

ФГБОУ ВО ОрГМУ МЗ РФ
Кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней

ВАКЦИНА «ЭПИВАККОРОНА»

Выполнил: студент 40 мпф Корнишин Н.В.
Научный руководитель: доц., к. биол. н. Корнеев А.Г.
Оренбург, 2021 г.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Проанализировать безопасность и эффективность вакцины «ЭпиВакКорона»

РЕГИСТРАЦИЯ ВТОРОЙ РОССИЙСКОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ COVID-19

- 13 октября 2020 года зарегистрирована вторая российская вакцина против COVID-19 разработанная федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии „Вектор“ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор"



Роспотребнадзора»

https://grls.rosminzdrav.ru/Grls_View_v2.aspx?routingGuid=5c70cfe4-a12f-41ad-89a2-4ec1270d7bca&t

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Препарат от коронавируса COVID-19 «ЭпиВакКорона», созданный ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», имеет стопроцентную иммунологическую эффективность.
- Как указывается в комментарии пресс-службы Роспотребнадзора, такие результаты были получены по итогам первой и второй фаз клинических испытаний вакцины.



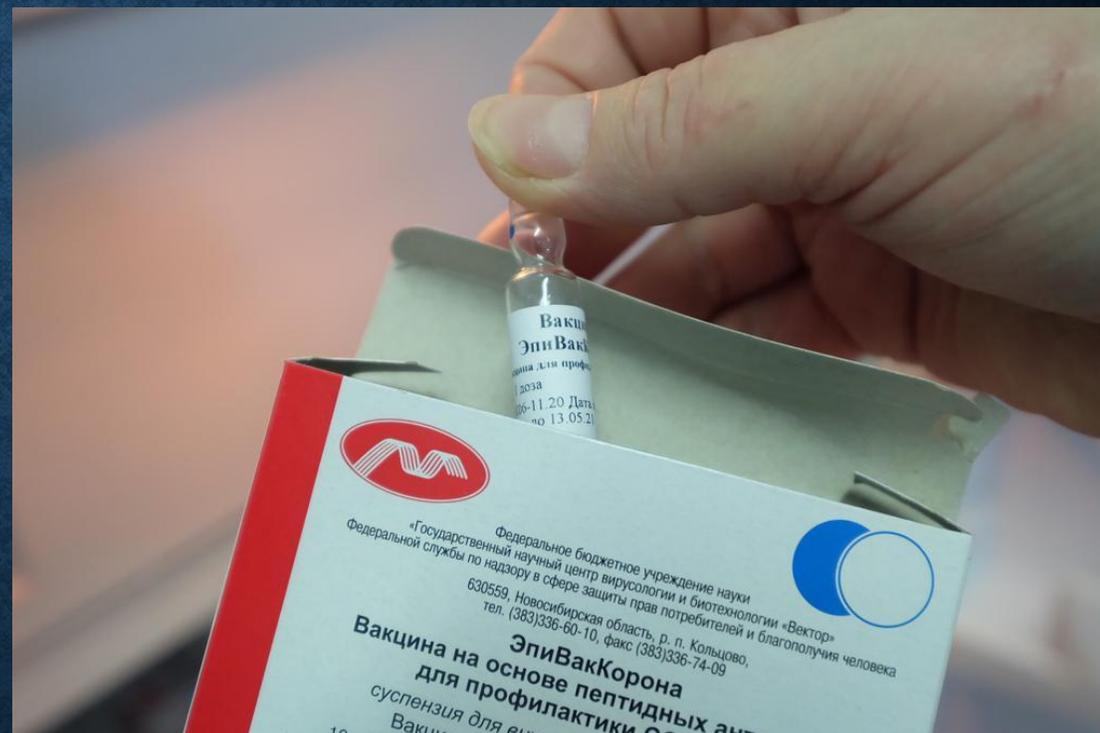
ХАРАКТЕРИСТИКА

- Вакцина представляет собой химически синтезированные пептидные антигены белка S вируса SARS-CoV-2, конъюгированные с белком-носителем и адсорбированные на алюминий-содержащем адъюванте (алюминия гидроксиде)



ФОРМА ВЫПУСКА И ХРАНЕНИЕ

- Суспензия для внутримышечного введения, 0,5 мл (1 доза). По 0,5 мл вакцины в ампуле. В пачке по 10 ампул, скарификатор ампульный (если необходимо), инструкция по применению.
- Хранится в недоступном для детей месте при температуре от 2° до 8°С. Не замораживается. Срок годности 6 месяцев.



