Прививка против СОVID-19

лопушов д.в.

Главный специалист Министерства здравоохранения Республики Татарстан по иммунопрофилактике, к.м.н. доцент кафедры профилактической медицины КГМУ, кафедры эпидемиологии и дезинфектологии КГМА

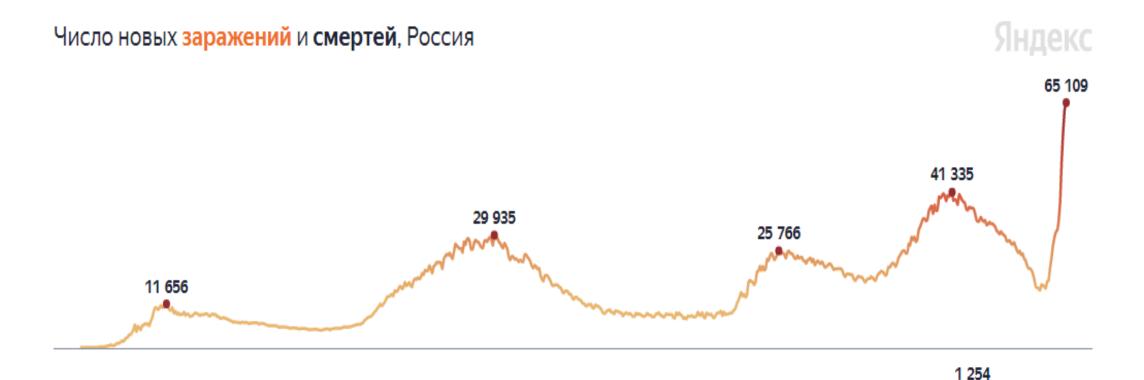
Оперативные данные

Главные цифры на 24 января

Заражения

Смерти

11 173 300 +65 109 326 767 +655



Оперативные данные



Число новых заражений в последние две недели, Республика Татарстан

Яндекс

ПРОИСХОЖДЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ



www.minzdray.tatarstan.ru

Празднование 100-летия Татарской АССР
Татарстан АССР Төзелүнен 100 еллыгын бөйрөм иту

1920**-2020**

Коронавирус (Coronaviridae) — это большое семейство РНК-содержащих вирусов, способных инфицировать человека и некоторых животных

У людей коронавирусы могут вызывать целый ряд заболеваний – от легких форм острой респираторной инфекции до тяжелого острого респираторного синдрома (TOPC)

Три рода коронавирусов (серологический и филогенетический анализ):

Alphacoronavirus, Betacoronavirus и Gammacoronavirus

2002г. - SARS-CoV

2012г. – MERS-CoV

2019г. – 2019-nCoV

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ПРАЗДНОВАНИЕ 10О-ЛЕТИЯ ТАТАРСКОЙ АССР

www.minzdray.tatarstan.ru







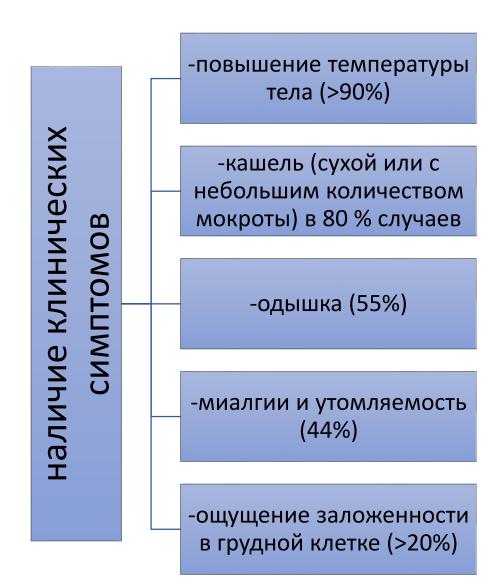
КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



