



## Я беременна.

### Следует ли мне делать прививку от COVID? (I'm pregnant. Should I get the COVID vaccine?-Russian)

Для большинства людей самое безопасное – как можно быстрее сделать прививку от COVID.

Однако исследования, направленные на проверку безопасности вакцины для беременных женщин и кормящих матерей, еще не завершены.

Приводимая ниже информация поможет вам принять информированное решение о том, следует ли вам делать прививку от COVID, если вы беременны или пытаетесь забеременеть.

#### Ваши варианты:



Поставить прививку от COVID, как только вакцина будет доступна



Подождать, пока не появится больше информации о том, безопасна ли вакцина во время беременности

#### Каковы преимущества вакцины от COVID?

1. COVID – это опасное заболевание. Оно *особенно* опасно для беременных женщин.

- Беременные женщины с COVID в 5 раз чаще попадают в отделение интенсивной терапии (ICU) или нуждаются в аппарате искусственной вентиляции легких, чем другие пациенты с COVID.<sup>1</sup>
- У пациенток с тяжелой формой COVID может быть повышен риск преждевременных родов, но риск других акушерских осложнений, таких как рождение мертвого плода, при этом, по-видимому, не повышается.
- Беременные женщины чаще умирают от COVID, чем небеременные женщины того же возраста.<sup>3,4</sup>



2. Вакцина от COVID сможет предотвратить 95% инфекций COVID.

- По мере роста заболеваемости COVID среди населения ваш риск заражения тоже растёт.
- Вакцина поможет вам не заболеть COVID самой и предотвратить заражение окружающих.

3. Вы не можете заболеть COVID в результате получения вакцины.

- Вакцина от COVID не содержит живого вируса.<sup>5</sup>

- Вакцина от COVID HE содержит ингредиентов, опасных для беременной женщины и плода.
- Многие прививки делают во время беременности в обычном порядке, и эти вакцины безопасны (например, от столбняка, дифтерии и гриппа).

**См. подробную информацию о механизме воздействия вакцины на стр. 5.**

## Каковы риски вакцины от COVID?

### 1. Вакцина от COVID еще не была протестирована на беременных женщинах.

- Вакцину протестировали на более чем 20 000 человек, и серьезных побочных эффектов не было обнаружено. Однако ее еще не тестировали на беременных женщинах.
- У нас нет данных о том, насколько эта вакцина эффективна для беременных женщин по сравнению с небеременными.
- У нас нет данных о том, существуют ли какие-либо негативные факторы непосредственно для беременных, например, различные побочные эффекты или повышенный риск выкидыша или аномалий плода.

### 2. После прививки у людей могут быть побочные эффекты.

- Хотя о серьезных побочных эффектах сообщений не поступало, у многих людей были некоторые побочные эффекты. Побочные эффекты этой вакцины включают:
  - Реакция в месте инъекции, например, болезненные ощущения в области руки (84%)
  - Утомляемость (62%)
  - Головная боль (55%)
  - Боль в мышцах (38%)
  - Озноб (32%)
  - Боль в суставах (24%)
  - Повышенная температура (14%)
- У 1% людей может быть высокая температура (более 102°F). Постоянная высокая температура в первом триместре беременности может повысить риск врожденных дефектов или выкидыша. По этим причинам, возможно, вы примете решение отложить прививку от COVID до окончания первого триместра.
- При высокой температуре во время беременности Центры профилактики и контроля заболеваемости (CDC) рекомендуют принимать Тайленол (ацетаминофен).

## Что советуют эксперты?

COVID – это очень опасное заболевание, и оно очень легко распространяется. В связи с этим ***“вакцина от COVID, разработанная компанией Pfizer, рекомендуется для лиц 16 лет и старше, проживающих в США, в рамках экстренного разрешения Управления по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными средствами США (FDA) на ее применение.”*** (CDC)<sup>6</sup>

Однако из-за того, что исследования воздействия этой вакцины на беременных женщин еще не проводилось, четких рекомендаций для беременных еще не получено. Это стандартная процедура для нового препарата, и это не связано с каким-либо опасением в отношении этой вакцины.

Медицинское общество матери и плода **настоятельно рекомендует**, чтобы беременные женщины имели доступ к вакцине против COVID. Оно рекомендует, чтобы каждый человек принял личное решение о вакцинации в консультации со своим врачом.<sup>7</sup>

Американская коллегия акушеров и гинекологов рекомендует, чтобы беременных женщин, удовлетворяющих критериям для вакцинации, **не** лишали доступа к вакцине от COVID.<sup>8</sup>

## О чем еще мне нужно подумать, прежде чем принять решение?

# 1

Убедитесь в том, что вы получили как можно больше информации о COVID и о вакцине. Обратитесь к надежному источнику информации, например, к вашей акушерке или врачу. На 5-й странице приводится подробная информация о вакцине.

# 2

Подумайте о своем личном риске.

Посмотрите следующие два столбца и подумайте о том, насколько у вас высокий риск заболеть COVID (слева). Подумайте о вашей безопасности. Можете ли вы защитить себя от коронавируса (справа)?

Риск заболевания COVID выше, если...

- Вы вступаете в контакт с людьми, которые с вами не живут и не носят маски
- Вам 35 или более лет
- У вас избыточный вес
- У вас другие проблемы со здоровьем, такие как диабет, высокое давление или сердечное заболевание
- Вы курите
- Вы относитесь к национальному меньшинству, либо в вашей общине или населенном пункте высокий процент заболеваемости COVID
- Вы медработник<sup>9</sup>

Если у вас высокий риск заболеть COVID, наверное, есть смысл сделать прививку.

Если у вас невысокий риск заболеть COVID, и...

- ...Вы всегда можете носить маску
- ...Вы и те, кто с вами живет, можете соблюдать социальную дистанцию на протяжении всей беременности
- ...В вашей общине или населенном пункте НЕ повышен и НЕ повышается процент заболеваемости COVID
- ...Вы считаете, что сама вакцина вызовет у вас большой стресс (вас больше беспокоят неизвестные риски, чем риск заболеть COVID)
- ...У вас была серьезная аллергическая реакция на какую-либо вакцину

... возможно, вам лучше подождать, пока появится дополнительная информация.

## Как насчет грудного вскармливания?

Как сообщает Медицинское общество матери и плода, нет никаких оснований опасаться, что вакцина повлияет на безопасность грудного молока.<sup>7</sup> Когда мы боеем инфекционным заболеванием или делаем прививку, организм вырабатывает антитела, чтобы бороться с инфекцией. Антитела, образовавшиеся в результате вакцинации во время беременности, передаются ребенку с грудным молоком, помогая предотвратить инфекцию у ребенка. Поскольку вакцина не содержит в себе вируса, в грудном молоке тоже не будет присутствовать вируса.

## Выводы

1. Как показывают данные, COVID может принести беременным женщинам больше вреда, чем небеременным.
2. Риски, связанные с получением вакцины против COVID во время беременности, по-видимому, невелики, но они еще до конца не изучены.
3. Подумайте о том, каковы ваши личные шансы заболеть COVID. Если у вас высокий риск заражения или в вашей общине или населенном пункте высокая заболеваемость COVID, наверное, вам есть смысл поставить прививку во время беременности.
4. Ставить или нет прививку против COVID во время беременности – это ваше личное дело.

## Что думают беременные врачи?

*Мы знаем, что COVID может протекать очень тяжело во время беременности, и знаем, что вакцина не содержит живого вируса. Поскольку у меня скоро начнется третий триместр беременности, и я работаю на первой линии борьбы с этим заболеванием, для меня выбор ясен: я буду первой в очереди на прививку, как только мне разрешат ее поставить. (беременная врач отделения скорой помощи)*

*Я немного опасаясь делать то, что еще не было протестировано на беременных пациентках. На ранней стадии беременности и без того много причин для беспокойства, не говоря уже о новой неизвестной вакцине. Поэтому я взвесила риски и преимущества в случае, если я сделаю прививку, и если я, медработник на переднем крае борьбы с коронавирусом, не буду ее делать, и обсудила их с мужем и моими врачами. В конце концов я все-таки решила поставить прививку. (беременная врач отделения скорой помощи)*

*Я сейчас кормлю ребенка грудью, и я думаю, что риск заражения малыша и других детей и мужа коронавирусом намного выше, чем теоретический риск, который может быть связан с этой новой вакциной. Я решила поставить прививку, как только вакцина будет доступна. (кормящая грудью врач-гинеколог)*

**У вас есть дополнительные вопросы? Позвоните своему врачу или акушерке, чтобы поговорить о своем личном решении.**

## Хотите поделиться мнением об этом руководстве?

Вам понравился это руководство, помогающее принять решение?  
Оставьте отзыв об этом руководстве, помогающем принять решение,  
на веб-сайте <https://is.gd/COVIDVac> или отсканируйте этот QR-код.  
Нам нужна ваша помощь!



## Отзывы тех, кто сделал прививку

Если вы сделаете прививку, вы получите информационный листок V-safe с инструкциями о веб-сайте и приложении V-safe для сообщения о симптомах после вакцинации. Это поможет исследователям отслеживать побочные эффекты и эффективность вакцины.

## Дополнительная информация о вакцине против COVID

### Как действует вакцина против COVID?

- Вакцина против COVID компании Pfizer – это мРНК-вакцина (мРНК – это матричная рибонуклеиновая кислота).
- мРНК не является чем-то новым – в нашем организме содержатся много мРНК. мРНК-вакцины исследуются на протяжении последних двадцати лет.
- Механизм действия мРНК-вакцины такой же, как у вируса. мРНК аналогична карточке с рецептом, которая попадает в организм и в течение короткого времени «готовит» один рецепт. Это рецепт небольшой части вируса (шиповидный белок).
- Когда этот шиповидный белок высвобождается из клеток, организм воспринимает его как инородный, что вызывает реакцию иммунной системы. Этот иммунный ответ вызывает побочные эффекты (такие как ломота в теле и повышение температуры), но ведет к повышению иммунитета.
- мРНК быстро распадается, поэтому она действует только короткое время.
- Именно по такому же принципу действуют другие вирусы, такие как простуда: вирусы используют наш собственный организм и клетки для выработки своих белков. А наша иммунная система атакует эти белки, чтобы мы не болели.
- В этой вакцине не содержится живого вируса, и она никак не может вызвать у людей COVID.<sup>5</sup>

### Что показало исследование?

Мы знаем, что, как показало клиническое исследование вакцины Pfizer с участием более чем 40 000 человек, она снижает шансы заболевания COVID и тяжелой формы COVID. В этом исследовании 20 000 участников получили вакцину, а другие 20 000 – плацебо (как сахарные пилюли).

- После одной дозы эффективность вакцины оставляет 50%. После 2 доз ее эффективность оставляет 95%.
- Иными словами, на каждые 100 человек, заболевших COVID в группе плацебо, в вакцинированной группе приходится всего 5 человек.
- В группе плацебо было 9 тяжелых случаев COVID, а в группе вакцинированных – 1.
- Серьезных проблем безопасности выявлено не было.

Предназначение: Это руководство, помогающее принять решение, предназначено для использования беременными (и планирующими забеременеть) женщинами, обдумывающими вопрос о том, делать ли им прививку от COVID-19, а также их врачами, родными и близкими. Оно было разработано рабочей группой «Совместное принятие решений: вакцинация от COVID при беременности» при медицинском факультете университета Массачусетса – Baystate. В группу входят эксперты в сфере акушерства и гинекологии, перинатологии, совместного принятия решений и коммуникации риска, экстренной медицины и текущих исследований в области COVID-19. С вопросами обращайтесь к д-ру Elizabeth Schoenfeld, [Elizabeth.Schoenfeld@bhs.org](mailto:Elizabeth.Schoenfeld@bhs.org). Отзывы об использовании руководства, помогающего принять решение, можно оставить в опросе (см. ссылку на стр. 5).



Baystate  
Health



University of  
Massachusetts  
UMASS Medical School

**Руководство, помогающее принять решение, можно копировать и распространять без дополнительного разрешения.**

**Редакция от 14 декабря 2020 г.**

1. DeBolt CA, et al. Беременные женщины с тяжелыми или критическими случаями COVID-19 имеют более высокую суммарную смертность по сравнению с аналогичной контрольной группой небеременных женщин. *Am J Obstet* 2020 ноябрь doi: [10.1016/j.ajog.2020.11.022](https://doi.org/10.1016/j.ajog.2020.11.022)
2. Adhikari EH, et al. Исходы беременности у женщин с коронавирусом тяжёлого острого респираторного синдрома-2 и без. *JAMA Network Open* 2020 ноябрь 3(11):e2029256
3. DiMascio D, WAPM Рабочая группа по COVID-19. Материнские и перинатальные исходы беременности у женщин с SARS-coV-2. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2020 сентябрь. doi: 10.1002/uog.23107.
4. **Центры по контролю и профилактике заболеваний.** Новые данные: Характеристики симптоматичных женщин репродуктивного возраста с лабораторно подтвержденным SARS-CoV-2 по статусу беременности — США, 22 января –3 октября 2020. Ноябрь 2020:1-7.
5. Abbasi J. COVID-19 и мРНК-вакцины — первый крупный тест для нового подхода. *JAMA.* 2020;324(12):1125–1127. doi:10.1001/jama.2020.16866
6. <https://www.cdc.gov/vaccines/acip/recs/grade/covid-19-pfizer-biontech-etr.html> (доступ 14 декабря 2020)
7. Заявление SMFM о вакцинации от COVID во время беременности: <https://www.smfm.org/publications/339-society-for-maternal-fetal-medicine-smfm-statement-sars-cov-2-vaccination-in-pregnancy>
8. <https://www.acog.org/en/clinical/clinical-guidance/practice-advisory/articles/2020/12/vaccinating-Pregnant-and-Lactating-Patients-Against-COVID-19> (доступ 14 декабря 2020)
9. Mutambudzi M, Niedwiedz C, Macdonald EB, et al. Профессия и риск тяжелой формы COVID-19: перспективное когортное исследование 120 075 участников UK Biobank. *Occupational and Environmental Medicine* Первичная публикация онлайн: 9 декабря 2020. Doi: 10.1136/oemed-2020-106731