



Dòng tế bào phôi thai không phải là tế bào phôi thai hay mô phôi thai. Những tế bào phôi thai hay mô phôi thai được lấy trực tiếp từ bào thai. Những dòng tế bào phôi thai được nuôi cấy trong phòng thí nghiệm từ các tế bào có nguồn gốc từ bào thai. **Không có loại vắc-xin COVID-19 nào được sử dụng tại Hoa Kỳ có chứa các tế bào bào thai hoặc mô bào thai.**

Các dòng tế bào phôi thai được sử dụng để nghiên cứu phát triển và/hoặc sản xuất một số loại vắc-xin vì nhiều lý do:

1. Vi-rút cần tế bào để phát triển. Nhưng vi-rút gây bệnh trên người thường phát triển dễ dàng hơn trên các tế bào người hoặc động vật.
2. Các dòng tế bào phôi thai có thể sử dụng được lâu hơn so với những dạng tế bào khác.
3. Dòng tế bào phôi thai có thể lưu giữ ở nhiệt độ thấp, điều này cho phép các nhà khoa học tiếp tục sử dụng các dòng tế bào từ hàng chục năm trước.

Dòng tế bào phôi thai được sử dụng tại nhiều giai đoạn khác nhau trong quá trình phát triển, thử nghiệm và/hoặc sản xuất một số loại vắc-xin COVID-19 được sử dụng ở Hoa Kỳ.

- **Vắc-xin COVID-19 Pfizer and Moderna:** Một dòng tế bào phôi thai được sử dụng để kiểm tra trong phòng thí nghiệm trước khi những vắc-xin này được thử nghiệm trên người.
- **Vắc-xin COVID-19 Johnson & Johnson:** Một dòng tế bào phôi thai được sử dụng để phát triển, sản xuất và thử nghiệm vắc-xin này.
- **Vắc-xin COVID-19 Novavax:** Không sử dụng các dòng tế bào phôi thai trong quá trình phát triển, sản xuất và thử nghiệm.

Những dòng tế bào phôi thai được sử dụng cho vắc-xin COVID-19 có xuất xứ từ những tế bào lấy từ 2 bào thai trong các vụ nạo thai vào năm 1973 và 1985. Hai ca nạo thai này được thực hiện không phải với mục đích để chế tạo vắc-xin và không có vụ nạo thai nào khác, hay những nguồn tế bào bào thai khác được sử dụng cho mục đích này.

[Giáo hội Công Giáo](#) đã xem xét việc sử dụng những dòng tế bào phôi thai và nói rõ “việc tiếp nhận vắc-xin COVID-19 đã sử dụng các dòng tế bào có xuất xứ từ bào thai bị nạo thai trong quá trình nghiên cứu và sản xuất là chấp nhận được về mặt đạo đức”.

[Viên Charlotte Lozier](#), cơ quan về chính sách Ủng hộ Sự Sống, đã cho rằng các loại vắc-xin Pfizer, Moderna, and Novavax không gây tranh cãi về mặt đạo đức.

Nếu đây là vấn đề quý vị còn băn khoăn, chúng tôi khuyến khích quý vị hãy trao đổi với nhà lãnh đạo tinh thần của mình hoặc một người có hiểu biết về vấn đề đạo đức trong khoa học y sinh. Họ có thể giúp quý vị có kết luận thấu đáo về việc chích vắc-xin.