

Софья КОЛЕСОВА

■ В России зарегистрировано три вакцины от коронавируса. В чем разница между ними?

ВЕРСИЯ ЛАЙТ

«Спутник V», «ЭпиВакКорона» и «КовиВак» - в очень короткие сроки в России разработали сразу три препарата, которые защищают от COVID-19. Они созданы разными способами.

«Спутник V» (официальное название - «Гам-КОВИД-Вак») придумали в московском НИЦ эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи. Препарат сделан на основе другого аденовируса, не того, который вызывает ковид. Генетический код заразы досконально изучен, и его можно изменять. Это позволило «вырезать» участок, который отвечает за размножение, и встроить ген коронавируса. Благодаря этому после прививки сильно человек заболеть не может, но в то же время у него вырабатываются антитела.

- Сама несущая конструкция «Спутника V» никогда не приводила к тяжелым осложнениям, не вызывала онкологических заболеваний, - объясняет кандидат медицинских наук, советник гендиректора Международного медицинского кластера Ярослав Яшихмин.

Сейчас Центр Гамалеи проводит клинические исследования вакцины «Спутник Лайт». Прививка делается один раз и имеет более короткий срок действия: примерно три-четыре месяца (тогда как по стандартному «Спутнику V» может достигать двух лет). Но

СВОЯ ДОЗА БЛИЖЕ К АНТИТЕЛУ

даже если человек потом заболит, все пройдет в более легкой форме. По мнению директора Научного центра имени Гамалеи Александра Гинцбурга, людям старше 40 - 50 лет лучше использовать обычную вакцину.

ЖДЕМ БРИТАНЦА

Еще один российский препарат - «ЭпиВакКорона» новосибирского центра «Вектор». Это пептидная вакцина, созданная на основе искусственно синтезированных белков. В них включены фрагменты шипа возбудителя коронавируса.

По словам главы Роспотребнадзора Анны Поповой, «ЭпиВакКорона» и «Спутник V» эффективны против британского штамма, который может прийти в Москву в апреле.

- Возможно, при применении «ЭпиВакКорона» ниже риски появления побочных эффектов. Есть ощущение, что эта вакцина более безопасна, но, с другой стороны, она может быть и менее эффективной, - считает Ярослав Яшихмин.

Совсем недавно Центр исследований имени Чумакова зарегистрировал вакцину «КовиВак».

- Это «убитая» классическая вакцина. Сначала аккумулируют большое количество коронавируса, а потом обрабатывают его специальными химическими веществами, чтобы он потерял способность заражать, но сохранил иммунные свойства, - рассказал заведующий лабораторией

КСТАТИ

После прививки при наличии антител можно сдать плазму крови. Это поможет спасти пациентов, которые тяжело болеют коронавирусом. Донорами могут стать люди от 18 до 55 лет, которые весят больше 50 килограммов. За сдачу плазмы с антителами COVID-19 в Москве платят пять тысяч рублей.

Алексей БУЛАТОВ/kpmedia.ru



Перед уколom пациента осмотрит врач и взвесит риски. Бояться нечего.

ИММУНИТЕТ

ПРЕПАРАТ ДЕЙСТВЕННЫЙ, И ПАМЯТЬ У НЕГО ХОРОШАЯ

■ Нужно ли будет прививаться от коронавируса регулярно, пока никто не знает.

- Вакцина - как фоторобот преступника. Если преступник незначительно изменит свою внешность (в нашем случае у вируса появился новый штамм), то человек узнает его, организм вычислит вирус и быстрее обезвредит врага. Даже такие мощные вакцины, как против кори, гепатита В, нужно делать повторно, - отмечает Ярослав Яшихмин.

Нужно ли ставить вакцину переболевшим коронавирусом, когда у них исчезнут антитела?

- После вакцинации любой действующей вакциной количество антител должно резко повыситься. Но со временем их содержание падает. Это не обязательно означает, что действие прекратилось. Ведь иммунитет обладает памятью и может в случае необходимости быстро наработать новые антитела, - подтверждает Константин Северинов.

выгоды он может получить от вакцинации, потому что в таком случае вирус становится для него менее опасным, - считает Ярослав Яшихмин.

Прививка - всегда вторжение в организм. Последствия новых вакцин никому не известны. Здесь нужно соотносить потенциальный вред от укола с рисками заражения коронавирусом.

Кто-то переносит прививку «Спутником V» совершенно бессимптомно, а у кого-то может сильно повыситься температура, заболеть мышцы и суставы, появится слабость.

Обычно эти неприятные явления проходят через пару дней, но могут держаться и дольше.

Пока препарат «ЭпиВакКорона» в массовый оборот не поступил. Исследование на добровольцах выявило, что после вакцинации может болеть место укола и подниматься температура выше 38 градусов.

Разработчики «КовиВака» сообщают, что серьезных побочных не выявлено. Головная боль и незначительное повышение температуры наблюдаются в единичных случаях.

СТОП-КАДР



РИА Новости

Мэр аргентинского города Роке Перес Хуан Карлос Гаспарини пришел на прививку «Спутником V» с портретом Владимира Путина в руках. Так он хотел поблагодарить российского лидера.

- Сколько жизней спасла эта вакцина? Это был способ отдать дань уважения на фоне критики оппозиции. Любой образованный человек знает, на что способны русские. Они обладают большими научными знаниями, - сказал он.

После первого укола Хуан Карлос чувствует себя хорошо.

ТОЛЬКО ВЗРОСЛЫМ

Все вакцины можно применять только людям старше 18 лет. По «КовиВаку» также пока есть ограничение для использования людьми категории 60+. Нельзя делать укол беременным и кормящим матерям. Ну и, конечно, при гиперчувствительности к какому-либо компоненту.

При простуде, обострении хронических заболеваний вакцинацию надо отложить. С осторожностью нужно колоться при диабете, эпилепсии, инсультах, аутоиммунных заболеваниях, астме и т. д.

- Чем больше у человека хронических заболеваний, тем больше потенциальной

«СПУТНИК» НА НОВОЙ ОРБИТЕ

■ Антидот уже получили почти 25 тысяч белорусов.

В Беларуси вакцинация «Спутником V» началась перед Новым годом. Первыми прививки сделали медики. Потом - соцработники, учителя, военнослужащие. Глава Минздрава Беларуси Дмитрий Пиневич сообщил, сейчас количество привитых - почти 25 тысяч человек. Массовая вакцинация начнется в апреле. Предположительно «антидот» поставят 5 - 5,5 миллионов белорусов.

«Белмедпрепараты» начали выпуск вакцины на своем производстве.

- На предприятии по переданной российской компанией АО «Генериум» технологии проводится процедура розлива первых валидационных серий вакцины «Спут-

ник V», - сообщили в Минздраве Беларуси.

Уже в скором времени должен начаться промышленный выпуск препарата, но прежде специалисты изучат его стабильность. Переход на полный цикл позволит закрыть потребность республики в вакцине - уже в марте должны выпустить полмиллиона доз. По данным главы РФПИ Кирилла Дмитриева, Синеокая сможет не только производить «Спутник V», но и экспортировать его в третьи страны.

В течение февраля в РБ ежедневно выявляли от 700 до 1,8 тысячи инфицированных.

- Расслабляться не стоит. Мы не застрахованы от третьей, четвертой волны коронавируса. Но пока очередной всплеск до лета не прогнозируется, - заявил главный санитарный врач Беларуси Александр Тарасенко.

А КАК В РБ?