ПРАЗДНОВАНИЕ 100-ЛЕТИЯ
ТАТАРСКОЙ АССР
ТАТАРСТАН АССР ТӨЗЕЛҮНЕН

1920-**2020**

www.minzdrav.tatarstan.ru





ОСОБЕННОСТИ ШТАММА ОМИКРОН



Празднование 100-летия Татарской АССР Татарстан АССР төзелүнен

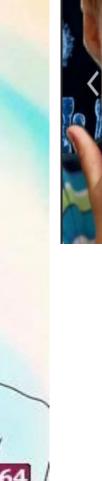
1920**-2020**

www.minzdrav.tatarstan.ru



Симптомы заболевания

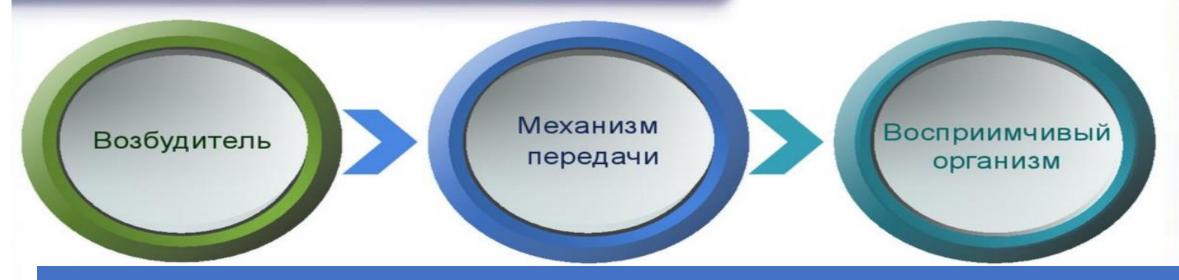
- температура до 38°C
- ломота в мышцах и суставах
- заложенность носа и насморк
- першение в горле и кашель
- снижение аппетита
- слабость и головные боли



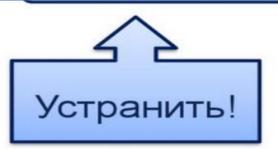


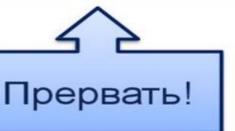


З звена эпидпроцесса



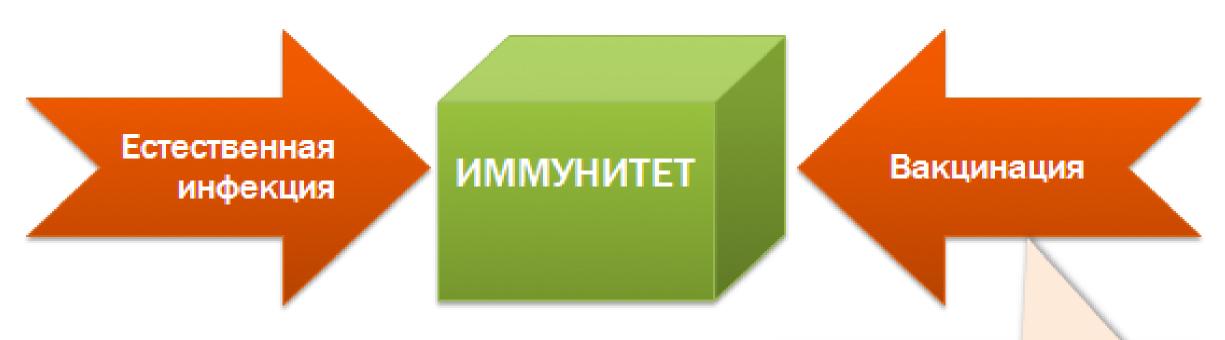
Профилактика коронавирусной инфекции







Принципы иммунного ответа: виды иммунитета



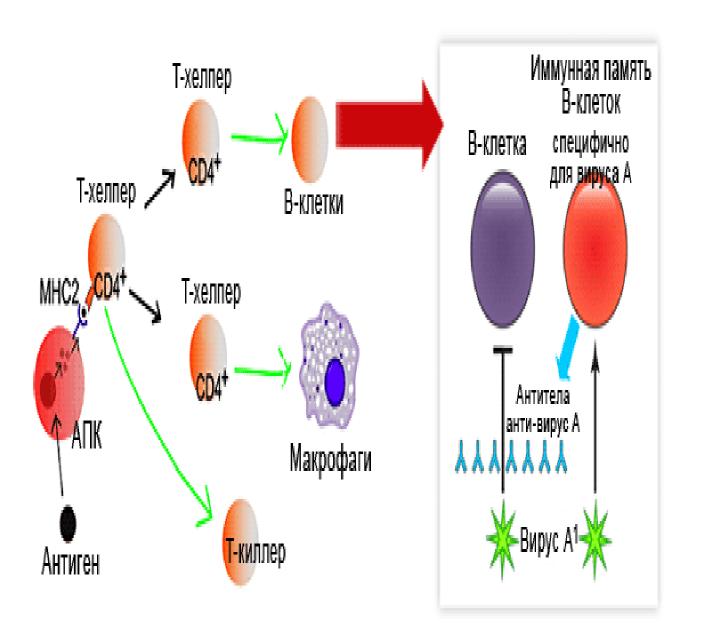
Иммунизация вызывает ответ иммунной системы, при котором вакцинация способствует возникновению долгосрочной защиты (иммунитета). Иммунитет обычно возникает после перенесенной (иногда несколько раз) естественной инфекции.

