

Развенчание мифов противников вакцинации от коронавируса

Пост Зои Андреевой, анестезиолога-реаниматолога из Санкт-Петербурга

25.07.2021

Ссылка на оригинальный пост https://vk.com/wall5502541_15868

Примечание от новостного канала: редакция не разделяет публичное название противников вакцинации «антиваксерами», однако понимает резко негативное отношение. Врачи видят на практике деструктивное проявление фейков и мифов, которые распространяют активные сторонники «антивакс»-движения. <https://epivakorona.com/>



Попробую очень схематично, буквально на пальцах, разобрать основные мифы, разгоняемые антиваксерами.

Взяла специально самые примитивные, исключая, конечно, чипирование и вышки 5G, ибо с адептами секты плоскоземельной доктрины у меня разговор не очень получается.

Для "продвинутых" антиваксеров мои коллеги по информационной борьбе с антиваксерской дремучестью-молекулярные биологи в скором времени завершат подробный разбор, с которым я вас обязательно познакомлю.

Итак, основные мифы, распространяемые антиваксерским лобби.

🚫 Миф 1-й: Вакцины от COVID-19 небезопасны, ведь их изготовили слишком быстро.

🚫 Факт: Безопасность и эффективность была доказана научно.

Вакцина Спутник прошла клинические испытания и экспертизу безопасности, данные КИ-3 опубликованы в авторитетном международном рецензируемом журнале Lancet. Утверждения о том, что западные вакцины испытывались дольше, не состоятельны. Абсолютно все вакцины в мире регуляторы регистрировали по упрощенной процедуре.

🚫 Миф 2-й: Вакцина от COVID-19 вызывает очень серьезные побочные эффекты и аллергические реакции.

🚫 Факт: Вакцина может вызывать незначительные побочные эффекты, как и другие вакцины.

Среди распространенных побочных эффектов можно отметить утомление, головную боль, боль или покраснение в месте инъекции и боль в мышцах или суставах.

Хотя такие побочные эффекты являются неприятными, они свидетельствуют о том, что ваш организм включился в работу, чтобы защитить себя от вируса, вызывающего COVID-19.

Серьезные нежелательные явления встречаются крайне редко. Кол-во их исчисляется сотыми долей %.

Такие грозные осложнения, как атипичные тромбозы, по данным регуляторов стран, где проведена массовая вакцинация Спутником, не зарегистрированы.

Данные народных отчетов в России говорят о том, что аллергии переносят Спутник прекрасно.

БОльшая аллергогенность Спутника по сравнению с другими вакцинами является ничем не подкрепленным наездом на Спутник, разгоняемым задолго до начала ГВ. Патогенетически там нечему быть более аллергогенным по сравнению, например, с Ковиваком, потому что последний, будучи цельновиральной вакциной, содержит весь спектр вирусных белков в сочетании с адьювантом, а в Спутнике лишь аденовирусный вектор и стабилизирующие вещества.

🚫 Миф 3-й: состав вакцины не известен.

🚫 ФАКТ: с составом вакцины можно ознакомиться в официальных фармакологических изданиях (VIDAL, РЛС), реестре лекарственных средств и других официальных источниках. Состав изложен также в его в Регистрационном Удостоверении.

🚫 Миф 4-й: содержащийся в составе вакцины ТРИЛОН Б (ЭДТА динатриевая соль) является ядом.

🚫 Факт: это вещество широко используется в аналитической химии, медицине и биологии. В качестве диагностикума, антидота при некоторых отравлениях, стабилизации органических молекул. Остальные вещества также широко применимы в фармацевтике, пищевой промышленности с целью увеличения стабилизации. Вы встречаетесь с ними ежедневно в значимо БОльших количествах и ничего ужасного не происходит. Часто приходится слышать от тех, кто сталкивается с ЭДТА в промышленности: "посмотрите, мы этим раствором цистерны промываем!". Да, действительно, в промышленности ЭДТА, как хелатирующий агент имеет самый разнообразный спектр применения: при водоподготовке, в производстве чистящих и моющих средств, мыла, в целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности для стабилизации отбеливания и окрашивания и др.

