинация, Полиомиелит – 3-я ревакцинация
ДЕТИ С 6-ТИ МЕСЯЦЕВ:	Вакцинация против гриппа ежегодно

против клещевой инфекции

против гепатита А

против папилломавирусной инфекции

Вакцинация и права человека


Этот вопрос решен в Федеральном законе «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней», предоставляющем право гражданам отказаться от прививок (в том числе их детей), при этом они должны дать письменную расписку. Закон предусматривает недопущение к некоторым видам работ не привитых граждан, а также недопущение не привитого ребенка в детский сад, учебное или санаторное учреждение при возникновении особой эпидемиологической ситуации.

Перед тем как отказаться от проведения прививок своему ребенку, родители должны осознать, что этим они нарушают право ребенка на здоровье, а в некоторых случаях и на жизнь.



С давних пор люди пытаются найти способ защитить себя и своих детей от болезней. В конце 18 века Эдвард Дженнер, сделав прививки коровьей оспы, открыл новую возможность борьбы с эпидемиями инфекционных заболеваний. С тех пор любой прививочный материал называют вакциной – от латинского слова **vacca** – корова.



- 
- The background features a vertical strip of decorative icons on the left side. These icons are contained within hexagonal shapes and are connected by a network of lines, resembling a molecular or cellular structure. The icons include a cross, a syringe, a test tube, a microscope, and a person silhouette, all rendered in a light blue color.
- С каждым днём появляется все больше новой информации о группах риска, течении, лечении новой коронавирусной инфекции. Есть новые сведения и о течении этой инфекции у детей.
 - Дети старшего возраста и подростки в возрасте от 10 до 19 лет так же заразны, как и взрослые.
 - Соответственно, мы должны помнить, что школьники - важное звено в передаче инфекции.
 - Важно оставить дома ребёнка с любыми, даже незначительными признаками недомогания.

Почему дети болеют реже, чем взрослые?



Инфицироваться COVID-19 могут дети любого возраста. Около 20% детей рискуют заболеть (с симптомами) новой коронавирусной инфекцией.

Один из путей внедрения вируса в организм - его попадание на слизистую носа.

Недавнее исследование показало, что по сравнению со взрослыми, в клетках слизистой носа детей меньше рецепторов ACE2, который вирус использует для заражения.

Вероятно, по этой причине, вирус не может закрепиться в верхних дыхательных путях детей и развить клиническую картину.

У детей намного чаще, чем у взрослых отмечаются желудочно-кишечные проявления инфекции, с рвотой, диареей, болями в животе.

Но, и классические симптомы COVID-19 (лихорадка, насморк, кашель, боли в мышцах) встречаются достаточно часто.

Большинство детей выздоравливают в течение одной-двух недель.

Дети в возрасте до 1 года подвержены более высокому риску тяжёлого течения COVID-19.

Вероятно, это связано с их незрелой иммунной системой и меньшим размером дыхательных путей.



Кроме того в группе риска — дети с серьезными патологиями. Например, пороками развития, хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой и нервной систем, органов дыхания, врожденными иммунодефицитными состояниями, онкологией, проблемами с обменом веществ. В этих случаях, помимо большего риска тяжелого течения COVID-19, может происходить декомпенсация основного заболевания.

Одно из частых осложнений коронавируса у несовершеннолетних — пневмония, в том числе с развитием дыхательной недостаточности. У детей от семи лет она возникает чаще.

Тяжелее других болезнь переносят малыши до года и подростки.

Кроме того, перенесённый ковид имеет и отдалённые последствия.

Среди них — проблемы с почками, печенью, сердечно-сосудистой и дыхательной системами.