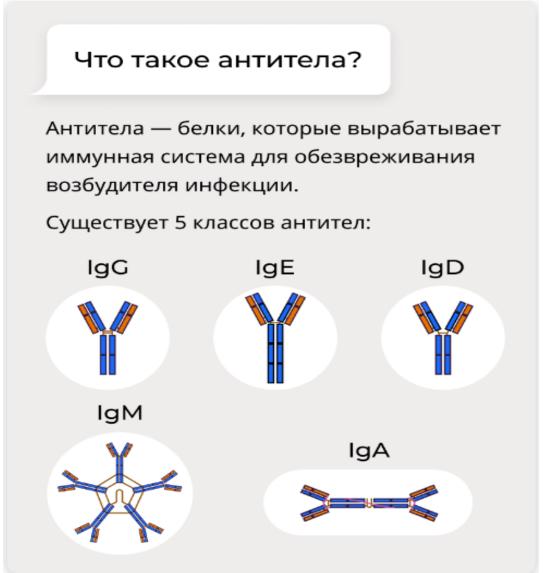
- Вакцинация не вызывает болезнь
- ☑ Низкий риск побочных реакций значительно перевешивает риск осложнений при естественной инфекции.

Принципы иммунного ответа: виды иммунитета



Принципы иммунного ответа: виды иммунитета





Нормативные документы: Национальный календарь прививок России





01 "20 genaspel 2021.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЬЕНИЯ СТИВИ РОССИЙСКОЙ ФЕЛЕРАВИЯ российской федерации ЗАРЕГИСТРИРОВАНО (МИНЗДРАВ РОССИИ)

Регистрационный № 6 6 435 ПРИКАЗ

6 gerasps 20211.

Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок

В соответствии со статьями 1, 9 и 10 Федерального закона от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 38, ст. 4736; 2013, № 48, ст. 6165), подпунктами 5.2.93, 5.2.94 и 5.2.94.1 пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 26, ст. 3526; 2014, № 37, ст. 4969), приказываю:

- 1. Утвердить:
- профилактических прививок национальный приложению № 1;

календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям согласно приложению № 2;

порядок проведения профилактических прививок согласно приложению № 3.

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 марта 2014 г. № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 апреля 2014 г., регистрационный № 32115);

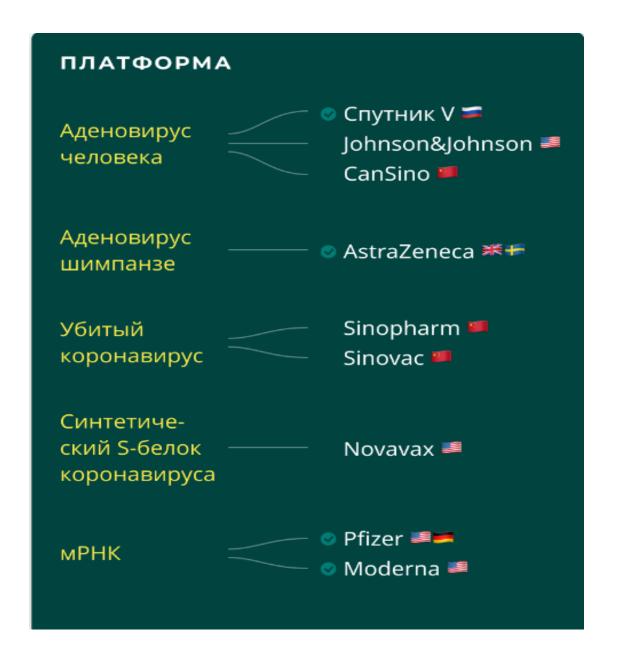
приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16 июня 2016 г. № 370н «О внесении изменений в приложения № 1 и 2 к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 марта 2014 г. № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 июля 2016 г., регистрационный № 42728);

-		
		не привитые и не болевшие ветряной оспой.
23.	Против гемофильной инфекции	Дети, не привитые на первом году жизни против гемофильной инфекции.
24.	Против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2	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, сердечнососудистыми заболеваниями, сахарным диабетом и ожирением; граждане, проживающие в городах с численностью населения 1 млн и более. К приоритету 2-го уровня относятся: взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям: работники организаций транспорта и энергетики, сотрудники правоохранительных органов в пунктах пропуска через государственную границу; лица, работающие вахтовым методом; волонтеры; военнослужащие; работники организаций сферы предоставления услуг. 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. Дети от 12 до17 лет (включительно) (вакцинация проводится добровольно при наличии письменного заявления одного из родителей (или иного законного представителя).

при подтверждениой циркуляции дикого или вакципородетвенного полиовируеа.

