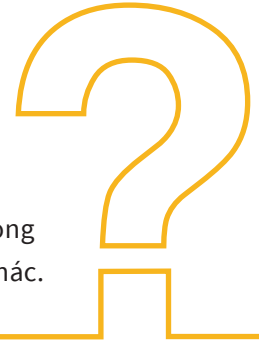


Cơ chế hoạt động của vắc-xin là gì?



Vắc-xin là một phần quan trọng của chương trình chăm sóc sức khỏe định kỳ và đóng vai trò then chốt trong việc **ngăn ngừa bệnh tật** lây lan từ người này sang người khác.

Khi vi khuẩn hoặc vi-rút xâm nhập vào cơ thể chúng ta, chúng sẽ tấn công và sinh sôi. Quá trình xâm chiếm này được gọi là **nhiễm trùng**. Hệ thống miễn dịch chiến đấu để bảo vệ các tế bào của cơ thể và phản công lại những kẻ xâm nhập.

Các loại vắc-xin chống COVID-19

- 1 **Vắc-xin mRNA**
- 2 **Vắc-xin tiểu đơn vị protein:**
các mảnh của vi-rút COVID-19
- 3 **Vắc-xin vectơ**

- Mỗi loại vắc-xin COVID-19 hoạt động theo một cách thức khác nhau.
- Tất cả đều khiến cơ thể tiếp xúc với loại vật chất thúc đẩy quá trình đáp ứng miễn dịch.
- Hệ thống miễn dịch sau đó sẽ xây dựng các kháng thể có khả năng nhận ra và chống lại vi-rút.
- Nếu vi-rút thực sự xâm nhập vào cơ thể, hệ thống miễn dịch sẽ được huấn luyện và ghi nhớ cách phản ứng để ngăn chặn COVID-19.

TẤT CẢ các loại vắc-xin giúp bảo vệ cho mọi người được AN TOÀN trước các bệnh do nhiễm trùng bằng cách:

- Mô phỏng quá trình nhiễm trùng
- Hỗ trợ hệ thống miễn dịch của cơ thể
- Dạy cơ thể ghi nhớ cách chống lại vi khuẩn hoặc vi-rút trong tương lai

Xây dựng khả năng bảo vệ của cơ thể trước COVID-19

Sau mỗi liều vắc-xin, cơ thể quý vị có thể xuất hiện một số dấu hiệu cho thấy cơ thể đang không ngừng nỗ lực để xây dựng khả năng bảo vệ này, chẳng hạn như sốt kéo dài trong thời gian ngắn hoặc đau đầu. Quá trình sản xuất kháng thể miễn dịch có thể mất vài tuần.



Để biết thêm thông tin về vắc-xin chống COVID-19, hãy truy cập vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine hoặc gọi theo số 877-ASK-VDH3.



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH