



Факты о вакцине для католических религиозных общин

Содержат ли вакцины от COVID-19 эмбриональные ткани?

Хотя эмбриональные клеточные линии могут быть использованы для разработки или производства вакцин от COVID-19, сами вакцины не содержат каких-либо клеток абортированного плода или эмбриональных тканей.

Вакцины компаний **Pfizer-BioNTech** и **Moderna** производятся без использования эмбриональных клеток. Эмбриональные клетки использовались при ранней разработке и тестировании этих вакцин.

- Вирусам нужны живые клетки для роста. Исследователи разработали «клеточные линии» живых клеток, которые размножаются бесконечно в лаборатории, и они используются для выращивания вирусов. В начале разработки 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.

Вакцина компании **Johnson & Johnson** производится с использованием клеточной линии плода.

- В 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. Для производства этого вакцинного вируса действительно необходимо использовать клеточную линию плода, в частности PER.C6.

Что такое клеточная линия плода?

Эмбриональные клеточные линии выращиваются 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 в них эти эмбриональные клеточные линии, и если используются, то каким образом. tinyurl.com/420cndxg

Что говорят лидеры католической веры об этике вакцинации?

В заявлении от 11 декабря 2020 г. Конференции католических епископов в США сказано: «Ввиду серьезности текущей пандемии и недостатка альтернативных вакцин причины, по которым стоит делать прививки от COVID-19 вакцинами компаний Pfizer и Moderna, являются достаточно серьезными, чтобы оправдать их использование, несмотря на удаленную связь с морально скомпрометированными клеточными линиями».

Епископы сказали, что вакцины с использованием аденовируса, выращенного в клеточных линиях плода, следует избегать, если имеются альтернативы; однако, если у вас нет возможности выбрать соответствующую вакцину без длительной задержки в прохождении вакцинации, то прививка такой вакциной допустима.

Епископы также отметили, что прививка такой вакциной является «актом милосердия по отношению к другим членам нашего сообщества». Они призвали католиков запрашивать вакцины, которые не скомпрометированы с моральной точки зрения, по мере того, как они становятся доступными. tinyurl.com/522snzv5

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.

Могу ли я выбрать, какую вакцину мне будут вводить? Пока количество вакцин остается ограниченными, у вас нет возможности выбрать ту вакцину от COVID-19, которую вам введут. До того момента, когда количество вакцин увеличится, лучшая вакцина для вас — это та вакцина, которую вы можете получить.

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.

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 ТТУ или по адресу COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us