Вакцины для профилактики
коронавирусной инфекции

Разрабатываемые и используемые в России вакцины

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

[Подробнее](#)

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

[Подробнее](#)

«Спутник Лайт»

[Подробнее](#)

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

[Подробнее](#)

«Ковивак»

[Подробнее](#)

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

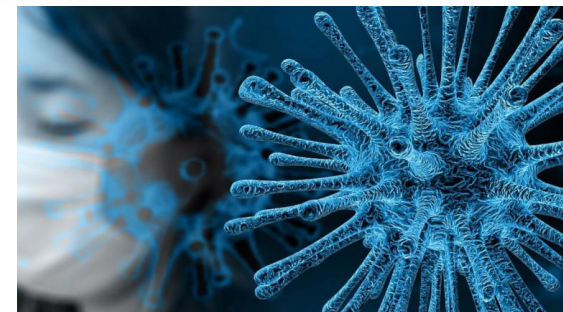
[Подробнее](#)

Ad5-nCoV

[Подробнее](#)

Вакцина для профилактики
COVID-19 ФГУП СПбНИИВС
ФМБА России

[Подробнее](#)



Вакцинация детей

- Подростков от 12 до 17 лет прививают от COVID-19 почти **во всех развитых странах**.
- **Многие государства уже допустили к вакцине и детей от 5 до 11**. Например, это сделали в США и ряде стран ЕС.
- В России поступление в гражданский оборот вакцины «Спутник М» ожидают на следующей неделе, сообщил 13 января РИА «Новости» директор НИЦ эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи Александр Гинцбург.
- 21 января первых 2400 доз поступило в Свердловскую область



«Спутник М»

«Детскую» вакцину от коронавируса зарегистрировали в ноябре прошлого года. В декабре ее включили в календарь профилактических прививок по эпидпоказаниям.

Препарат предназначен для защиты от инфекции подростков в возрасте от 12 до 17 лет.

Вакцина состоит из двух компонентов, которые вводят с интервалом в 21 день.

Прививки детям до 15 лет делают только с разрешения родителей или законных представителей, а старше 15 — с согласия самого ребенка.

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 декабря 2021 г. N 1122н
"Об утверждении национального календаря профилактических прививок,
календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и
порядка проведения профилактических прививок"

Приложение № 2
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «6» *декабря* 2021 г. № *1122н*

**Календарь
профилактических прививок по эпидемическим показаниям**

№ п/п	Наименование профилактической прививки	Категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации
-------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------



24.	Против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS- CoV-2	<p>К приоритету 1-го уровня относятся: лица в возрасте 60 лет и старше; взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям: работники медицинских, образовательных организаций, организаций социального обслуживания и 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; граждане, проживающие в городах с численностью населения 1 млн и более.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Дети от 12 до 17 лет (включительно) (вакцинация проводится добровольно при наличии письменного заявления одного из родителей (или иного законного представителя)).</p>
-----	-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Вакцина Гам-Ковид-Вак М (торговая марка "Спутник М")

Основная информация

Препарат состоит из двух компонентов, в состав которых входят рекомбинантные аденовирусные векторы на основе двух различающихся сборок аденовируса человека. Вакцина "Спутник М" является аналогом вакцины "Спутник V", только с дозировкой, **сниженной в пять раз**.

Комбинированные векторные вакцины "Гам-КОВИД-Вак" и "Гам-КОВИД-Вак-М" получены биотехнологическим путем,
при котором вирус SARS-CoV-2 не используется.

Препараты состоят из двух компонентов:

рекомбинантный аденовирусный вектор на основе аденовируса человека 26 серотипа, несущий ген S-белка SARS-CoV-2 (компонент I)
и рекомбинантный аденовирусный вектор на основе аденовируса человека 5 серотипа, несущий ген S-белка SARS-CoV-2 (компонент II).

Вакцина Гам-Ковид-Вак М (торговая марка "Спутник М")

Действие вакцины

В основе вакцины использован аденовирусный вектор со встроенным в него фрагментом генетического материала SARS-CoV-2 (коронавирус нового типа), кодирующий информацию о структуре S-белка шипа вируса. Сам фрагмент генетического материала безопасен для человека, но при этом способен обеспечить формирование устойчивого антительного и клеточного иммунного ответа к вирусу.

Побочные эффекты

После вакцинации в первые-вторые сутки могут развиваться кратковременные общие и местные реакции: озноб, повышение температуры тела (не выше 38,5 градусов), боль в мышцах и суставах, усталость, головная боль, болезненность в месте укола, покраснение. Эти явления обычно проходят без следа в течение 2–3 дней.

