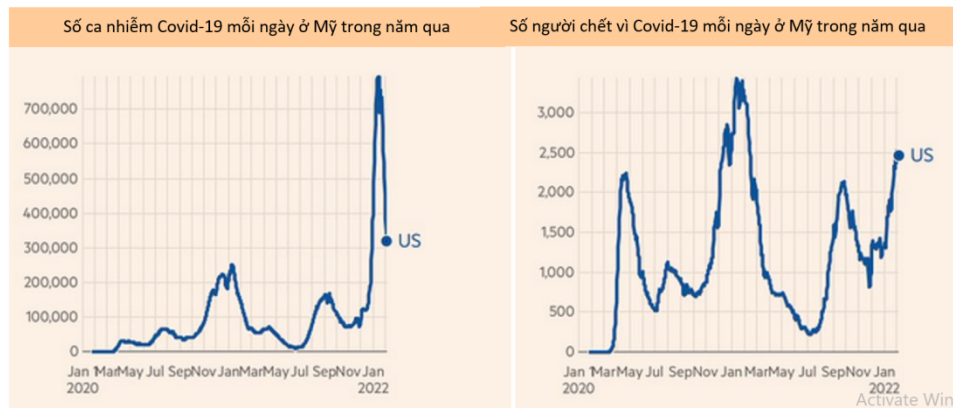


Ts. Phạm Đình Bá -Cẩn thận với hậu quả lây lan của Omicron

Ts. Phạm Đình Bá - Cách Pfizer tạo ra thuốc chống Covid hiệu quả

08/02/2022



Thống kê từ Đại học Johns Hopkins và Tổ chức Y tế Thế giới cho thấy có nhiều ca tử vong hàng ngày do Covid-19 ở Hoa Kỳ ngay bây giờ hơn bất cứ lúc nào kể từ khi đại dịch bắt đầu vào cuối năm 2019, ngoại trừ hai tháng mùa đông năm ngoái (hình bên phải). [1]

Lần duy nhất tỷ lệ tử vong hàng ngày cao hơn ở Mỹ là khi chúng tăng vọt lên mức cao kỷ lục hơn 4000 vào tháng 1 năm ngoái (hình bên phải).

Điều gì đang thúc đẩy con số người chết đó? Đó là bởi các ca nhiễm cao nhờ khả năng lây truyền của Omicron (hình bên trái).

Đối với nhiều người mắc phải bệnh từ Omicron, hậu quả cá nhân thường là nhẹ hơn. Nhưng đối với cả cộng đồng, biến thể omicron có ảnh hưởng nặng cho nhiều người khác, với số tử vong cao.

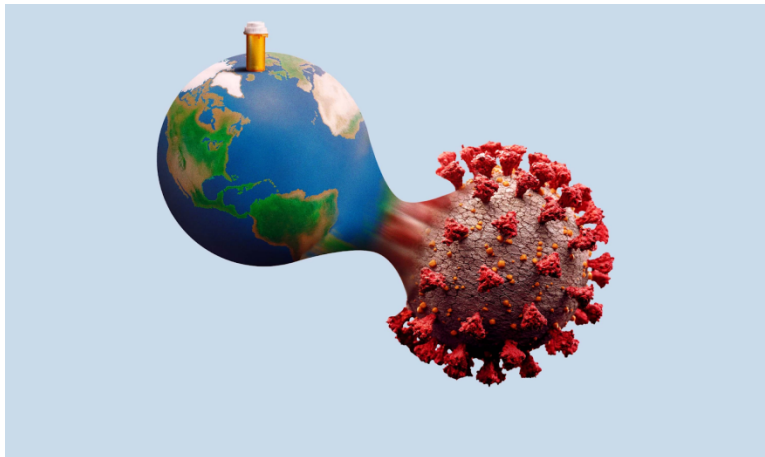
Bức hình trên truyền cho chúng ta nguồn tin cần thiết thế này:

"Kiên nhẫn. Giữ an toàn. Sống bình thường".

Nguồn:

1. News, A. and AFP. Professor's jaw-dropping comparison between Omicron and Delta. February 7, 2022; Available from: <https://www.news.com.au/world/north-america/professors-jawdropping-comparison-between-omicron-and-delta/news-story/ed7c34592794477a97e197c40eb882a6>.

Ts. Phạm Đình Bá - Cách Pfizer tạo ra thuốc chống Covid hiệu quả



Trong những ngày đầu của đại dịch, trong khi nghiên cứu đổ dồn vào vắc-xin tiềm năng, những nỗ lực thiết kế riêng một viên thuốc covid-19 đang được tiến hành với sự khẩn trương và hy vọng tương tự. [1]

Các nhà hóa học tại Pfizer đã loại bỏ một số ý tưởng mà họ đã làm trong đợt bùng phát dịch SARS năm 2003 - phát triển một loại thuốc hoạt động bằng cách

ngăn chặn một thành phần của một protein điều khiển cách vi rút tự sao chép. Nhưng họ làm việc trở lại với ý tưởng này để tạo ra thuốc chống Covid-19.

Vào mùa thu năm 2021, Pfizer đã sẵn sàng tuyên bố thành công. Một hội đồng giám sát đã quyết định dừng nghiên cứu trên người vì bệnh nhân covid-19 dùng Paxlovid không chết — nhưng những người được cho dùng thuốc giả thì có tử vong.

Paxlovid dường như đã lập kỷ lục - tốc độ nhanh nhất mà bất kỳ công ty dược phẩm nào từng chuyển từ việc tổng hợp một hóa chất mới sang chứng minh rằng nó điều trị bệnh một cách an toàn. Tổng thống Joe Biden, người được chính quyền cho phép bán viên thuốc vào ngày 22 tháng 12 năm 2021, đã gọi nó là “một loại thuốc thay đổi cách trị liệu”.

Trên thực tế, các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm do Pfizer thực hiện cho thấy Paxlovid sẽ hoạt động chống lại tất cả các coronavirus, thậm chí có thể cả những vi rút corona tương tự vẫn ẩn nấp trong hang dơi ở đâu đó. Nếu vậy, điều đó có nghĩa là công ty cũng đã đạt được khả năng phòng thủ trước đợt bùng phát dịch bệnh kế tiếp.

Tuy nhiên, bất chấp sự phấn khích ban đầu, thuốc viên vẫn bị thiếu hụt. Nó đắt tiền và tiềm năng của nó cũng có thể bị cản trở bởi thực tế là nó phải được tiêm trong vòng năm ngày kể từ khi bắt đầu xuất hiện các triệu chứng. Mặc dù vậy, nó vẫn là một bổ sung quan trọng cho kho vũ khí chống covid.

Nguồn:

1. Antonio Regalado. How Pfizer made an effective anti-covid pill. February 4, 2022; Available from:

https://www.technologyreview.com/2022/02/04/1044714/pfizer-covid-pill-paxlovid-pandemic/?truid=1a5243ccb6a5fadedf7f40488fdbca64&utm_source=the_download&utm_medium=email&utm_campaign=the_download.unpaid.engagement&utm_term=&utm_content=02-04-2022&mc_cid=fd65933488&mc_eid=ffafac0161.