

# Thế nào là hiệu quả của vắc xin



Các vắc xin COVID-19 hiện tại rất hiệu quả trong việc ngăn ngừa hoặc làm giảm mức độ nghiêm trọng của COVID-19. Trong các thử nghiệm lâm sàng, vắc xin COVID-19 của **Pfizer-BioNTech** đã được chứng minh là có hiệu quả 95% và vắc xin **Moderna** COVID-19 đã được chứng minh là **có hiệu quả chống lại vi rút là 94%**.

## Thử nghiệm lâm sàng

Trong quá trình thử nghiệm lâm sàng, hàng nghìn tình nguyện viên đã được chia thành hai nhóm. Một nửa số tình nguyện viên được tiêm **vắc xin COVID-19** và nửa còn lại thì không (những tình nguyện viên này được tiêm giả dược).

### Tình nguyện viên



### Vắc xin COVID-19



Có triệu chứng: 1 trên 20 người



### Vắc xin giả dược



Có triệu chứng: 19 trên 20 người



Sau khi tiêm vắc-xin, **các tình nguyện viên được theo dõi theo thời gian** để xem có phát triển các triệu chứng COVID-19 hay không. Các nhà nghiên cứu sau đó so sánh số lượng tình nguyện viên nhiễm bệnh trong hai nhóm.

Trong biểu đồ này, tỉ lệ tình nguyện viên được tiêm vắc xin COVID-19 mắc các triệu chứng COVID-19 **thấp hơn 95%** so với những tình nguyện viên không được tiêm vắc xin. Vì vậy, vắc-xin sẽ có hiệu quả 95%.

## Các vắc xin thông thường khác hiệu quả đến đâu?

Nhiều loại vắc xin, bao gồm cả vắc xin COVID-19, làm giảm mức độ nghiêm trọng của bệnh ngay cả khi bạn bị ốm. Điều quan trọng cần nhớ là không có vắc xin nào hiệu quả 100%. Vắc xin cúm thay đổi hàng năm, nhưng hiệu quả dao động từ 19-60%. Vắc xin sởi có hiệu quả 97%.

## Điều gì chúng ta vẫn đang tiếp tục tìm hiểu?

Sau khi được phép sử dụng, tính an toàn và hiệu quả của vắc xin vẫn tiếp tục được theo dõi. Các nhà khoa học và các quan chức y tế vẫn đang tìm hiểu khả năng bảo vệ của vắc-xin COVID-19 kéo dài bao lâu cũng như liệu những người đã tiêm vắc-xin vẫn có thể nhiễm COVID-19 và truyền bệnh cho người khác, nhưng không có triệu chứng hay không.



Để biết thêm thông tin về cách vắc xin được chế tạo, thử nghiệm và phân phối, truy cập [vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine](https://vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine) hoặc gọi 877-ASK-VDH3.



**VDH** VIRGINIA  
DEPARTMENT  
OF HEALTH