Но, господа, надо же отделять мух от котлет!

Вы же не впадаете в истерику от того, что метиленовый синий, например, используемый для окраски тканей, в медицине применяется, как антидот при отравлении цианидами, угарным газом или сероводородом?

Или от того, что соляная кислота, способная денатурировать белок, продуцируется слизистой вашего желудка?

 Миф 5-й: Я могу заразиться COVID-19 из-за введения вакцины

 Факт: Вы не можете заразиться COVID-19 из-за введения вам вакцины.

Ни в одной из одобренных вакцин от COVID-19 не содержатся живые частицы вируса.

"Пумба, сидеть с ребенком и сидеть на ребенке-это разные вещи!" ©

Заболеть после вакцинации не означает заболеть "от вакцинации". Если не повезло заболеть, будучи вакцинированным, то скорее всего:

- прошло мало времени
- организм выработал недостаточное количество антител (7-10% людей не вырабатывают антитела после двух инъекций)
- штамм Дельта пробил иммунную защиту, такое бывает.

 Миф 6-й вытекает из 5-го: Зачем вакцинироваться, если я все равно могу заболеть?

 Факт: да, вы можете заболеть из-за того, что появились штаммы, научившиеся обходить иммунный ответ.

Вакцина на 100% не защищает от поражения, иммунитет не является стерилизующим, но она на 100% защищает от тяжелого течения. Утверждения о том, что реанимации ковидариев заполнены вакцинированными-беспардонный фейк. Главные врачи московских ковидных флагманов неоднократно опровергали его. Кроме того, вакцинация необходима, чтобы справиться с пандемией, оборвать череду смертей и дать возможность здравоохранению вернуться к работе в обычном режиме. Чем быстрее будет достигнут коллективный иммунитет, тем быстрее мы вернемся к нормальной жизни. Страны, сумевшие обеспечить массовую вакцинацию, фактически справились с ковидом.

 Миф 7-й: Я не подвержен(а) риску серьезно заболеть COVID-19, поэтому мне не нужна вакцина.

 Факт: Неважно, насколько вы подвержены риску, так как вы все равно можете заразиться и распространять вирус. Кроме того, развитие пандемии говорит о том, что ковид стал злее и заразнее, теперь он не щадит ни молодых, исходно здоровых, ни даже детей.

И логика развития пандемии в сторону утяжеления наряду с катастрофически низкими темпами вакцинации в нашей стране говорит о том, что "ждущим" не удастся переждать за спинами вакцинированных.

 Миф 8-й: Вакцина от COVID-19 может изменить мою ДНК или состав генов.

 Факт: Вакцина не может изменить ни ДНК, ни состав генов.

Векторная вакцина никоим

образом и ни при каких обстоятельствах

не влияет на ваш генетический материал. Аденовирусный вектор лишен инструментов обратного транскрибирования, синтез вирусных белков в клетке человека происходит в рибосомах, в ядро клетки, где хранится генетическая информация вектор не проникает. Тех деятелей от медицины, что заявляют об изменении генома, нужно отправлять на 3-й курс медвуза повторять матчасть.

 Миф 9-й: Использование векторной технологии в вакцинах-новая технология, о которой нам мало что известно

 Факт: Ученые разрабатывают векторные платформы уже несколько десятилетий. С 1993 года зарегистрировано 250 препаратов, инструментом действия которых является вирусный вектор.

 Миф 10-й: Я переболел(а) COVID-19, поэтому мне не нужна вакцина

 Факт: Вы должны пройти вакцинацию, даже если вы переболели COVID-19

Специалистам не известно, как долго сохраняется постинфекционный иммунитет. Наличие повторных случаев заболевания в не единичном количестве говорит о том, что он не очень стойкий. Изучение динамики снижения антител после болезни также подтверждает это.

 Миф 11-й: Если у меня аллергия на яйца, я не могу получить вакцину от COVID-19.

 Факт: Вакцина от COVID-19 не содержит яиц, так как для создания рекомбинантного аденовируса не

используются куриные эмбрионы.

