

Nghiên cứu mới do các công bố cho rằng, BA.2 - biến chủng dòng phụ của Omicron - không chỉ lây lan nhanh hơn mà còn có thể gây ra triệu chứng nặng hơn các chủng trước đó, bao gồm Delta.



BA.2 đang có xu hướng lây lan nhanh hơn các chủng Omicron gốc cũ và nhiều hơn trên thế giới (như minh họa: Reuters).

Một nghiên cứu do các nhà khoa học Nhật Bản thực hiện đăng tải trên nền tảng bioRxiv cho thấy, BA.2 (hay còn được gọi là Omicron tàng hình) có nguy cơ đi kèm khi nó có thể gây ra triệu chứng nặng hơn các biến chủng trước đó, gồm Delta.

BA.2 là một trong 4 biến chủng dòng phụ của Omicron gồm BA.1, BA.1.1.529 và BA.3. Chủng phụ biến nhất hiện tại là BA.1, nhưng BA.2 đang có dấu hiệu "vượt mặt" chủng hàng đầu này. Một nghiên cứu ở Đan Mạch trước đó cho rằng BA.2 dường như có khả năng lây nhiễm nhanh hơn BA.1 khoảng 1,5 lần.

Ngoài ra, nghiên cứu cho thấy, BA.2 có nguy cơ vượt qua hàng rào miễn dịch sinh ra bởi vaccine Covid-19. BA.2 cũng có dấu hiệu kháng một số phương pháp điều trị, bao gồm sotrovimab - kháng thể đơn dòng hiện đang được sử dụng chống lại Omicron.

Tiến sĩ Daniel Rhoads, trưởng bộ phận vi sinh tại Phòng khám Cleveland ở Ohio (Mỹ), cho biết, dựa trên nghiên cứu, có thể thấy BA.2 là virus "tối tăm" hơn BA.1 vì có khả năng lây lan dễ hơn và gây bệnh nặng hơn. Ông Rhoads là người đã xem xét báo cáo trên bioRxiv nhưng không tham gia vào quá trình nghiên cứu.

Cần giám sát chặt chẽ hơn

Kei Sato, nhà khoa học tại Đại học Tokyo, người đã thực hiện nghiên cứu, nhận định rằng những phát hiện này cho thấy BA.2 "không nên được xem là một nhánh của Omicron và nó cần được giám sát chặt chẽ hơn".

Phiên bản BA.1 của biến chủng Omicron dễ theo dõi hơn các biến thể trước đó vì nó bị thiếu một trong 3 gen mục tiêu được sử dụng trong xét nghiệm PCR thông thường. BA.2 được gọi là "chủng Omicron tàng hình" vì không sở hữu đặc tính giống BA.1. Vì vậy, nó khó bị phát hiện hơn và các nhà khoa học phải theo dõi theo cách khác theo dõi các chủng trước đó, dựa vào số liệu gen virus được gọi lên các số liệu và bệnh truyền nhiễm.

Deborah Fuller, một nhà virus học tại Đại học Y khoa Washington, người đã xem xét nghiên cứu nhưng không tham gia, nhận định: "Có thể chúng ta sẽ cần một kỹ thuật Hy Lạp mới". Chuyên gia này ám chỉ việc các biến chủng mới thường được đặt dựa trên bảng chữ cái Hy Lạp.

BA.2 hiện đã xuất hiện ở 74 quốc gia và có xu hướng lây lan mạnh hơn trong thời gian tới. Những chuyên gia cảnh báo nó có thể trở thành chủng áp đảo tiếp.

Nghiên cứu mới của các nhà khoa học Nhật Bản cho thấy BA.2 có thể tái sao chép trong tế bào nhanh hơn BA.1. Nó cũng trở nên trong [việc làm](#) cho các tế bào dính lại với nhau. Điều này

cho phép virus thoát ra các khối tế bào lân cận, đặc biệt là hợp bào, so với BA.1. Điều đó đáng lo ngại vì chủng khối này sau đó trở thành "nhà máy" để thoát ra nhiều hơn sao chép virus hơn. Delta có khả năng thoát ra hợp bào khá hiệu quả và các chuyên gia cho rằng đó là một lý do khiến nó tàn phá phẫn nhiễm nghiêm trọng hơn.

Khi các nhà nghiên cứu cho chuốt nhiễm BA.2 và BA.1, chủng con bị nhiễm BA.2 nhiễm hơn và có chức năng phẫn nhiễm hơn. Trong các mô phỏng, phẫn nhiễm của chuốt nhiễm BA.2 bị nhiễm hơn chủng nhiễm u hơn phẫn nhiễm của chuốt bị nhiễm BA.1.

Tuy nhiên, nghiên cứu cũng chỉ ra điểm tích cực là kháng thể trong máu chủng nhiễm BA.1 dường như thoát ra sự bảo vệ chủng BA.2, đặc biệt khi họ đã tiêm chủng. Vì vậy, các chuyên gia nhận định, dù BA.2 có vẻ dễ lây lan và gây bệnh hơn BA.1 nhưng nó có thể không thoát ra làn sóng lây nhiễm nghiêm trọng hơn.

Theo báo Dân Trí.