



Pennsylvania
MEDICAL SOCIETY®

ADVOCATE. EDUCATE. NAVIGATE.

Является ли вакцина от COVID-19 безопасной?

Да, вакцины против COVID-19 являются безопасными и эффективными.

Некоторые пациенты отказываются от прививки, опасаясь, что вакцины были разработаны слишком быстро.

Хотя чрезвычайная ситуация глобальной пандемии потребовала экстренного реагирования, это не означает, что требования к безопасности были нарушены или что тестирование было не адекватным.

Кроме того, разрешенные вакцины прошли обширные и тщательные клинические испытания с участием десятков тысяч добровольцев.

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США, известное как FDA, выдало вакцинам разрешения на использование в чрезвычайных ситуациях, известные как EUA, чтобы как можно раньше донести их до пациентов. Зачастую в таких чрезвычайных ситуациях, как пандемия, может не быть достаточно времени для сбора всех данных, требуемых FDA для полного одобрения лекарства или вакцины. Когда имеется достаточно данных, что польза от лекарства или вакцины превышает риск, FDA выдает EUA, чтобы сделать эти препараты доступными для общественности. Вот почему вакцины от COVID-19 стали доступны так быстро. Но это не означает, что эти вакцины небезопасны. При их разработке соблюдались строжайшие протоколы безопасности и испытаний.

23 августа 2021 года вакцина Pfizer-BioNTech получила полное одобрение FDA на использования у пациентов в возрасте 16 лет и старше. Вакцины Moderna и Johnson and Johnson все еще применяются с EUA.

Должен ли я вакцинировать своего ребенка от COVID-19? Безопасно ли это?

Вакцинация против COVID-19 может защитить вашего ребенка от заражения COVID-19. Хотя дети меньше болеют COVID-19 по сравнению со взрослыми, они могут быть инфицированы вирусом, могут даже заболеть COVID-19 и могут распространять вирус, среди других. Вакцинация поможет защитить вашего ребенка, вашу семью и все ваше окружение. В настоящее время вакцинация рекомендуется для детей в возрасте 5 лет и старше. Pfizer является единственной вакциной разрешенной для применения у детей в возрасте 12 лет и старше.

Содержит ли вакцина вирус, способный вызвать заболевание?

Ни одна из разрешенных вакцин против COVID-19 не содержит живого вируса. Это означает, что вакцина против COVID-19 не может вызвать у вас заболевание COVID-19.

При применении вакцины возможно развитие таких побочных эффектов как боль или отек в месте инъекции, слабость, головная боль, боли в мышцах, озноб, боли в суставах, лихорадка и тошнота.

Может ли вакцина против COVID-19 вызвать бесплодие,

Основываясь на имеющейся информации, эксперты считают, что вакцины против COVID-19 вряд ли представляют риск для людей, пытающихся завестись сейчас или в будущем. Все вакцины тщательно изучаются на наличие побочных эффектов, которые могут проявиться сразу и спустя годы. Вакцины против COVID-19 тщательно изучаются в настоящее время и будут изучаться еще много лет. На сегодняшний день нет никаких данных, что вакцины против COVID-19 вызывают какие-либо проблемы с бесплодием. Наконец, Центр по контролю и профилактике заболеваний (CDC) свидетельствует, нет доказательств того, что какие-либо вакцины вообще, включая вакцины против COVID-19, вызывают проблемы с бесплодием у мужчин и женщин.

Нужно ли делать бустер, и если да, то когда?

Хотя вакцины против COVID-19 остаются эффективными в предотвращении тяжелых осложнений, их эффективность со временем снижается. Каждый человек в возрасте 12 лет и старше, получивший вакцину Pfizer, должен получить бустер не менее чем через 5 месяцев после завершения серии вакцинации. При вакцине Moderna каждый человек в возрасте 18 лет и старше, должен получить бустер не менее чем через 5 месяцев после завершения серии вакцинации. При Johnsons & Johnson вакцине пациенты 18 лет и старше должны получить бустер по крайней мере через 2 месяца после первой дозы.

Я слышал, эти вакцины изменяют ДНК. Как они работают?

Вакцины Pfizer и Moderna против COVID-19 представляют собой вакцины с мессенджерной РНК (также известной как мРНК), и они никаким образом не взаимодействуют и не изменяют ДНК. Вакцины с мРНК учат клетки организма производить белок, обеспечивающий защиту организма от вируса. В вакцине Johnson and Johnson против COVID-19 для доставки информации используется модифицированная версия другого вируса, который также никоим образом не вступает в контакт и не взаимодействует с ДНК.

Действительно ли мне нужно две прививки?

По данным CDC, если вы выбрали двух дозовую вакцину, важно, чтобы вы получили обе дозы. Первая доза помогает вашему организму создать иммунный ответ, а вторая – дополнительно укрепляет ваш иммунитет к вирусу.

По данным CDC, у людей в возрасте 16 лет и старше, получивших обе дозы, вакцина Pfizer эффективна на 95% для предотвращения COVID-19. У детей в возрасте 5–15 лет, получивших обе дозы, эффективность вакцины Pfizer превышает 90%. Вакцина Moderna эффективна на 94% у людей в возрасте 18 лет и старше, получивших обе дозы.