

Обзор вакцин от COVID-19



Характеристика	«Спутник V»	«Спутник Лайт»	«ЭпиВакКорона»	«КовиВак»
Производитель	ФГБУ «Национальный исследовательский центр микробиологии и эпидемиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Мин. здравоохранения РФ. +8 заводов	ФГБУ «Национальный исследовательский центр микробиологии и эпидемиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Мин. здравоохранения РФ+8 заводов	ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии „Вектор“ Роспотреб-надзора» Г. Новосибирск	Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М. П. Чумакова РАН (ФГБНУ «ФНЦИРИП им. Чумакова РАН») Г. Москва
Дата регистрации	Август 2020	Май 2021	Октябрь 2020	Февраль 2021
Тип вакцины	Рекомбинантная вакцина на основе аденовирусного вектора		На основе пептидов – фрагмента белка S SARS Cov 2	На основе инактивированного вируса COVID 19
Механизм действия	Создание специфического иммунитета к S белку вируса Covid19 с помощью аденовирусного вектора. При этом генетический материал аденовируса, который вызывает инфекцию, удаляется и вставляется материал с кодом белка от другого вируса, в данном случае от шипа коронавируса. Этот новый элемент безопасен для организма, но он помогает иммунной системе реагировать и вырабатывать антитела, которые защищают от вируса		Стимуляция выработки антител с помощью пептидов, закрепленных на белке-носителе	Инактивированный (обезвреженный) вирус, стимулирует развитие иммунного ответа
Кол-во компонентов (ревакцинаций)	2 компонента с интервалом 3 недели	1 компонент	2 компонента с интервалом 2 недели	2 компонента с интервалом 2 недели
Срок формирования иммунитета	21 день после ревакцинации	10 день после вакцинации	30 день после второй вакцинации	14 день после первой вакцинации
% формирования иммунного ответа (иммунологическая эффективность)	91%	79%	70%	85%

Обзор вакцин от COVID-19



Характеристика	«Спутник V»	«Спутник Лайт»	«ЭпиВакКорона»	«КовиВак»
Длительность сформированного иммунитета	<p>На данный момент подтвержденный иммунитет 5-7 месяцев.</p> <p>Прогнозный иммунитет 12 месяцев, но данные должны быть подтверждены наблюдениями</p>			
Противопоказания к вакцинации	<ul style="list-style-type: none"> • гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцины, содержащей аналогичные компоненты; • тяжёлые аллергические реакции в анамнезе; • острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний При нетяжёлых 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	<p>При хронических заболеваниях печени и почек, эндокринных заболеваниях (выраженных нарушениях функции щитовидной железы и сахарный диабет в стадии декомпенсации), тяжёлых заболеваниях системы кроветворения, эпилепсии и других заболеваний ЦНС, остром коронарном синдроме и остром нарушении мозгового кровообращения, миокардитах, эндокардитах, перикардитах.</p>			
Побочное действие	<p>После вакцинации в первые-вторые сутки могут развиваться кратковременные общие (непродолжительный гриппоподобный синдром, характеризующийся ознобом, повышением температуры тела, артралгией, миалгией, астенией, общим недомоганием, головной болью) и местные (болезненность в месте инъекции, гиперемия, отёчность) реакции. Реже отмечаются: тошнота, диспепсия, снижение аппетита, иногда – увеличение регионарных лимфоузлов. Эти явления обычно проходят в течении 2-3 дней.</p> <p>После вакцинации препаратом "ЭпиВакКорона" возможны местные реакции: боль в месте введения, припухлость, которые проходят через 2-3 дня и кратковременное повышение температуры тела не выше 38,5.</p>			

Часто задаваемые вопросы



Дает ли вакцина 100% гарантию от заражения ?	Ни одна вакцина не гарантирует на 100% такую возможность, но в случае заболевания снижает тяжесть его протекания
Заразен ли человек после прививки? Может ли ПЦР быть положительным?	Нет
Как быстро формируется иммунитет?	В зависимости от вакцины у 2-х компонентных препаратов на 14-21 день от второй вакцинации
Какую вакцину лучше делать переболевшим людям?	Спутник Лайт и Ковивак. Эти препараты дают самый быстрый иммунный ответ у переболевших
Нужна ли прививка тем, кто уже переболел коронавирусом?	Да, если с момента болезни прошло более шести месяцев. Рекомендацию можно получить у лечащего врача.
Какие тест системы чувствительны для проверки выработки антител после вакцинации "ЭпиВакКороной"?	ИФА тест-система «SARS-CoV-2-IgG-Вектор» Тест-системы, которые есть в коммерческих клиниках, лабораториях и государственных поликлиниках, нацелены на обнаружение самых разных антител к белкам нового коронавируса. Однако их чувствительности может быть недостаточно для обнаружения антител, образующихся после прививки вакциной «ЭпиВакКорона». Подобные тест-системы с высокой вероятностью не будут определять антитела после «ЭпиВакКороны». Поэтому и разработана специальная тест-система, чувствительная к антителам именно после «ЭпиВакКороны».
Нужно ли делать анализ на антитела или ПЦР на наличие коронавируса перед вакцинированием?	При подготовке к вакцинации против COVID-19 проведение лабораторных исследований на наличие иммуноглобулинов классов G и M к вирусу SARS-CoV-2 не обязателен. При наличии положительного эпидемиологического анамнеза у вакцинируемого (контакт с больными с инфекционными заболеваниями в течение последних 14 дней), а также при наличии какого-либо симптома заболевания в течение последних 14 дней необходимо проведение ПЦР.
Я уже делал прививку от коронавируса, нужна ли ревакцинация?	Ревакцинация в условиях подъема заболеваемости рекомендуется раз в полгода. Соответствующие методические рекомендации будут в ближайшее время выпущены Минздравом России
Нужна ли самоизоляция до или после прививки от коронавируса?	Самоизоляция после вакцинации не требуется. Вакцина не содержит патогенный для человека вирус, вызывающий COVID-19, поэтому заболеть и заразить окружающих после прививки невозможно
Вакцинация при сахарном диабете противопоказана?	Нет, СД является прямым показанием к вакцинации