



태아 세포주는 태아 세포와 태아 조직과는 다릅니다. 태아 세포와 태아 조직은 태아로부터 직접 나오는 것입니다. 태아 세포주는 원래 태아에서 파생된 세포를 실험실에서 자란 것입니다. 미국에서 사용 가능한 COVID-19 백신은 태아 세포 또는 태아 조직을 포함하지 않습니다.

태아 세포주는 다음 몇 가지 이유를 위해 일부 백신을 제조 및/또는 개발하는 데 사용됩니다.

1. 바이러스는 성장하기 위해 세포가 필요합니다. 인간에게 영향을 주는 바이러스는 보통 동물 보다는 인체에서 더 잘 성장합니다.
2. 태아 세포주는 다른 세포에 비해 더 오래 사용될 수 있습니다.
3. 태아 세포주는 저온에서 유지될 수 있고 이런 이유로 과학자들이 수십 년 전부터 세포주를 사용해 올 수 있었습니다.

미국에서 사용되고 있는 일부 COVID-19 백신의 개발, 검사 및/또는 제조에 태아 세포주가 사용되었습니다.

- **화이저 및 모더나 COVID-19 백신:** 태아 세포주는 사람을 대상으로 시험하기 전에 실험실 검사에서 사용되었습니다.
- **존슨앤드존슨 COVID-19 백신:** 태아 세포주는 백신을 개발, 제조, 검사를 하는 데 사용되었습니다.
- **노바백스 COVID-19 백신:** 태아 세포주는 백신을 개발, 제조, 검사를 하는 데 사용되지 않았습니다.

COVID-19 백신에 사용된 태아 세포주는 1973 년 및 1985 년에 낙태된 2 명의 태아에서 나온 세포에서 비롯된 것입니다. 이 두 명의 낙태는 백신을 제조하기 위한 목적은 아니었습니다. 그리고 이런 목적을 위해 더 이상의 낙태나 다른 태아 세포 공급원은 사용되지 않았습니다.

[카톨릭교회](#)는 태아 세포주의 활용을 검토했고 “COVID-19 백신을 접종하는 것은 도덕적으로 허용된다.” 라고 언급했습니다.

[샬럿 로지에 연구소](#)라는 생명 보호 정책 단체는 화이저, 모더나 및 노바백스 백신이 도덕적으로 윤리적으로 논란의 여지가 없다고 했습니다.

이런 사항이 귀하에게 우려가 되는 경우 신앙 지도자 또는 또는 생명윤리에 경험이 사람과 상의하시기 바랍니다. 이들과 상의하고 백신을 받기 위한 정보에 입각한 결정을 내리는 데 도움을 줄 것입니다.