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вакцину вводят двукратно, внутримышечно с интервалом не менее 14-21 день (в дозе 0,5 мл.) в верхнюю треть наружной поверхности плеча - в область дельтовидной мышцы.
- Показанием к применению является: профилактика COVID-19, вызванного вирусом SARS-CoV-2, у взрослых

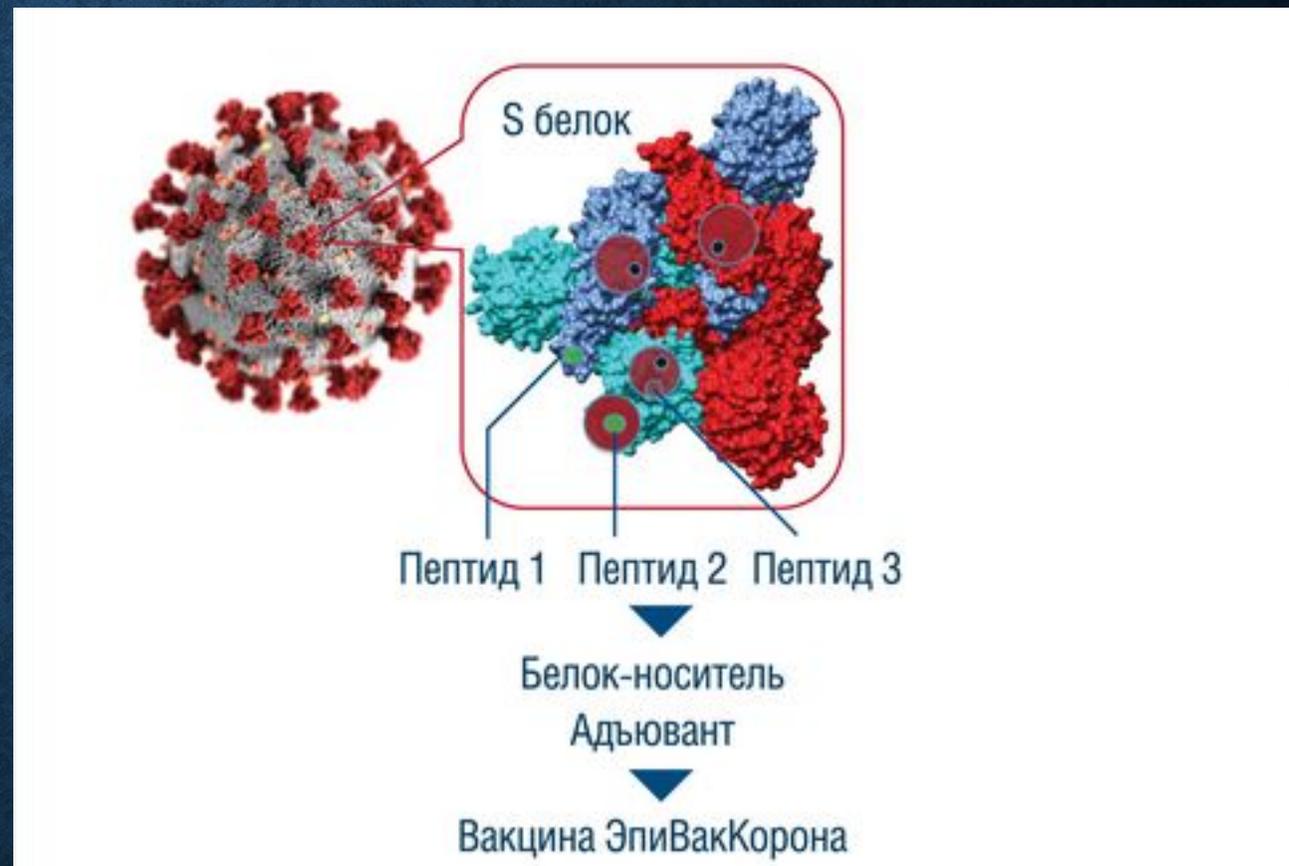


ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- гиперчувствительность к компонентам препарата (гидроокиси алюминия и другим);
- тяжелые формы аллергических заболеваний;
- реакция или поствакцинальное осложнение на предыдущее введение вакцины;
- прививки проводят не ранее чем через месяц после выздоровления или ремиссии. При нетяжелых ОРВИ, острых инфекционных заболеваниях ЖКТ вакцинацию проводят после нормализации температуры;
- дети до 18 лет (в связи с отсутствием данных до проведения клинических исследований на детях).



- Препарат противопоказан при беременности и в период грудного вскармливания, так как его эффективность и безопасность в этот период не изучалась.
- Исследования взаимодействия вакцины «ЭпиВакКорона» с другими лекарственными средствами не проводились. Одновременное введение вакцины с другими вакцинами не изучалось.



