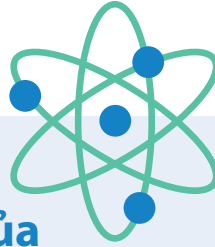


# Vắc-xin COVID-19 Hoạt Động Như Thế Nào?

[ct.gov/covidvaccine](https://ct.gov/covidvaccine)



## Vắc-xin mRNA COVID-19 chuẩn bị cho hệ miễn dịch của chúng ta cách bảo vệ chúng ta khỏi COVID-19.

- **Vắc-xin mRNA COVID-19 cung cấp cho tế bào ở bắp tay của chúng ta hướng dẫn để tạo ra một loại protein vô hại được tìm thấy trên bề mặt của vi-rút gây ra COVID-19.**  
Khi "protein gai" này được tạo ra, tế bào sẽ phá vỡ các hướng dẫn và loại bỏ chúng.
- **Hệ miễn dịch của chúng ta nhận ra rằng protein gai này không thuộc về cơ thể chúng ta và tạo ra các kháng thể để liên kết với protein,** báo hiệu cho các tế bào miễn dịch của chúng ta tấn công. Đây được gọi là phản ứng miễn dịch. Vắc-xin mRNA cung cấp hướng dẫn cho hệ miễn dịch của chúng ta để tạo ra kháng thể mà không phải chịu các hậu quả nghiêm trọng khi bị nhiễm COVID-19 và làm lây lan nó cho người khác.
- **Thường mất khoảng vài tuần,** nhưng một khi phản ứng miễn dịch với protein gai được tạo ra, cơ thể chúng ta có thể nhận ra vi-rút COVID-19. Hệ miễn dịch của chúng ta sẽ tự động chống lại vi-rút để bảo vệ chúng ta khỏi bị bệnh. Vì cần có thời gian để xây dựng bộ nhớ miễn dịch, nên chúng ta có thể bị nhiễm COVID-19 ngay trước hoặc sau khi chúng ta ngừa vì vắc-xin vẫn đang hoạt động để xây dựng cơ chế bảo vệ.

## Các Sự Thật về Vắc-xin mRNA COVID-19

**Chúng không thể khiến mọi người bị nhiễm COVID-19.**

Vắc-xin mRNA không sử dụng vi-rút sống gây ra COVID-19.

**Nó không ảnh hưởng hay tương tác với DNA của chúng ta theo bất kỳ cách nào.**

mRNA không bao giờ đi vào nhân tế bào, nơi lưu giữ DNA (vật chất di truyền) của chúng ta. Các tế bào phá vỡ và loại bỏ mRNA ngay sau khi chúng kết thúc việc sử dụng các hướng dẫn.

**Hai loại vắc-xin được cấp phép này cần nhiều hơn một mũi tiêm.**

Quý vị phải tiêm 2 liều vắc-xin cách nhau 3-4 tuần để được bảo vệ tối đa chống lại COVID-19. Vắc-xin bắt đầu bảo vệ quý vị sau khi quý vị tiêm liều thứ hai 1-2 tuần.



## Tiêm vắc-xin là một trong nhiều bước quý vị có thể thực hiện để bảo vệ bản thân và những người khác khỏi COVID-19.

Đối với một số người, COVID-19 có thể gây bệnh nặng hoặc tử vong. Tiêm vắc-xin không chỉ bảo vệ quý vị khỏi COVID-19 mà còn bảo vệ những người xung quanh quý vị bằng cách ngăn chặn COVID-19 lây lan. Cần sử dụng tất cả các biện pháp phòng ngừa có sẵn để ngăn chặn đại dịch. Vắc-xin hoạt động với hệ miễn dịch của quý vị để cơ thể quý vị sẵn sàng chống lại vi-rút. Các bước khác, như khẩu trang và giãn cách xã hội, giúp giảm nguy cơ quý vị bị nhiễm vi-rút và làm lây lan vi-rút cho người khác. **Cùng với nhau, tiêm vắc-xin COVID-19 và làm theo các khuyến nghị của Center for Disease Control (CDC, Trung Tâm Kiểm Soát Dịch Bệnh) để bảo vệ bản thân và những người khác sẽ mang lại sự bảo vệ tốt nhất khỏi COVID-19.**

### NGUỒN

- [www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mrna.html](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mrna.html)
- [www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html)