Вакцина Гам-Ковид-Вак М (торговая марка "Спутник М") Исследование безопасности

В «Спутнике V» используется аденовирусный вектор, лишённый механизма размножения, поэтому сам он не представляет опасности заражения для организма. Вектор используется для транспортировки в клетку вакцинируемого организма генетического материала из другого вируса, против которого делается вакцина.

Технология использования аденовирусных векторов в качестве векторных вакцин является безопасной и эффективной, что подтверждается в многочисленных исследованиях.

Эффективность вакцины

На сегодняшний день эффективность вакцины "Спутник М" составляет около 93%.

Кому она рекомендована?

Вакцина «Спутник V» предназначена для подростков 12–17 лет (включительно) либо с информированного добровольного согласия родителей или законных представителей несовершеннолетних в возрасте до 15 лет, либо с согласия самого несовершеннолетнего, если он старше 15 лет.

✚ Вакцина Гам-Ковид-Вак М (торговая марка "Спутник М")

Условия хранения

Вакцина "Гам-КОВИД-Вак-М" в форме замороженного препарата должна храниться в защищенном от света месте, при температуре **не выше минус 18 °С**.

Не допускается хранение размороженного препарата!



Флакон Sputnik V — как Кощеева игла. Его кутают в упаковку, упаковку — в термоконтейнер, а термоконтейнер — в рефрижератор.

Противопоказаниями к применению являются:


- 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;

- возраст до 12 лет (для вакцины "Гам-КОВИД-Вак-М", в связи с отсутствием данных об эффективности и безопасности)

Противопоказания для введения компонента II "Гам-КОВИД-Вак-М"):

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



Подобно остальным вакцинам, защитный иммунный ответ может возникать не у всех вакцинируемых лиц.

Эффективность вакцины

На сегодняшний день эффективность вакцины "Спутник М" составляет около 93%.

Ввиду отсутствия данных исследований совместимости, вакцину "Гам-КОВИД-Вак-М" **нельзя смешивать с другими вакцинами** или иными лекарственными средствами *в одном шприце*.

Вакцины от новой короновирусной инфекции, в том числе "Гам-КОВИД-Вак-М" зарегистрированы по особой процедуре регистрации, в связи с чем необходимо уведомлять Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения **о каждом факте** применения лекарственного препарата путем внесения информации в соответствующий раздел информационной системы ЕГИСЗ.

Условия вакцинации детей

1. Заявление
2. Согласие
3. Анкета
4. Осмотр

- вакцинация детей против новой коронавирусной инфекции проводится добровольно;
- вакцинация детей против новой коронавирусной инфекции проводится **при наличии письменного заявления** одного из родителей (или иного законного представителя), составленного в произвольной форме;
- после получения такого заявления **оформляется информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство** в соответствии с требованиями статьи 20 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (для детей от 12 до 14 лет включительно – их родителями или законными представителями, подростки от 15 до 17 лет дают добровольное информированное согласие самостоятельно).

Перед проведением прививки

- проверить наличие заключения врача о состоянии здоровья лица, пришедшего на прививку; а также об отсутствии противопоказаний к введению вакцины;
- вымыть руки;
- сверить наименование препарата на ампуле (флаконе) с назначением врача;
- провести необходимые процедуры по подготовке препарата





Медицинская сестра прививочного кабинета

"Гам-КОВИД-Вак-М"

Перед иммунизацией флакон с компонентом I необходимо достать из морозильной камеры и выдержать при комнатной температуре до полного размораживания.

Остаток включений льда не допускается!

Протереть флакон снаружи салфеткой спиртовой для удаления влаги.

Осторожно перемешать содержимое покачиванием.

Не допускается встряхивание флакона!

Снять защитную пластиковую накладку с флакона и обработать резиновую пробку салфеткой спиртовой.

Повторное замораживание не допускается!

