«**Вакцины против COVID-19 прошли все стадии исследования до внедрения в практику?**

Да. Произведенная по переданной российской технологии в Беларуси вакцина «Спутник V» прошла проверку качества у разработчика – в центре Гамалеи – и получила необходимое лабораторное подтверждение. Произведенный продукт оказался полностью идентичен оригинальному и прошел по всем показателям качества. Более того, часть флаконов из каждой партии произведенной в Беларуси вакцины проверяется в институте Гамалеи и только после этого поступает в прививочные пункты и учреждения здравоохранения.

**Нужен ли тест на антитела перед вакцинацией?-** нет. Как утверждает ВОЗ, вакцинироваться от коронавируса можно при любом уровне антител. Их наличие не означает, что вакцина нанесет вред. Большинство стандартных тестов, которые используются в клинических условиях, не могут точно сказать, какой у конкретного человека уровень иммунитета. Это не значит, что они не определяют антитела, но определение уровня иммунитета может производиться только в научной лаборатории с использованием специфических лабораторных тестов, которые дают точную оценку уровня иммунитета.

**Нужно ли вакцинироваться тем, у кого снижен иммунитет?-** Оценку иммунитета может дать только квалифицированный иммуннолог на основании специфических анализов показателей работы иммунной системы.

Если же речь идет об иммунодефиците и болезнях иммунной системы, то проблема как раз и будет состоять в том, что прививка может просто не подействовать: не образуются антитела, потому что нормальный иммунный ответ не произойдет

**Не хочу прививаться сейчас, хочу подождать другие вакцины.**

 В организациях здравоохранения Кореличского района имеются в наличии следующие вакцины против коронавирусной итнфекции:

- Гам-КОВИД-Вак, производства РБ первый и второй компонент (Спутник V);

**-инактивированная вакцина SARS-CoV-2(Vero cell) производства** Китай, первый и второй компонент;

- «Спутник Лайт» производства Россия, однократного введения (для студентов профтехучилищ и для лиц, ранее переболевших КОВИД и не привитых а также желающих получить третью прививку против КОВИД).

Сведений о поступлении другой вакцины нет.

**Правда ли, что вакцинация – удар по иммунной системе?-** нет. Вакцинация наоборот укрепляет иммунитет. Благодаря вакцинации обеспечивается колоссальное преимущество, поскольку вакцина позволяет сформировать иммунитет без заболевания и его осложнений. Вакцинация тренирует

иммунную систему организма человека распознавать шиповидный белок

и вырабатывать иммунный ответ, что позволит предотвратить развитие

инфекции, если в дальнейшем этот вирус попадет в организм.

**Как формируется иммунитет после вакцинации?**

Для того, чтобы устойчивый иммунитет сформировался, должно пройти 3-4 недели после второй вакцинации. **Поствакцинальная защита** сохраняется не менее 6-9 месяцев с последующим снижением уровня и возможности сохранения до 2-х лет.

**Какие реакции наблюдаются после введения вакцин?**

Как и после любой прививки, после вакцинации от COVID-19 возможно возникновение побочных эффектов: подъем температуры тела, ощущение озноба и «ломоты» в мышцах, головная боль, боль и припухлость в месте инъекции. Побочные эффекты свидетельствуют о том, что в организме началось формирование иммунного ответа и, как правило, проходят в течение 1-2 дней. Возникновение побочных эффектов после первого введения препарата не является противопоказанием к проведению второго этапа вакцинации, кроме тяжелых аллергических реакций (анафилактический шок).

**Тем, кто переболел COVID-19 нужно ли вакцинироваться против этой инфекции?**

 Отказываться от прививки не стоит даже тем, кто уже перенёс коронавирусную инфекцию.

Со временем количество антител к COVID-19 уменьшается, и возникает

опасность повторного заражения.

 Поэтому подстраховаться и обеспечить более мощный иммунитет будет нелишним.

 Вакцинация может быть сделана после выздоровления пациента (первая вакцинация), или через 2-8 недель после выздоровления(вторая вакцинация) в зависимости от тяжести заболевания. Так как доказательных данных о наличии минимального интервала между выздоровлением и вакцинацией нет, и, учитывая, что охват населения не велик, целесообразно вакцинацию переболевших проводить на 3-6 месяце после КОВИД-19.

**Нужно ли определять антитела и делать ПЦР перед прививкой против COVID-19?- нет.**

 Целесообразность обследования перед проведением вакцинации на наличие антигена или антител к вирусу SARS-CoV-2 отсутствует, т. к. не несет в себе никакой конкретной информации для принятия решения (наличие определенного уровня антител не свидетельствует об определенном уровне защиты). В настоящий момент не определен защитный уровень антител (гуморальный иммунитет): работы по определению этого параметра находятся в стадии исследований и пока не приняты, в том числе ВОЗ. Имеющиеся в настоящий момент тест-системы для определения клеточного иммунитета не могут рекомендоваться для рутинных исследований из-за отсутствия достоверных данных по интерпретации результатов (длительность защиты, ее выраженность и т.д.).

**Я переболел COVID-19. Когда мне вакцинироваться?** Вакцинация может быть сделана после выздоровления пациента (первая вакцинация), или через 2-8 недель после выздоровления(вторая вакцинация) в зависимости от тяжести заболевания. Так как доказательных данных о наличии минимального интервала между выздоровлением и вакцинацией нет, и, учитывая, что охват населения не велик, целесообразно вакцинацию переболевших проводить на 3-6 месяце после КОВИД-19.

 **Почему привитым нужно соблюдать меры социального дистанцирования?** Учитывая, что после введения вакцины организму требуется время для выработки специфического иммунитета, можно заразиться вирусом в дни после вакцинации и в дни, предшествующие вакцинации. Вакцинация формирует индивидуальную защиту привитого человека, предупреждая возникновение заболевания, его тяжелое течение и неблагоприятный исход.

Чрезвычайно важно, чтобы до окончания пандемии все, кто пройдет вакцинацию, продолжали соблюдать такие меры предосторожности, как социальное дистанцирование, в том числе использование средств защиты органов дыхания, гигиену рук, и избегали мест с большим скоплением людей.

**Что такое коллективный иммунитет?** Коллективный иммунитет возникает, когда большая часть людей перестает заражаться вирусом. В результате защищены все, в том числе те, кто не имеет возможности сделать прививку из-за противопоказаний. Для коллективного иммунитета от COVID-19 нужно минимум 60–70% привитых.

 **Вакцины против COVID-19 защищают от заболевания, вызванного другими вариантами вируса?** За эффективностью разных вакцин против новых вариантов COVID-19 внимательно следят во всем мире. По последним данным, вакцины, которые защищали от исходных вариантов SARS-CoV-2, остаются эффективными и против новых штаммов, в первую очередь – «Альфы» (британский штамм) и «Дельты» (индийский). **Невозможно заранее предсказать, как вакцина будет действовать на те варианты, которые появятся в будущем, но даже если новые штаммы будут частично уходить от иммунитета, состав вакцин можно будет обновлять.** Это, например, делают каждый год с вакциной от гриппа.

**Нужно ли делать повторные прививки против COVID-19?** Нужно, но не всем. Повторная вакцинация против COVID-19 проводится через 9 и более месяцев после основного (законченного ) курса вакцинации пациентам с ослабленным иммунитетом, лицам старше 60 лет, лицам, принимающим имммуносупрессивную терапию, находящимся на гемодиализе,медицинским работникам ,работникам стационарных учреждений социального обслуживания и другим.

**Какие вакцины формируют защиту от COVID-19?**

Гам-КОВИД-Вак, производства РБ первый и второй компонент (Спутник V)-91,6%;

**-инактивированная вакцина SARS-CoV-2(Vero cell) производства** Китай, первый и второй компонент-70%;

Также важно знать, что ВОЗ не делает различий между вакцинами, которые доступны в различных странах, а призывает прививаться тем, чем есть возможность.

