



## 힌두교 신앙 공동체를 위한 백신 정보

### 백신 접종의 윤리에 대해 신앙 지도자들은 무엇이라고 합니까?

“*Lokah Samastah Sukhino Bhavantu*” 이 보편적인 힌두교 기도는 "모든 존재가 모든 곳에서 행복하고 자유로워지기를, 내 개인적인 삶의 생각, 말, 행동이 어떤 식으로든 그러한 행복과 모든 사람의 그러한 자유에 기여할 수 있기를 바란다"는 것을 의미합니다.

사용 가능한 데이터를 검토한 후, 저희는 자격을 갖춘 모든 개인이 자신과 주변의 더 큰 공동체를 보호하기 위해 사용 가능한 백신 접종을 고려할 것을 조언해 드립니다. – Chinmaya Mission Portland

### 다르마의 관점과 채식주의

미국에서 사용 가능한 두 가지 mRNA 백신(화이자-바이오엔텍 및 모더나)은 태아 세포를 사용하여 생산되지 않습니다.

백신 생산에 태아 세포를 사용하지 않으며, 이는 다시 말해 귀하가 투여받는 주사에 태아 세포가 들어 있지 않으며, 개발 과정에서 태아 세포가 사용되지도 않는다는 것을 의미합니다. 바이러스는 성장하는 데 살아있는 세포가 필요합니다. 연구자들은 실험실에서 무한정 스스로를 복제하는 살아있는 세포의 “세포주”를 개발했으며 그들을 사용해서 바이러스를 성장시킵니다. 이들 COVID-19 백신의 연구 단계 초기에 태아 세포주를 사용해서 활성성분인 mRNA 가 의도한 대로 작용하는지 검사했습니다. 검사는 mRNA 가 인간 세포로 도입될 때 COVID-19 을 야기하는 바이러스에 대해서 우리가 면역력을 갖도록 만드는 바이러스 단백질을 생산한다는 것을 보여주었습니다.

미국의 모더나와 화이자-바이오엔텍 백신에는 동물에서 유래한 성분이 포함되어 있지 않습니다. 이 백신에는 돼지 또는 소 유래 제품이 없습니다. 이는 동물에서 유래하지 않은 메신저 RNA, 물, 설탕, 염 및 지질(지방)을 함유하고 있습니다.

다른 백신인 존슨앤드존슨 백신은 스스로를 복제하지 못하는 바이러스(“아데노바이러스 26”)를 사용합니다. 이 바이러스가 인간 세포로 도입될 때 이들은 다른 백신들과 같이 동일한 바이러스 단백질을 생산해서 COVID-19 에 면역력을 갖도록 해줍니다. 이 백신 바이러스를 생산하려면 “태아

세포주" 또는 1970 년대의 오래된 태아 세포, 특히 백신에 필요한 바이러스 매개체를 개발하기 위한 PER.C6 에서 실험실에서 배양한 세포를 사용해야 하지만, 최종 백신은 태아 세포 또는 배양 세포를 포함하지 않습니다.

태아 세포주가 무엇입니까? 태아 세포주는 실험실에서 원래 태아 조직으로부터 채취한 세포로부터 성장 또는 “배양”합니다. 그들은 무한정으로 성장할 수 있습니다. COVID-19 백신 개발자들은 백신을 검사 또는 제조할 때 두 개의 역사적인 태아 세포주를 사용했습니다.

- HEK-293 — 1972 년 경 태아로부터 분리시킨 신장 세포주
- PER.C6 — 1985 년에 임신중절된 태아로부터 분리된 망막 세포주

이러한 세포주에 의존하는 백신 생산은 새로운 유산을 필요로 하지 않습니다. 세포가 실험실에서 무한정 성장하기 때문입니다. [이 차트에는](#) 개발 중인 일부 COVID-19 백신과 개발 과정의 어느 시점에서든 해당 백신에서 이러한 태아 세포주를 사용하는지 여부와 방법이 나와 있습니다. 하지만 백신 자체에는 태아 세포주가 포함되어 있지 않다는 점에 유의하는 것이 중요합니다.

