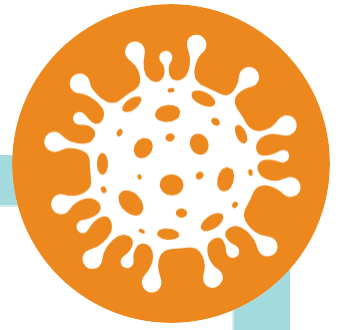


# An toàn vắc xin



## Tất cả các loại vắc xin được cấp phép đều an toàn.

Cục Quản lý Thực phẩm & Dược phẩm (FDA) yêu cầu kiểm tra độ an toàn nghiêm ngặt trước khi phê duyệt bất kỳ loại vắc xin nào.

Hàng chục nghìn người — bao gồm người dân ở Oregon — từ nhiều nguồn gốc khác nhau đã tham gia thử nghiệm vắc xin. Những thử nghiệm này đảm bảo rằng vắc xin an toàn và bảo vệ mọi người ở các độ tuổi, chủng tộc và sắc tộc khác nhau.



Hàng triệu người Mỹ đã được tiêm vắc xin và các cuộc kiểm tra nghiêm ngặt liên tục không cho thấy mối lo ngại về an toàn.

**Nếu có bệnh lý nền, vắc xin COVID-19 là an toàn và đặc biệt quan trọng đối với quý vị.** Những người mắc các bệnh như bệnh tim, bệnh phổi, tiểu đường và béo phì có nhiều khả năng bị bệnh rất nặng do COVID-19. Quá trình thử nghiệm vắc xin cũng có sự tham gia của những người có những bệnh này.



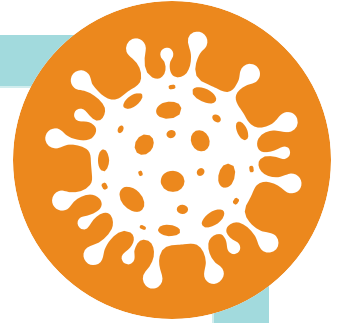
Các loại vắc xin này vẫn chưa được nghiên cứu ở người mang thai nhưng các chuyên gia tin rằng **vắc xin có nhiều khả năng an toàn trong thai kỳ cho cả cha mẹ và em bé.** Bởi vì những người mang thai có xu hướng bị bệnh nghiêm trọng hơn do COVID-19 và có nhiều khả năng phải nhập viện hơn, **Trung tâm Kiểm soát và Phòng ngừa Dịch bệnh (CDC) khuyến cáo nên tiêm vắc xin COVID-19 cho người mang thai.**



Các loại vắc xin này vẫn chưa được nghiên cứu ở những người đang cho con bú. Các chuyên gia cho rằng vắc xin không gây rủi ro cho trẻ đang bú mẹ, vì vậy, những người đang cho con bú có thể chọn tiêm vắc xin.

Nếu quý vị có thắc mắc về việc tiêm vắc xin, hãy thảo luận với nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe của quý vị.

# Hiệu quả của vắc xin



## Tất cả các loại vắc xin được cho phép đều có hiệu quả cao. Điều này có nghĩa là:

- Tất cả các loại vắc xin đều hoạt động rất hiệu quả để bảo vệ quý vị khỏi bị ốm nặng hoặc tử vong do COVID-19.
- Tất cả các loại vắc xin đều cho thấy khả năng bảo vệ mạnh mẽ trước các biến thể COVID-19.
- Càng có nhiều loại vắc xin, tất cả chúng ta càng có thể được tiêm vắc xin nhanh hơn và chúng ta càng có thể cứu được nhiều mạng sống hơn.
- Loại vắc xin tốt nhất cho quý vị là loại có sẵn khi đến lượt quý vị.

**Johnson & Johnson:** Một liều, được phép cho người từ 18 tuổi trở lên

**Moderna:** Hai liều, cách nhau 28 ngày, được cho phép cho người từ 18 tuổi trở lên

**Pfizer - BioNTech:** Hai liều, cách nhau 21 ngày, được cho phép cho người từ 12 tuổi trở lên



## Vắc xin COVID-19 và mô bào thai

Các nhà sản xuất vắc xin đôi khi sử dụng các dòng tế bào của bào thai để thử nghiệm hoặc chế tạo vắc xin.

Dòng tế bào của bào thai không giống như mô bào thai. Các dòng tế bào của bào thai được nuôi cấy trong phòng thí nghiệm từ các tế bào lấy từ bào thai. Các tế bào tự sinh sản vô hạn. Các nhà sản xuất vắc xin sử dụng hai dòng tế bào của bào thai: một dòng được nuôi cấy từ tế bào lấy từ bào thai vào năm 1972 và một dòng được nuôi cấy từ tế bào lấy từ bào thai đã bị cắt bỏ vào năm 1985.

Việc sản xuất vắc xin dựa vào các dòng tế bào này không cần phải phá thai mới, bởi vì các tế bào phát triển vô hạn trong phòng thí nghiệm.

Không có dòng tế bào bào thai nào được sử dụng **để sản xuất** vắc xin Pfizer-BioNTech hoặc Moderna.

Tuy nhiên, trong giai đoạn đầu của quá trình phát triển, một dòng tế bào của bào thai đã được sử dụng để kiểm tra xem vắc xin có cho kết quả như dự kiến hay không.

Một dòng tế bào bào thai được sử dụng **để sản xuất** vắc xin Johnson & Johnson nhưng vắc xin thành phẩm không chứa bất kỳ tế bào nào từ các dòng tế bào của bào thai.