Не подлежат использованию вакцины

- *с несоответствующими физическими свойствами*
- *с нарушением целостности ампул*
- *с неясной или отсутствующей маркировкой на ампуле (флаконе)*
- *с истекшим сроком годности*
- *хранившиеся с нарушением температурного режима*

ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИВИВКИ СЛЕДУЕТ

- сделать запись о проведенной прививке в медицинской с указанием наименования введенного препарата, даты его введения, дозы и серии
- проинформировать привитого (или его родителей) о возможных реакциях на прививку и доврачебной помощи при них, необходимости обращения за медицинской помощью при появлении сильной или необычной реакции
- осуществлять наблюдение за привитыми непосредственно после введения препарата в течение 30 минут



Месяц — на выработку антител

- Вакцинация подростков от COVID-19 будет проходить так же, как и любая другая.
- На момент введения препарата у ребенка не должно быть клинических проявлений заболеваний.

После вакцинации антитела вырабатываются не сразу, этот процесс может занять до месяца. Поэтому и после прививки необходимо соблюдать осторожность, избегать мест скопления людей и носить маску.

В течение нескольких дней после процедуры лучше исключить физические нагрузки, отменить тренировки — организм должен тратить силы на синтез белка, который нужен для выработки антител к коронавирусу.

По этой же причине стоит избегать таких стрессов для организма, как переохлаждение или перегрев.

Необходимо четко разъяснить, что:

- 1) вакцина против COVID-19 не содержит живого вируса и поэтому не приводит к заражению граждан, не может дать положительный результат ПЦР-теста или иного лабораторного теста на определение возбудителя новой коронавирусной инфекции;
- 2) вакцина не вызывает у людей заболевания, а создает иммунный ответ и защищает человека от развития тяжелых форм заболевания;
- 3) вакцинация не исключает возможности заразиться новой коронавирусной инфекцией и передать ее другому человеку, поэтому для защиты других и себя необходимо соблюдать санитарные меры, в том числе соблюдение дистанции, использование масок, особенно в закрытых, многолюдных или слабо проветриваемых помещениях;
- 4) наличие антител к новой коронавирусной инфекции (COVID-19) не влияет на принятие решения о вакцинации, так как, согласно данным международных экспертных сообществ, отсутствуют методы исследований и тест-системы, позволяющие подтвердить взаимосвязь между наличием антител и степенью, и продолжительностью защиты.



Памятка по вакцинации детей от НКВИ

Вакцинация детей 12-17 лет от COVID-19

Вакцинация проводится **добровольно при наличии письменного заявления** одного из родителей (или иного законного представителя), составленного в произвольной форме

Оформляется информированное **добровольное согласие на медицинское вмешательство**

Для детей **от 12 до 14 лет** дают добровольное информированное согласие их родители, подростки **от 15 до 17 лет** самостоятельно

Важно!

вакцина против COVID-19 **не содержит живого вируса** и поэтому **не приводит к заражению**, не может дать положительный результат ПЦР-теста или иного лабораторного теста на определение возбудителя COVID-19

вакцина не вызывает у людей заболевания, а **создает иммунный ответ и защищает** человека от развития тяжелых форм заболевания

вакцинация **не исключает возможности заразиться** новой коронавирусной инфекцией и передать ее другому человеку, поэтому для защиты других и себя необходимо соблюдение дистанции, использование масок, особенно в закрытых, многолюдных или слабо проветриваемых помещениях



Показания к применению вакцины "Гам-КОВИД-Вак-М":
Профилактика COVID-19 у подростков в возрасте от 12 до 17 лет (включительно)



Курс иммунизации считается **завершенным** после проведения **2-х этапов вакцинации**

После прививки могут отмечаться кратковременные реакции:

- общие (непродолжительный гриппоподобный синдром, характеризующийся ознобом, повышением температуры тела, артралгией, миалгией, астенией; общим недомоганием, утомляемостью, головная боль)
- местные (болезненность в месте инъекции, гиперемия, отечность).

Эти проявления не являются заболеванием, могут появляться в первые 2-е суток после вакцинации и проходят в течение 3-х последующих дней

Вакцина "Спутник М" является аналогом вакцины "Спутник V", только с дозировкой, сниженной в 5 раз

Вакцина предназначена только для внутримышечного введения в дельтовидную мышцу (верхнюю треть наружной поверхности плеча)

Обратите внимание, что вакцинация - самая доступная и эффективная мера защиты от COVID-19!





Наши ресурсы:

cozdps@yandex.ru

https://www.instagram.com/cozdp_so/

сайт <https://zdorovodeti.ru/>