❌ Миф 12-й: Вакцина от COVID-19 изготовлена из тканей плода.

❌ Факт: Вакцина не содержит тканей плода. Для получения Ad вектора используется клеточная культура HEK293, прародителем которой являлся абортный материал, полученный в середине прошлого века. Эмбриональная ткань наряду с опухолевой удобна для использования в вирусологии и молекулярной биологии благодаря способности неограниченно делиться. За несколько десятков лет в этой культуре не осталось ничего от исходного материала. Так что утверждение об "использовании тканей плода"-не что иное, как примитивная манипуляция. Никто для производства вакцины не создаёт "абортивный конвейер".

❌ МИФ 13-й: Будучи привитым, я могу заболеть тяжелее, так как мои антитела станут причиной АЗУИ.

❌ Факт. АЗУИ-антилозависимое усиление инфекции -сложный феномен, который может встречаться при некоторых вирусных инфекциях, в частности, лихорадке Денге. Суть его заключается в том, что так называемые "субоптимальные" или неполноценные антитела вместо защиты помогают проникнуть вирусу в клетку, в результате чего у привитых болезнь может протекать тяжелее.

Об этом много говорили и пугали с самого начала создания вакцины против ковида. Однако, ученые прекрасно осведомлены об этом феномене и прежде, чем выпустить вакцину на этап клинических испытаний, наличие АЗУИ проверяется на животных. При малейшем подозрении препарат к клиническим испытаниям не допускается. Ну, и, наконец, самое главное доказательство отсутствия АЗУИ: в мире сотни миллионов людей, получивших вакцину, которые либо не заболевают, либо переносят болезнь в подавляющем большинстве случаев очень легко. Так что пугалка не состоялась.

❌ Миф 14-й: После вакцинации от COVID-19 мне не нужно будет больше надевать маску. А если все равно нужно, зачем тогда вакцина?

❌ Факт: Вы должны продолжать носить маску и соблюдать социальную дистанцию после вакцинации.

Потому что привитые хоть и гораздо с меньшей вероятностью и в меньшей степени, но могут болеть и распространять вирус. Сейчас в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки, вызванной штаммами, способными пробивать иммунную защиту, это вдвойне актуально.

❌ Миф 15-й: Спутник -одноразовая вакцина.

❌ Факт: Это не так. Данное утверждение, к сожалению, прозвучавшее из уст некоторых медицинских высокопоставленных чиновников, неоднократно опровергалось разработчиком. Сотрудники института Гамалеи одними из первых изучили на себе эффект ревакцинации, получив после повторных инъекций хороший прирост антител.

Опыт ревакцинации в ходе гражданской кампании также подтверждает это.

Предположение об "одноразовости" основывалось на опасении, что при повторном введении иммунитет сработает против аденовируса

и не позволит вектору выполнить свою функцию. Эти опасения не подтвердились.

❌ Миф 16: После прививки я не смогу родить. Вакцина влияет на фертильность.

❌ Факт: Никаких данных за то, чтобы аденовирусный вектор затрагивал гонады нет. А вот данные за то, что SARS-CoV-2 поражает все органы и системы, включая репродуктивные, есть.

Я намеренно не стала углубляться с молекулярно-биологические тонкости и пыталась изложить критику основных (с моей точки зрения абсолютно бредовых) доводов максимально простыми словами.

Я хочу донести до всех единственную мысль:

Ковид здесь и сейчас. Он уносит жизни. И может с легкостью унести жизнь тех, кого за полтора года ещё не коснулось. Поверьте, будете ждать не известно чего, коснется обязательно.

Выбор по сути прост: если вы до сих пор не заболели, но хотите избежать заболевания, то вам надо либо уходить в лес подальше от цивилизации, либо сделать прививку.

Третьего не дано. Почему перспектива смерти и/или тяжёлых осложнений, которая реальна и осязаема, пугает вас меньше чем гипотетическая возможность осложнений, вероятность которых меньше, чем вероятность падения метеорита конкретно вам на голову?

