



Округ Лос-Анджелес

ВАКЦИНЫ ОТ COVID-19 И ЭМБРИОНАЛЬНЫЕ КЛЕТОЧНЫЕ ЛИНИИ

Эмбриональные клеточные линии отличаются от эмбриональных клеток и эмбриональной ткани. Эмбриональные клетки и эмбриональная ткань — это клетки и ткань непосредственно плода. А эмбриональные клеточные линии, в свою очередь, выращивают в лаборатории из эмбриональных клеток. **Ни одна из вакцин против COVID-19, доступных для использования в США, не содержит эмбриональные клетки или эмбриональную ткань.**

Эмбриональные клеточные линии используются для разработки и/или производства некоторых вакцин по нескольким причинам:

1. Вирусам необходимы клетки для роста. Вирусы, поражающие людей, как правило, лучше развиваются в клетках человека, нежели в клетках животных.
2. Эмбриональные клеточные линии можно использовать на протяжении более продолжительного периода времени, по сравнению с другими типами клеток.
3. Эмбриональные клеточные линии можно хранить при низких температурах, что позволяет ученым использовать клеточные линии, полученные десятки лет назад.

Эмбриональные клеточные линии использовались на различных этапах разработки, испытаний и/или производства некоторых вакцин против COVID-19, используемых в США.

- **Вакцины против COVID-19 компаний Pfizer и Moderna:** эмбриональная клеточная линия использовалась для лабораторных испытаний, прежде чем эти вакцины были испытаны на людях.
- **Вакцина против COVID-19 компании Johnson & Johnson:** эмбриональная клеточная линия использовалась для разработки, производства и испытаний вакцины.
- **Вакцина против COVID-19 компании Novavax:** эмбриональная клеточная линия не использовалась для разработки, производства или испытаний вакцины.

Эмбриональные клеточные линии, используемые для изготовления вакцин против COVID-19, первоначально были получены из клеток 2 эмбрионов, абортированных в 1973 и 1985 году. Эти два аборта не были сделаны с целью создания вакцин. Никаких новых аборт не было сделано и никакие другие источники эмбриональных клеток не были использованы для этой цели.

[Католическая церковь](#) рассмотрела вопрос использования эмбриональных клеточных линий и заявила, что «прививка вакцинами против COVID-19, в разработке и производстве которых применялись клеточные линии абортированных эмбрионов, является морально допустимой».

[Институт Шарлотты Лозье](#), выступающий в защиту человеческой жизни, пришел к выводу, что вакцины Pfizer, Moderna и Novavax не вызывают споров с этической точки зрения.

Если данный вопрос беспокоит вас, мы рекомендуем вам поговорить с вашим религиозным лидером или с человеком, имеющим опыт в области биоэтики. Они могут помочь вам принять обоснованное решение в отношении вакцинации.