## 자주 묻는 질문

**백신은 안전합니까?** 그렇습니다. 식약청(FDA)은 백신을 승인하기 전에 엄격한 안전성 테스트를 요구합니다. 오리건 주민을 포함하여 다양한 배경, 연령 및 인종의 수만 명이 백신 접종에 참여하였습니다. 이러한 연구는 백신이 안전 표준을 충족시키는지, 그리고 서로 다른 연령, 인종 및 민족에 해당하는 사람들을 보호하는지를 확인하기 위해서 이루어졌습니다.

**기저 질환이 있는 경우 COVID-19 백신을 접종받는 것이 안전합니까?** 그렇습니다. COVID-19 백신 접종은 심장 질환, 폐 질환, 당뇨병 및 비만과 같은 기저질환이 있는 사람에게 특히 중요합니다. 이러한 상태를 지닌 사람들은 COVID-19 로 위중하게 될 가능성이 더 높습니다. 이러한 의학적 상태를 지닌 사람들도 백신 연구의 일부분에 속했습니다.

**부작용은 어떻습니까?** FDA 에 의하면 COVID-19 백신 임상시험에서 가장 흔한 부작용으로는 주사 부위의 통증, 발적 또는 부기, 피로, 두통, 오한, 근육통 및 관절통이었습니다. 이 반응들은 귀하가 노출될 경우 COVID-19 에 대항해서 우리 몸에게 맞서 싸우는 방법을 가르치는 데 도움을 주도록 백신이 작용하고 있다는 것을 의미합니다. 대부분 사람들에게 있어서 이 부작용은 몇 일 이상 지속되지 않습니다. 우려사항이 있을 경우 담당의사 또는 간호사에게 전화하십시오. 정부가 나를 추적할 수 있도록 백신에 마이크로칩이 있습니까? COVID-19 백신에는 사람을 추적하는 마이크로칩이 들어 있지 않습니다. 백신 배송 상자는 다른 배송과 마찬가지로 필요한 곳에

배포하고 도난을 방지하기 위해 추적을 하게 됩니다. 또한 모든 백신 접종을 받을 수 있도록 백신 접종을 받은 장소에 대한 기록도 유지합니다.

**임신이나 모유 수유 중에 백신 접종을 하는 것이 안전합니까?** 백신에 대한 연구가 임신 상태에서는 아직 이루어지지 않았지만, 백신에는 살아있는 바이러스가 포함되어 있지 않으며, 전문가들은 임신 전, 임신, 임신 후 모든 단계에서 백신 접종을 권장합니다. 게다가 임산부는 임신하지 않은 사람보다 코로나 19 로 더 심각한 질병에 걸리는 경향이 있으며, 입원 및 집중 치료가 필요할 가능성이 더 높습니다. 이러한 이유로 질병 통제 예방 센터(CDC)는 임산부에게 COVID-19 백신 접종을 할 것을 권장합니다. 마찬가지로, 모유 수유 중인 사람에 대한 COVID-19 백신에 대한 데이터는 없지만, 이는 모유 수유 중인 유아에게 위험한 것으로 간주되지 않기 때문에 모유 수유 중인 사람은 백신 접종을 선택할 수 있습니다. 백신 접종에 대해 추가적인 질문이 있으신 경우, 담당 의료 서비스 제공자와 이에 대해 상의하는 것이 좋습니다. [여기](#)에서 임신 및 COVID-19 백신에 대해 자세히 알아보십시오.

**문서 접근성:** 장애인 또는 영어 이외의 언어를 사용하는 분들을 위해, OHA 는 번역, 큰 글자 또는 점자와 같이 다른 형태로 된 정보를 제공할 수 있습니다. 건강정보센터(1-971-673-2411, 711 TTY 또는 [COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us](mailto:COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us))로 문의하십시오.