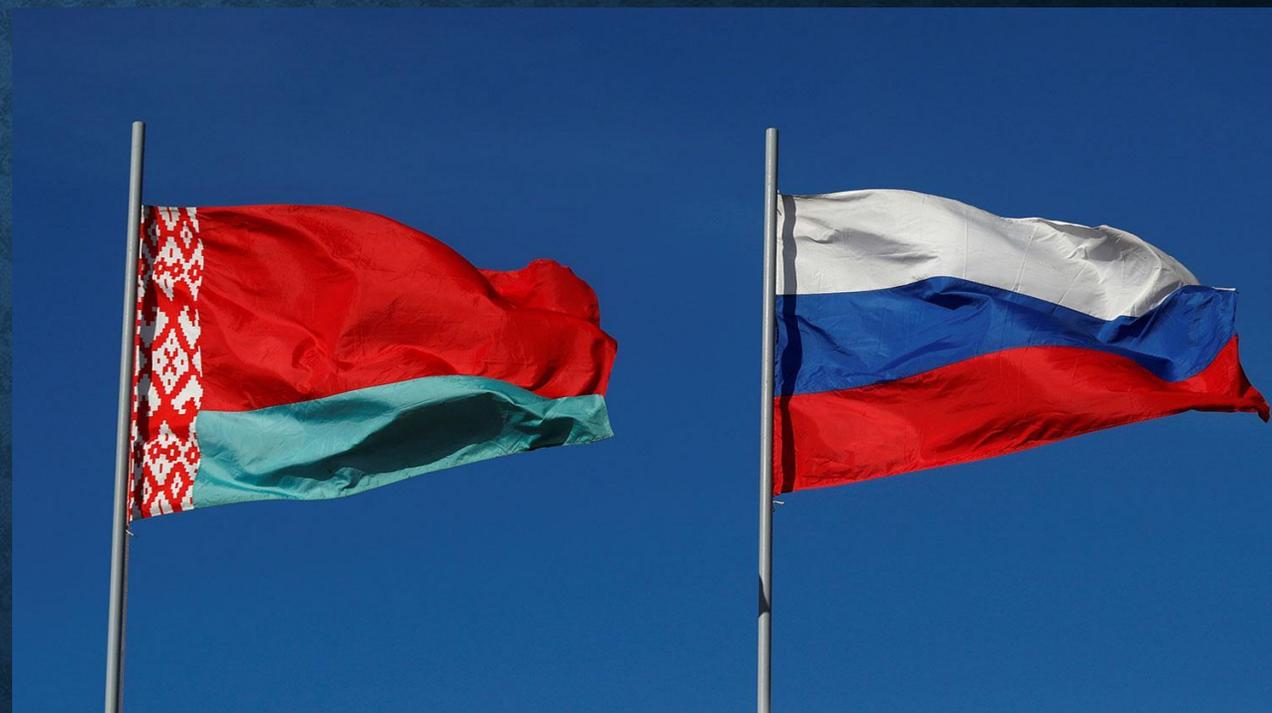
СТОИМОСТЬ

- Стоимость упаковки вакцины "ЭпиВакКорона" центра "Вектор" составит 9541 рубль. Предельную отпускную цену на препарат согласовала Федеральная антимонопольная служба, решение об этом опубликовано на официальном сайте ведомства.
- Одна доза вакцины будет стоить 954,1 рубля.



МЕЖДУНАРОДНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Россия передала Белоруссии несколько сотен доз вакцины "Эпиваккорона", а также 1,5 тыс. тест-систем для определения коронавируса методом ПЦР. Об этом сообщила журналистам в среду глава Роспотребнадзора Анна Попова после встречи с премьер-министром Белоруссии Романом Головченко.



КРИТИКА И ОДОБРЕНИЕ ВАКЦИНЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ЭКСПЕРТАМИ

- Главный научный сотрудник Центра Гамалеи Анатолий Альтштейн в интервью изданию Ura.ru заявил, что вакцина "Вектора" может быть менее эффективной, по сравнению с другими препаратами, так как пептидные вакцины мало изучены.
- Вирусолог Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины Александр Чепурнов раскритиковал вакцину новосибирских учёных. По его словам, вакцина "работать не может, в принципе", из-за того, что она пептидная. По словам учёного, у "большинства вакцинированных" не выработались антитела.



https://nsk-tsargrad-tv.turbopages.org/nsk.tsargrad.tv/s/articles/jepivak-korona-ot-centra-vektor-pljusy-i-minusy-peptidnoj-vakciny_306559

- В начале ноября заведующий лабораторией биотехнологии и вирусологии Факультета естественных наук НГУ Сергей Нетёсов объяснил, что самыми безопасными вакцинами от коронавируса для человека являются пептидные. В то же время учёный подчеркнул, что на данный момент человечество не изобрело пептидную вакцину, вырабатывающую длительный стойкий иммунитет.



https://nsk-tsargrad-tv.turbopages.org/nsk.tsargrad.tv/s/articles/jepivakkorona-ot-tra-vektor-pljusy-i-minusy-peptidnoj-vakciny_306

ВЫВОД

- Вакцина «ЭпиВакКорона» отличается низкой реактогенностью в сравнении с живыми вакцинами, однако это коррелируется с низкой иммуногенностью. Данную проблему решают с помощью проведения двукратной вакцинации с интервалом в 14-21 день. Таким образом, вакцину «ЭпиВакКорона» можно считать безопасной и эффективной.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!