

# Tại sao một số loại vắc-xin chống COVID-19 lại cần tiêm hai liều



Vắc-xin đã được sử dụng trong ngành y tế cộng đồng nhiều thập kỷ qua. Mỗi loại vắc-xin đã được **ngiên cứu kỹ lưỡng** và điều chế cho phù hợp với căn bệnh mà loại vắc-xin đó có sứ mệnh phải ngăn ngừa.

Một số loại vắc-xin yêu cầu tiêm 1 mũi hay 1 liều lượng. Những loại vắc-xin khác, chẳng hạn như một số loại vắc-xin COVID-19 hiện tại, yêu cầu tiêm **2 mũi** để đạt hiệu quả tốt nhất. Tiêm chủng đầy đủ liều lượng vắc-xin ngăn ngừa COVID-19 đóng vai trò thiết yếu trong việc **bảo vệ bản thân và những người thân yêu của chúng ta.**

## Tại sao cần thiết phải tiêm cả hai liều?

1

- **LIỀU ĐẦU TIÊN** được tiêm vào cánh tay.
- Liều này giúp khởi động cơ chế tạo kháng thể của các tế bào.
- Liều này giúp chỉ dẫn các tế bào tạo ra một loại protein gai vô hại.
- Protein gai sẽ phát tín hiệu yêu cầu hệ miễn dịch tạo ra kháng thể.
- Liều đầu tiên giúp cơ thể đạt được một số khả năng phòng ngừa COVID-19 nhất định.

2

- **LIỀU THỨ HAI** của vắc-xin cũng được tiêm vào cơ cánh tay.
- Liều này có cùng công thức với liều đầu tiên.
- Liều thứ hai này tăng cường khả năng chiến đấu chống lại vi-rút cho hệ miễn dịch.
- Khi tiêm liều thứ hai, cơ thể cũng được thúc đẩy để tạo ra nhiều kháng thể hơn.

## Mức độ bảo vệ cao nhất

**Khả năng bảo vệ của cơ thể trước COVID-19 là rất quan trọng** bởi vì vi-rút có thể gây bệnh nặng hoặc tử vong ở một số người. Việc tiêm cả hai liều vắc-xin giúp cơ thể tăng cường khả năng sản xuất đủ kháng thể để bảo vệ mọi người. Ngày càng có nhiều người được vắc-xin bảo vệ thì tốc độ lây lan của COVID-19 sẽ càng chậm lại.



Đối với hầu hết các loại vắc-xin chống COVID-19, các liều được tiêm cách nhau khoảng từ 3 đến 4 tuần.

3

đến

4

*Sau liều đầu tiên, mọi người sẽ nhận được một thẻ ghi thông tin về loại vắc-xin họ đã được tiêm và khi nào thì cần tiêm liều thứ hai.*

Để biết thêm thông tin về cơ chế hoạt động của vắc-xin, hãy truy cập [vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine](https://vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine) hoặc gọi theo số 877-ASK-VDH3.



**VDH** VIRGINIA  
DEPARTMENT  
OF HEALTH