

Vi-rút lây lan và biến đổi như thế nào



Vi-rút là một hạt nhỏ được tạo ra từ vật chất di truyền và vỏ protein. Có **rất nhiều loại vi-rút khác nhau**. Chúng có nhiều hình dạng và kích thước khác nhau và có thể **lây nhiễm các loại tế bào khác nhau**.

Vi-rút tạo ra các bản sao của chính mình để lây lan

- Vi-rút không thể tự mình tồn tại. Chúng sống trong các tế bào của sinh vật sống, được gọi là các **tế bào chủ**.
- Khi vi-rút xâm nhập vào một tế bào chủ, nó bắt đầu tạo ra **các bản sao của mình**.
- Sau đó vi-rút, cùng với các bản sao mới tạo thành, thoát ra khỏi tế bào chủ và bắt đầu **tấn công các tế bào chủ khác**.

Vi-rút biến đổi theo thời gian, trở thành các biến thể

- Khi vi-rút tạo ra các bản sao, **quá trình này có thể phát sinh lỗi** và tạo ra vi-rút không hoàn toàn giống với vi-rút ban đầu.
- Vi-rút đã biến đổi này tiếp tục sao chép và một phiên bản vi-rút khác **bắt đầu lây lan**. Đây là cách vi-rút có thể biến đổi theo thời gian.
- Sự biến đổi thường xuyên của vi-rút là **bình thường và nằm trong dự liệu**.
- Một vi-rút đã biến đổi được gọi là một **“biến thể”**. Đây là những gì đang xảy ra khi mọi người nói về “các biến thể” mới của vi-rút gây ra COVID-19.

COVID-19 là một bệnh gây ra do nhiễm vi rút

Bệnh gây ra do nhiễm vi-rút như COVID-19 có thể khiến bệnh nhân sốt, ho hoặc mệt mỏi.

- **Bệnh nhân cảm thấy mệt mỏi** khi vi-rút chiếm lấy các tế bào trong cơ thể để tạo bản sao và hệ thống miễn dịch của cơ thể cố gắng tấn công những kẻ xâm nhập này.
- **Càng nhiều người bị nhiễm** vi-rút, càng nhiều bản sao của vi-rút được tạo ra, và **xác suất biến đổi của vi-rút càng cao**.
- Đó là lý do việc ngăn chặn sự lây lan của COVID-19 và **tiêm vắc xin là cực kỳ quan trọng**.