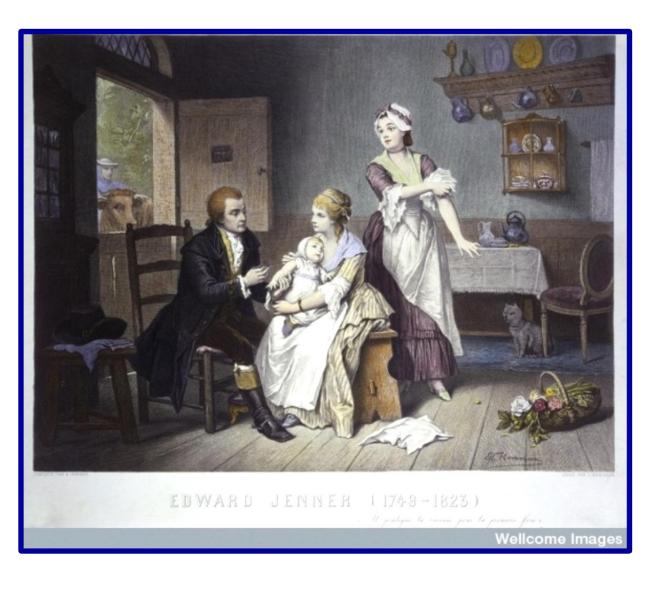
14. Вакцинация детей от 12 до 17 лет (включительно) против коронавирусной вирусом SARS-CoV-2, проводится вызываемой добровольно письменному заявлению одного из родителей (или иного законного представителя).

Виды вакцин: эффективность и технология изготовления





Эдвард Дженнер (1749-1823) основоположник вакцинопрофилактики



- Ввел термин «вакцинация»;
- Предложил получать материал для прививок от больных коров, а позже от больных людей;
- Научно обосновал защитную роль вируса коровьей оспы в отношении натуральной оспы человека;
- Предложил ввести карантин для вакцинированных;
- Предположил, что реакции на прививку могут быть связаны с загрязнением отдельных партий вакцины;
- Настаивал на медицинском наблюдении после прививки.

Противники вакцинации

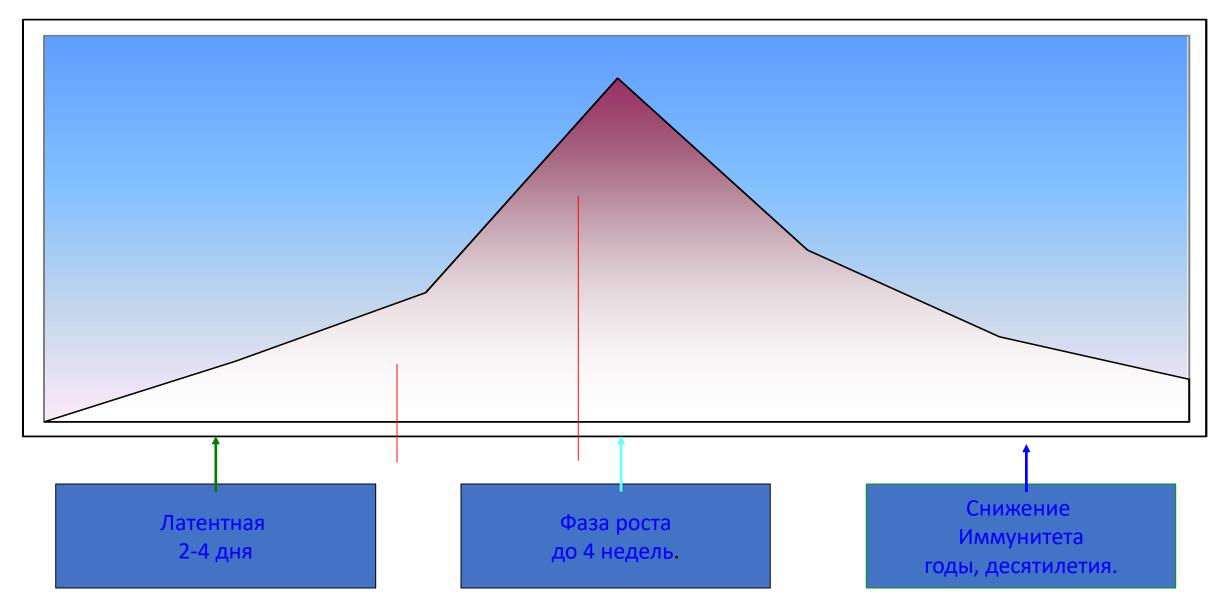


Материальные интересы антипрививочников

- Юридический бизнес;
- Использование антипрививочной пропаганды для рекламы услуг альтернативной медицины;
- Торговля гомеопатическими «вакцинами»;
- Доходы от литературной антипрививочной деятельности;
- Доходы от антипрививочной тележурналистики;
- Попытки получить и (в ряде случаев) получение бюджетных средств на исследование «гомеопатических вакцин» и т.д.



Фазы развития поствакцинального иммунитета



Массовая вакцинация — это единственный эффективный способ остановить пандемию и альтернативы ей не существует. Позволить человеческой популяции приобрести коллективный иммунитет естественным путем означает, что Covid-19 должны переболеть более 75-80% всех людей.

Вирус находит свободные ниши. Поэтому пересидеть нее получится. Вирус найдет каждого. Пока ты не переболел, либо не вакцинировался ты являешься сухим поленом для костра эпидемии.

Виды вакцин: эффективность и технология изготовления

1 СПУТНИК V

Зарегистрирована 11 августа 2020 г.

Центр эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи, Москва

2 ЭПИВАККОРОНА

Зарегистрирована 13 октября 2020 г.

Центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», Новосибирск

3 КОВИВАК

Зарегистрирована 20 февраля 2021 г.

Центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов

"Спутник Лайт". 6 мая 2021 года

"Спутник М» Декабрь 2021 года Спутник V («Гам-КОВИД-Вак»)



НИЦ им. Н.Ф. Гамалеи

«ЭпиВакКорона»



ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор»

Вакцина НИИ им. М.П. Чумакова



Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН



Профилактическая*



Профилактическая*



Профилактическая*



На основе аденовируса и гена белка SARS-CoV-2.

Вирус доставляет в клетку генетический материал, но не может размножаться и вызвать заболевание. После введения организм начинает вырабатывать антитела



На основе пептидов фрагментов белка S SARS-CoV-2.

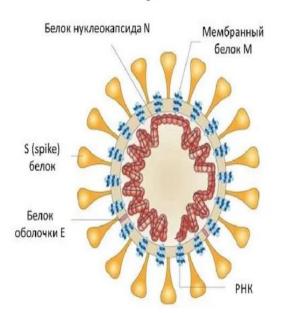
Пептиды закреплены на белке-носителе, который вместе с гидроксидом алюминия помогает усилить иммунный ответ. После введения в организм стимулирует выработку антител



На основе инактивированного вируса.

Вместе с ним и вспомогательным веществом, гидрооксидом алюминия, в организме запускается иммунный ответ

Строение **COVID-2019**



Это сферической формы
РНК-содержащий (одна цепочка)
вирион крупных для вируса размеров
(крупнее вируса ГВ в 50 раз),
имеет оболочку, на которой
присутствуют три вида белков:

S -белок (spaik)

М - мембранный белок М

Е - оболочечный белок

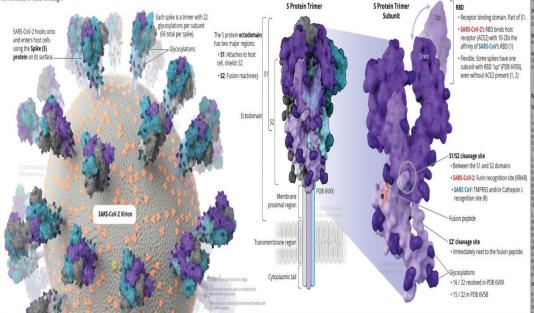
S белки играют ключевую роль во внедрении вируса в клетку человека, так как рецептором для S – белка является **ACE-2 – это рецептор АПФ II** (ангиотензинпревращающего фермента II).

ACE2 содержится в клетках альвеолярного эпителия лёгких, энтероцитах тонкой кишки, в эндотелиальных клетках артерий и вен. **Чем ниже и ближе к альвеолам, тем больше рецепторов S белка.**

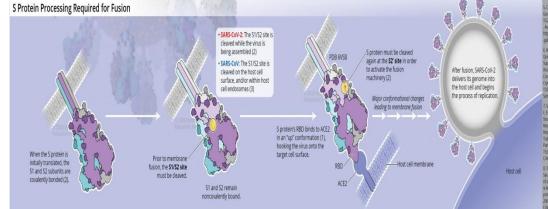
SARS-CoV-2 Spike Protein

Structure and pre-fusion processing

Because of its location and function, the spike is the target of neutralizing antibodies, and the focus of vaccine design.



See something inaccurate? Please contact Veronica@FalconieriVisuals.com to let us know. Thank you



Abbreviations

5-COV-2: Severe acute respirator frome coronavirus-2. The wins causes the disease COVID-19, lously known as 2019-0COV. In reflered to as "the coronavirus".

thream of SARS Detween 2002 -13. Closely related to SARS-CoV-2.

rrown as Domain B (S^a).

ACE2: Angiotensin-converting enzyme (IACE2): Target receptor on host cells received for enter CO.

eferences

Soike Structure and Function

I. Wrapp D, Wang N, Corbett KS, Soldsmith JA, Hiseh C-J, Alliona O, et II. Cryo-EM structure of the 2019-inCoV pille in the prefision conformation. Icience (80-). 2020 Mar 123-25-26-2013 J

KRIFARS (1240-3.

Falls AC, Park Y-J. Tortonic MA, Wall In Guire AT, Versier D. Shuxbure, chon, and Antigericity of the S-CoV-2 Spike Glycoprotein. Cell erset), 2020 Mar 6 [ched 2020 Mar

I. Glowacka I, Bertram S, Muller MA, Allen P, Sodleux E, Pfefferle S, et al. Svidence that TMPRSS2 Activates the inverse Acute Registary Syndrome Communius Spake Protein for Identificate Fusion and Richards Wall Control by the Humroal Immune insponse. J Vinol. 2011 May 9:85(9:41)22–34. (SARS-CNVS1/S2

CARC Cold 21 Streetmenture

4. Novel Coronavirus SARS-COV-2: Transmission electron micrograph of SARS-CoV-2 virus particles, isolated from a patient, NAID. Available from https://www.ficler.com/photos/hiaid/4 9645/2025/fin/album-721577129162 18877

, Connavirus Illustration by David S. coodsell, RCSB Protein Data Banic doc DZZTOVrosb "pdb/goodsell-gallery-019 Available from: ttp://pdb/01.rcsb.org/sc-art/goodsell saleratroomawieus

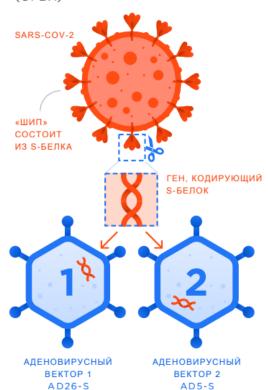
Neuman BW, Adar BD, Yoshoka C, ispe jD, Onca G, Kahin P, et al. pramolecular Architecture of Sever ute Respiratory Syndrome onavirus Revealed by Electron primicroscopy), Virol. 2005 Aug (80(16): 7918-28, (SARS CoV data:

SECTION N. CO. THE M. E. and N. E. and Release of Virus-Like articles. J. Virol. 2008. Nov. 2008. 2011. 318-30. (M. protein SAKS. 2011.

Tones J, Parthasarathy K, Lin X, aravanan R, Kukol A, Ding XL. Model a putative pore: The pertament telical bundle of SARS coronavirus E otien in lipid bilayers, Biophys J. 006;91(p):938-47. (£ protein SARS VO.

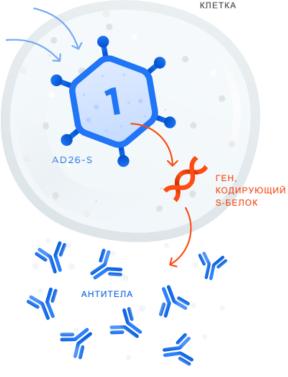
Создание вектора

Вектор — это вирус, лишённый гена размножения, и используемый для транспортировки в клетку генетического материала из другого вируса, против которого делается вакцина. Вектор не представляет опасности для организма. Вакцина создана на основе аденовирусного вектора, который в обычном состоянии вызывает острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ)



Первая вакцинация

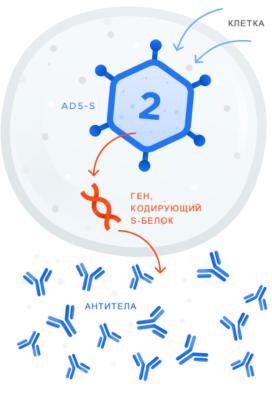
Вектор с геном, кодирующим **S-белок** коронавируса, проникает в клетку



Организм синтезирует **S-белок**, в ответ начинается выработка иммунитета

Вторая вакцинация

Через 21 день происходит повторная вакцинация



Вакцина на основе другого, незнакомого для организма, аденовирусного вектора подстёгивает иммунный ответ организма и обеспечивает длительный иммунитет «Спутник V» — первая в мире зарегистрированная вакцина на основе хорошо изученной платформы вектора аденовируса человека. Вакцина «Спутник V» уже зарегистрирована более чем в 35 странах.



Состав вакцин

Гам-Ковид-Вак (Спутник V), НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи

Спутник Лайт, НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи

ЭпиВакКорона, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

КовиВак, ФНЦ исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. Чумакова РАН

Состав вакцины

Выпускается в двух формах - раствора для инъекций и лиофилизата. Компонент І, действующее вещество: рекомбинантные аденовирусные частицы 26 серотипа, содержащие ген белка S вируса SARS-CoV-2, в количестве $(1.0 \pm 0.5) \times 10^{11} \, \text{частиц}/$ доза.

Компонент II. действующее вещество: рекомбинантные аденовирусные частицы 5 серотипа, содержашие ген белка S вируса SARS-CoV-2, в количестве $(1.0 \pm 0.5) \times 10^{11}$ частиц/доза. Вспомогательные вещества: Трис(гидроксилметил) аминометан, натрия хлорид, сахароза, магния хлорида гексагидрат, ЭДТАдинатриевая соль дигидрат. полисорбат, этанол 95%, вода для инъекций

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(гидроксиметил)аминометан - 1,21 мг, натрия хлорид — 2,19 мг, caxapoза — 25.0 мг. полисорбат 80-250 мкг, магния хлорида гексагидрат — 102,0 мкг. ЭДТА динатриевая соль дигидрат — 19.0 мкг. этанол 95% - 2,5 мкл, вода для инъекций — до 0.5 мл

0.5 мл (1 доза) вакцины содержит действующие вещества:

- пептидный антиген № 1 белка 8 вируса 8АК8-СоУ-2, конъюгированный на белок-носитель — $(75 \pm 15) \text{ мкг}$:
- пептидный антиген № 2 белка 8 вируса 8АК.8-СоУ-2. конъюгированный на белок-носитель — $(75 \pm 15) \text{ мкг};$
- пептидный антиген № 3 белка 8 вируса 8АК.8-СоУ-2, конъюгированный на белок-носитель — $(75 \pm 15) \text{ мкг.}$

Вспомогательные вещества:

- алюминия гидроксид;
- калия дигидрофосфат;
- калия хлорид;
- натрия гидрофосфата додекагидрат;
- натрия хлорид;
- вода для инъекций

0.5 мл (1 доза) вакцины содержит действующее вещество: антиген инактивированного коронавируса SARS-CoV-2 не менее 3 мкг.

Вспомогательные веще-CTBa:

- от 0.3 до 0.5 мг гидроксида алюминия:
- до 0.5 мл буферного фосфатного раствора (фосфат динатрия дигидрат, натрия хлорид, натрия дигидрофосфата дигидрат, вода для инъекций).

Вакцина не содержит консервантов и антибиотиков

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕЛЕРАЦИИ

ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА

Гам-КОВИД-Вак, Комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2

▼Данный лекарственный препарат зарегистрирован по процедуре регистрации препаратов, предназначенных для применения в условиях угрозы возникновения, возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Инструкция подготовлена на основании ограниченного объема клинических данных по применении препарата и будет дополняться по мере поступления новых данных. Примененипрепарата возможно только в условиях медицинских организаций, имеющих право осуществлять вакцинопрофилактику населения в установленном законодательством порядке



Торговое наименование: Гам-КОВИД-Вак, Комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2

Международное непатентованное или группировочное наименование: Вакцина для профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19) Лекарственная форма: раствор для внутримышечного введения Состав

Состав на 1 дозу (0,5 мл):

Компонент I содержит:

Действующее вещество: рекомбинантные аденовирусные частицы 26 серотипа, содержащие ген белка S вируса SARS-CoV-2, в количестве (1,0±0,5) х 10¹¹ частны/доза. Вспомогательные вещества: Трис(гидроксилметил)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

Компонент II содержит:

Действующее вещество: рекомбинантные аденовирусные частицы 5 серотипа. содержащие ген белка S вируса SARS-CoV-2, в количестве (1,0±0,5) x 1011 частиц/доза. Вспомогательные вещества: Трис(гидроксилметил)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

```
Все пищевые добавки, согласно их функциям, разделяют на
категории:
Е100-182 – красители (влияют на цвет продукта);
E200-299 – консерванты (продлевают срок годности пищи);
Е300-399 — антиокислители (тормозят процессы окисления,
действием напоминают консерванты);
Е400-499 – стабилизаторы (сохраняют консистенцию),
загустители (добавляют вязкость);
E500-599 – эмульгаторы (придают однородную
консистенцию, предотвращают образование комков);
Е600-699 — усилители вкуса и запаха;
Е700-899 — зарезервированные номера;
Е900-999 — пеногасители, антифламинги.
```

Влияние пищевых добавок на здоровье человека:

Вызывают расстройство пищеварения: E221-226, E320-322, E338-341, E407, E450-453, E461, E463, E465, E466.

Вредны для кишечника: E220-E224, E154, E343, E626-635.

Вредны почек и печени: Е171-173, Е220, Е302, Е320-322, Е510, Е518.

Повышают холестерин: Е320, 466, 471.

Провоцируют приступы астмы: Е102, Е107, Е122-124, Е155, Е211-214, Е217-227.

Вызывают аллергические реакции: E131, E132, E160, E210, E214, E217, E230-232, E239, E311-313.

Влияют негативно на кожу, вызывают сыпь: E151, E160, E230-233, E239, E310-312, E907, E951.

Повышают артериальное давление: Е154, Е250, Е251.

Влияет на ход беременности и развитие плода: 233.

Провоцируют рост опухолей: E103, E105, E121, E123, E125, E126, E130, E131, E143, E152, E210, E211, E213-217, E230, E240, E249, E252, E280-283, E330, E447, E 954.

Поизводство вакцин





Противопоказания

ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ ВАКЦИН

Тяжелые формы аллергии, острые инфекцион– ные и неинфекционные заболевания, беремен– ность, грудное вскармливание, возраст до 18 лет

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

СПУТНИК V

Хронические заболевания в стадии обострения

ЭПИВАККОРОНА

Хронические заболевания в стадии обострения, первичные иммунодефициты, рак крови и новообразования

КОВИВАК

Хронические инфекционные заболевания в стадии обострения



Побочное действие

СПУТНИК V

Озноб, повышение температуры, боль в мышцах и суставах, общее недомогание, головная боль

ЭПИВАККОРОНА

Кратковременное повышение температуры не более 38,5°C

КОВИВАК

Кратковременное повышение температуры, головная боль

КАКОЙ ВАКЦИНОЙ ПРИВИВАЮТ ДЕТЕЙ? ЧТО ВХОДИТ В ЕЕ СОСТАВ? КАК ОНА ДЕЙСТВУЕТ?

Вакцина «Спутник-М» представляет собой пятикратно облегченный вариант препаратадля взрослых «Спутник-V».

Данной концентрации достаточно для выработки необходимого для защиты уровня антител. По словам разработчиков, иммунный ответ у подростков на прививку лучше чем у взрослых.





ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

НУЖЕН ЛИ КАРАНТИН ПОСЛЕ ПРИВИВКИ? ВЕДЬ ОРГАНИЗМ РЕБЕНКА БУДЕТ ОСЛАБЛЕН БОРЬБОЙ С ВИРУСОМ.

Нет. Достаточно тщательно соблюдать все меры предосторожности: носить маску, избегать скопления людей, минимизировать контакты, соблюдать социальную дистанцию, пользоваться антисептиком.





С КАКОГО ВОЗРАСТА МОЖНО ПРИВИВАТЬ ДЕТЕЙ?

Вакциной «Спутник-М» можно прививать подростков в возрасте от 12 до 17 лет.

Вакцинация детей 12-15 лет будет проводиться с письменного согласия родителей, подростки старше 15 лет смогут заполнить документ самостоятельно.

РОСПОТРЕБНАДЗОР

ПРАВИЛА ПРОФИЛАКТИКИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

ЗАЩИТИ СЕБЯ



ЗАКРЫВАЙТЕ РОТ И НОС ПРИ КАШЛЕ И ЧИХАНИИ



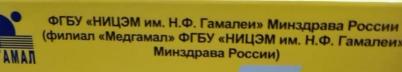
ОБРАБАТЫВАЙТЕ РУКИ И ПОВЕРХНОСТИ МЫЛОМ И АНТИСЕПТИКАМИ



ИЗБЕГАЙТЕ ЛЮДНЫХ МЕСТ И КОНТАКТОВ С БОЛЬНЫМИ ЛЮДЬМИ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ



Гам-КОВИД-Вак-М

Комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2 Вакцина для профилактики COVID-19

раствор для внутримышечного введения

1 флакон - 1 доза - 0,5 мл 10 флаконов - 10 доз

компонент !

Способ применения - см. инструм

КАКАЯ РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА НА ПРИВИВКУ? КАК СНЯТЬ СИМПТОМЫ/ ЛЕЧИТЬ РЕБЕНКА?

В первые два дня после вакцинации может увеличиться температура тела, пациент может испытывать общее недомогание, озноб, боль в суставах и мышцах; отек и зуд в месте укола. При повышении температуры тела выше 38,5 С можно принять противовоспалительное средство, например, «Нурофен» или «Парацетамол».

Реже отмечаются: тошнота, нарушение пищеварения, заложенность носа, увеличение лимфоузлов.

У некоторых пациентов возможны аллергические реакции.

При появлении нежелательных эффектов следует обратиться к врачу.





ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ВАКЦИНАЦИИ?

Противопоказания для введения первого компонента:

- → Гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцине, содержащей аналогичные компоненты;
- → Тяжелые аллергические реакции;
- → Острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний вакцинацию проводят через 2-4 недели после выздоровления или

наступления ремиссии.

При нетяжелых ОРВИ, острых инфекционных заболеваниях ЖКТ - вакцинацию проводят после нормализации температуры;

→ Возраст до 12 лет.





КАК ДЕТЕЙ БУДУТ ОБСЛЕДОВАТЬ ПЕРЕД ПРИВИВКОЙ?

Перед вакцинацией подростков осмотрит педиатр: он измерит температуру тела и давление, поинтересуется самочувствием.





госуслуги

Сертификат профилактической прививки от COVID-19

Персональные данные

Дата рождения:

Пол:

Первая вакцинация

Медицинская организация: ГБУЗ "ГП №46 ДЗМ"

Дата введения вакцины: 13.01.2021

Препарат: Гам-КОВИД-Вак Комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2

Вторая вакцинация

Медицинская организация: ГБУЗ "ГП №46 ДЗМ"

Дата введения вакцины: 04.02,2021

Препарат: Гам-КОВИД-Вак Комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2

Серия: ZB02120

QR-код сертификата вакцинации



QR-код ведёт на электронный документ, привязанный к Госуслугам.

госуслуги

Сертификат профилактической прививки от COVID-19

Действителен

л А ... Д

Паспорт:

Дата рождения:

Препарат: Гам-КОВИД-Вак Комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2

Серия: ZB02120

Закрыть



В.В. Пу́тин Президент Российской Федерации

Пожалуйста, еще раз обращаюсь ко всем гражданам России, сделайте прививку!! Другого пути нет, другой путь хуже - переболеть с труднопредсказуемыми последствиями. Опасность вируса сохраняется!!

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

Вакцинируйтесь! Защитите себя и своих близких!

