

Bs Lê Văn Tuấn -

Hoa Kỳ gần đây đã báo được 1,7 triệu liều thuốc có thể giúp điều trị bệnh nhân Covid-19. Trong các nghiên cứu sơ bộ, Molnupiravir làm giảm số lây truyền của coronavirus Sars-CoV-2. Các nhà nghiên cứu tại Viện Hóa lý Sinh Max Planck ở Göttingen và Đại học Julius Maximilians Würzburg hiện đã làm sáng tỏ cơ chế phân tử của thuốc. Tác nhân kháng vi-rút kết hợp các khối xây dựng gen RNA vào bộ gen RNA của vi-rút. Nếu vượt liều di truyền này được nhân rộng hơn nữa, các bộ sao RNA bất lợi sẽ được tạo ra và mầm bệnh không thể lây lan nữa. Molnupiravir hiện đang được thử nghiệm trong các thử nghiệm lâm sàng.

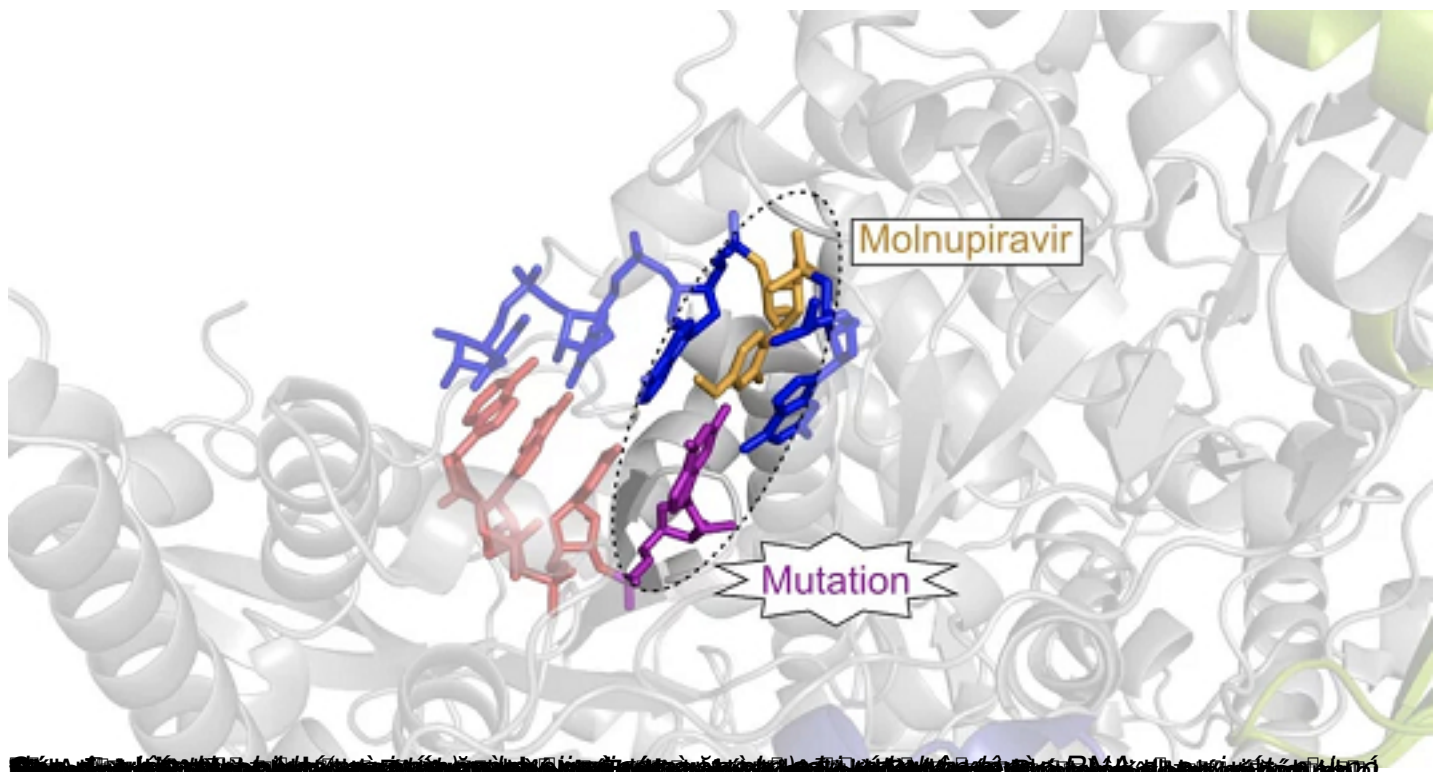
Kể từ khi dịch corona bắt đầu, nhiều dự án khoa học đã được đưa ra để điều tra các biện pháp chống lại loại virus mới này. Hiện tại, các nhà nghiên cứu đang phát triển nhiều loại vắc-xin và thuốc khác nhau - với các mức độ thành công khác nhau. Năm ngoái, thuốc kháng vi-rút Remdesivir đã gây chú ý khi trở thành loại thuốc đầu tiên chống lại Covid-19 được phê duyệt. Các nghiên cứu, bao gồm cả công trình của Patrick Cramer tại Viện Hóa lý Sinh Max Planck ở Göttingen và Claudia Höbartner tại Đại học Julius Maximilians Würzburg (Đức), cho thấy tại sao thuốc lại có tác dụng khá yếu đối với vi rút.

Molnupiravir, một thành viên thuốc kháng vi rút khác, ban đầu được phát triển để điều trị bệnh cúm. Dựa trên các thử nghiệm lâm sàng sơ bộ, hợp chất này hứa hẹn có hiệu quả cao đối với Sars-CoV-2. "Biết rằng một loại thuốc mới đang hoạt động là điều quan trọng và tốt. Tuy nhiên, điều quan trọng không kém là phải hiểu cách Molnupiravir hoạt động ở cấp độ phân tử để có được những hiểu biết sâu sắc hơn cho quá trình phát triển thuốc kháng vi-rút," Giám đốc Max Planck Cramer giải thích. "Theo kết quả của chúng tôi, Molnupiravir hoạt động theo hai giai đoạn."

Cách phân tích cấu trúc Molnupiravir kháng vi rút corona đã được sáng tỏ

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 23 Tháng 8 2021 16:55 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 23 Tháng 8 2021 17:20



[Molnupiravir được phê duyệt để điều trị COVID-19](#)