



## Факты о вакцине для индуистских религиозных общин

### Что говорят религиозные лидеры об этике вакцинации?

«**Lokah Samastah Sukhino Bhavantu**» Эта универсальная индуистская мантра означает: «Пусть все живые создания повсюду будут счастливы и свободны, пусть мысли, слова и поступки моей жизни дополнят и приумножат эту радость и свободу для всех».

Изучив имеющиеся данные, мы рекомендуем всем лицам, имеющим право на вакцинацию, рассмотреть возможность вакцинироваться доступной вакциной, чтобы защитить себя и еще больше людей в своем окружении. – Миссия Чинмайя в Портленде

### С точки зрения дхармы и вегетарианства

Две доступные в США мРНК-вакцины компаний **Pfizer-BioNTech** и **Moderna** производятся без использования эмбриональных клеток.

Эмбриональные клетки не используются при их производстве, это означает, что эмбриональные клетки отсутствуют в дозе вводимой вам вакцины и не используются в процессе ее разработки. Вирусам нужны живые клетки для роста. Исследователи разработали «клеточные линии» живых клеток, которые размножаются бесконечно в лаборатории, и они используются для выращивания вирусов. На раннем этапе исследования этих вакцин от COVID-19 клеточная линия плода использовалась для того, чтобы узнать, работает ли должным образом активный ингредиент (матричная РНК). Тесты показали, что матричная РНК после введения в клетки человека производит вирусный белок, который заставляет наш организм развивать иммунитет против вируса, который вызывает COVID-19.

Вакцины компаний **Moderna** и **Pfizer-BioNTech** в США не содержат никаких ингредиентов животного происхождения. В этих вакцинах нет продуктов, полученных от свиней или коров. Эти вакцины содержат матричную РНК, воду, сахар, соли и липиды (жиры), не являющиеся продуктами животного происхождения.

В другой вакцине — вакцине компании **Johnson & Johnson** используется вирус («Аденовирус 26»), который не может воспроизвести себя. Когда этот вирус вводится в клетки человека, он вызывает выработку того же вирусного белка, что и другие вакцины, что заставляет наш организм формировать иммунитет к COVID-19. Получение вируса для этой вакцины требует использования «клеточной линии плода» или клеток, выращенных в лаборатории из старых эмбриональных клеток 1970 гг., а именно PER.C6, для создания вирусного вектора, необходимого для вакцины. Но при этом готовая вакцина не содержит эмбриональных или культивируемых клеток.

Что такое клеточная линия плода? Клеточные линии плода выращиваются или «культивируются» в лабораториях из клеток, первоначально взятых из ткани плода. Их можно выращивать бесконечно. Разработчики вакцины от COVID-19 использовали две ранее использовавшиеся клеточные линии плода при тестировании или производстве вакцин:

- HEK-293 — клеточная линия почек, которая была взята у плода приблизительно в 1972 году
- PER.C6 — клеточная линия сетчатки, которая была взята у абортированного плода в 1985 году

При производстве вакцин на основе этих клеточных линий нет необходимости в новых абортированных плодах, потому что клетки размножаются бесконечно в лаборатории. [На этой диаграмме](#) указаны некоторые вакцины от COVID-19, которые находятся в разработке, и информация о том, используются ли эти клеточные линии плода на каком-либо этапе процесса разработки данных вакцин, и если используются, то каким образом. Однако важно отметить, что ни одна из вакцин сама по себе не содержит клеточных линий плода.

## Часто задаваемые вопросы

**Безопасна ли вакцина?** Да. Прежде чем разрешить применение какой-либо вакцины, Управление по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA) требует проведения тщательной проверки безопасности. Участие в тестировании вакцины приняли десятки тысяч людей из разных слоев общества, разных возрастных групп и различного расового происхождения, включая жителей штата Орегон. Эти исследования были проведены для того, чтобы вакцины соответствовали стандартам безопасности и защищали людей разных возрастов, рас и национальностей.

**Безопасно ли проходить вакцинацию от COVID-19, если у меня есть основное заболевание?** Да. Вакцинация от COVID-19 особенно важна для людей с основными заболеваниями, такими как болезни сердца, болезни легких, диабет и ожирение. Люди с этими заболеваниями с большей вероятностью заболеют COVID-19. Люди с этими заболеваниями также участвовали в исследованиях вакцин.

**А как насчет побочных эффектов?** По данным FDA, наиболее частыми побочными эффектами, наблюдавшимися в ходе проведения исследований вакцины против COVID-19, были боль, покраснение или припухание в месте инъекции, утомляемость, головная боль, озноб, боль в мышцах и суставах. Эти реакции означают, что вакцина работает, чтобы вашему организму было проще научиться бороться с COVID-19, если вы заразитесь этим вирусом. У большинства людей эти побочные эффекты будут длиться не дольше, чем несколько дней. Если у вас есть какие-либо проблемы, то позвоните своему врачу или медсестре. Есть ли в вакцине микрочип, чтобы правительство могло следить за мной? Вакцины от COVID-19 не содержат микрочип для отслеживания людей. Транспортные коробки с вакцинами отслеживаются, как и любые другие посылки, чтобы гарантировать, что они будут распределены там, где это необходимо, и для предотвращения краж. Есть также запись о том, где вам сделали прививку для того, чтобы вы обязательно получили все дозы.

**Безопасна ли вакцина при беременности и кормлении грудью?** Хотя применение этих вакцин у беременных женщин еще не исследовалось, они не содержат живых вирусов, и

эксперты рекомендуют вакцинацию во всех фазах: перед зачатием, во время беременности и после нее. Кроме того, беременные женщины склонны к более тяжелой форме заболевания COVID-19, чем небеременные, и им с большей вероятностью понадобится госпитализация и интенсивная терапия. По этим причинам Центры по контролю и профилактике заболеваний (CDC) рекомендуют предлагать вакцинацию от COVID-19 беременным женщинам. Аналогично, хотя нет данных о применении вакцин COVID-19 у кормящих женщин, считается, что они не представляют риска для грудных младенцев, поэтому кормящие женщины могут сделать выбор в пользу вакцинации. Если у вас есть дополнительные вопросы по поводу вакцинации, рекомендуем обсудить их со своим врачом. Узнайте больше о беременности и вакцинах от COVID-19 [здесь](#).

**Доступность документа:** для лиц с ограниченными возможностями или лиц, говорящих на языке, отличном от английского, ОНА может предоставить информацию в альтернативных форматах, например, в переводе, крупным шрифтом или шрифтом Брайля. Обращайтесь в Информационный центр здоровья семьи штата Орегон по номеру телефона 1-971-673-2411, 711 ТТТ или по адресу [COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us](mailto:COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us)