**Насколько эффективна и безопасна вакцина "Спутник V"?**

Спутник V» ничем не хуже европейских или американских вакцин. В мировом рейтинге он делит первые позиции вместе с «Pfizer», «Moderna», «AstraZeneca» и другими. Это вакцина, по которой есть прозрачные данные, тщательно изученные и признанные научным сообществом. Связанные с ней опасения людей могут быть вызваны не недоверием к вакцине как таковой, а недоверием именно к российской разработке – такое отношение свойственно некоторым гражданам.

«Спутник V» является основной вакциной для реализации прививочной кампании в нашей стране. Это обосновывается тем, что «Спутник V» – эффективная вакцина, признанная в десятках стран мира, которую закупают, производят на месте и продолжают исследовать независимые организации различных государств. Эффективность вакцины Гам-КОВИД-Вак (РФ) на уровне 91,6%.

 **Может ли привитой против COVID-19 человек заразится этой инфекцией при контакте с заболевшим?**

 Может, так как ни одна вакцина не дает 100% защиты. «Спутник V» является двухкомпонентной прививкой – так же, как и большинство используемых в мире вакцин. Это значит, что вакцинация им осуществляется в два этапа. Второй компонент вводится спустя 21–90 дней с даты введения первого. Через три недели после введения второго компонента вакцины у организма вырабатывается иммунитет к коронавирусу.

По актуальным данным Минздрава Российской Федерации, COVID-19 регистрируется лишь у 0,5% людей, прошедших полный курс вакцинации. Бывают редкие случаи, когда у привитых не выработался иммунитет, – но такое бывает с любой вакциной.

Среди тех, кто привился, но все-таки заболел коронавирусом и оказался в больнице, две трети получили только первый компонент вакцины. А один компонент не дает полноценной защиты.

**Все вакцины хороши**?

ВОЗ не делает различий между вакцинами, которые доступны в различных странах, а призывает прививаться тем, чем есть возможность.

**Есть ли риск развития поствакцинальных реакций?**

Есть, как у любых других вакцин. По данным ВОЗ лишь у 15% привитых встречаются побочные эффекты, из которых 94% – легкие: кратковременное повышение температуры, боль в месте укола и мышцах, ощущение озноба и «ломоты» в мышцах, головная боль, боль и припухлость в месте инъекции,которые проходят в течении 2-3 дней.

**Есть ли в реанимации те, кто прививался**?-нет.

**Правда ли, что вакцины против COVID-19 не прошли все исследования**? Неправда.

**Ждать ли другие вакцины или уже стоит привиться?**

Стоит прививаться теми вакцинами какие есть в наличии.

**Можно ли заболеть после прививки**?

Может,так как ни одна вакцина не дает 100% защиты. «Спутник V» является двухкомпонентной прививкой – так же, как и большинство используемых в мире вакцин. Это значит, что вакцинация им осуществляется в два этапа. Второй компонент вводится спустя 21–90 дней с даты введения первого. Через три недели после введения второго компонента вакцины у организма вырабатывается иммунитет к коронавирусу.

По актуальным данным Минздрава Российской Федерации, COVID-19 регистрируется лишь у 0,5% людей, прошедших полный курс вакцинации. Бывают редкие случаи, когда у привитых не выработался иммунитет, – но такое бывает с любой вакциной.

Среди тех, кто привился, но все-таки заболел коронавирусом и оказался в больнице, две трети получили только первый компонент вакцины. А один компонент не дает полноценной защиты.

**Почему вирус изменяется?**

 С осени 2020 года, когда ученые сообщили о возникновении в Великобритании нового, более заразного и летального, штамма коронавируса SARS-CoV-2, **мутации коронавируса стали серьезной проблемой.**

Количество новых штаммов и частота их возникновения будет тем больше, чем меньше количество вакцинированных будет в мире или в конкретной стране.

 **Что нам даст «коллективный иммунитет»?** –победу над заболеваемостью КОВИД -19.

Для коллективного иммунитета от COVID-19 нужно минимум 60–70% привитых. Коллективный иммунитет возникает, когда большая часть людей перестает заражаться вирусом. В результате защищены все, в том числе те, кто не имеет возможности сделать прививку из-за противопоказаний.

**Ваше отношение к вакцинации?** - положительное. Вакцинация- самое действенное средство профилактики заболеваний.