

Bs Lê Văn Tuấn -

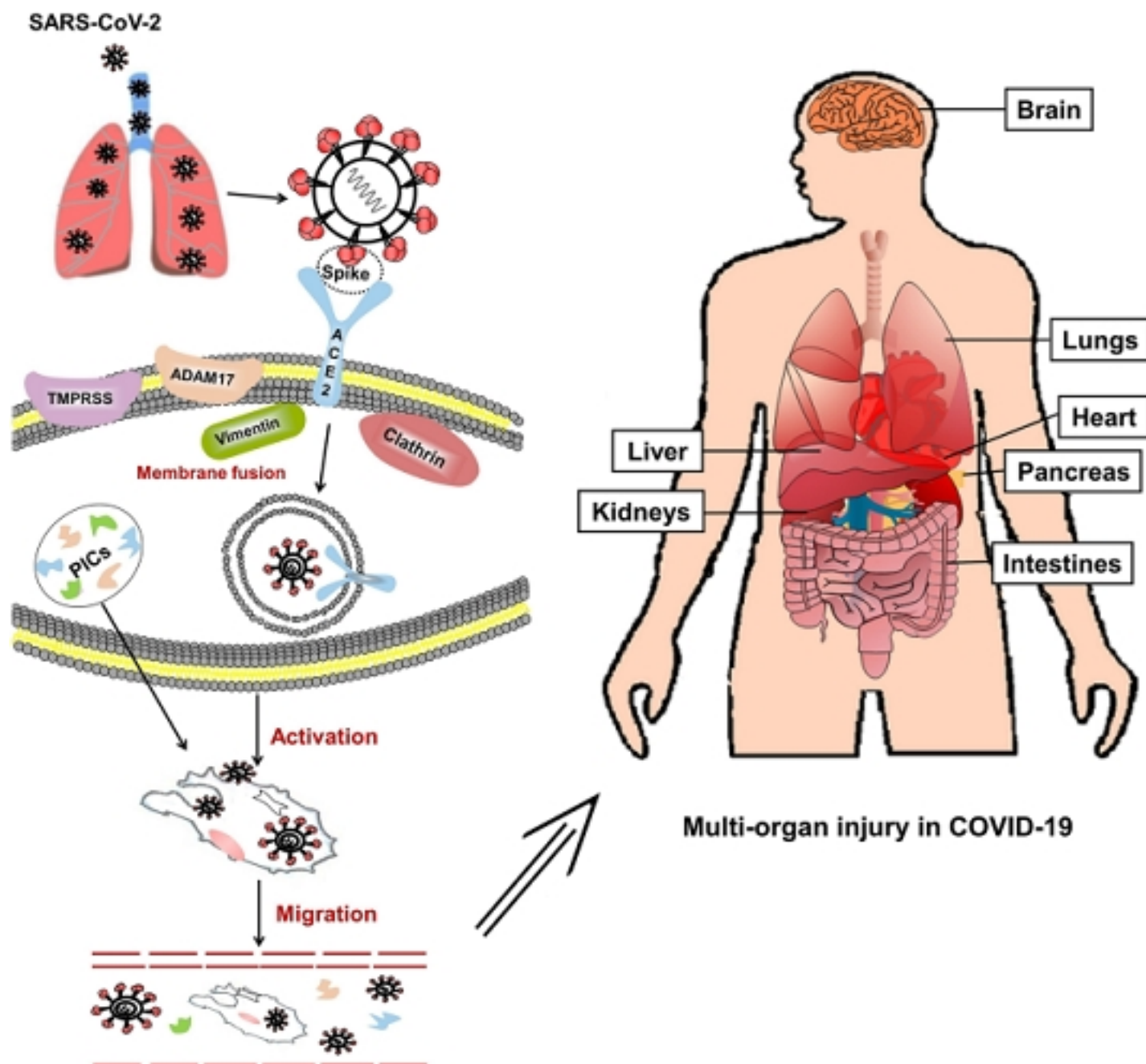
Vào cuối năm 2019, một đợt bùng phát lo ngại coronavirus mới (2019-nCoV) đã được báo cáo ở Vũ Hán, tỉnh Hồ Bắc, Trung Quốc. Sự bùng phát đã trở thành một đại dịch toàn cầu. Virus này dường như đã lây lan hơn nhiều so với coronavirus gây hội chứng hô hấp cấp tính (SARS) (SARS-CoV) và coronavirus hội chứng hô hấp Trung Đông (MERS) (MERS-CoV).

Giới trình tự bộ gen có độ dài đầy đủ cho thấy 2019-nCoV chia sẻ 79,5% nucleotide trình tự với SARS-CoV và phân tích trình tự protein theo cho thấy nó thuộc nhóm coronavirus liên quan đến SARS. Cả 2019-nCoV và SARS-CoV xâm nhập vào tế bào chủ thông qua cùng một thụ thể, enzym chuyển đổi angiotensin 2 (ACE2). Do đó, virus này sau đó được đặt tên thành SARS-CoV-2. Mặc dù thời kỳ ủ bệnh chung của COVID-19 do SARS-CoV-2 gây ra thấp hơn so với SARS và MERS, rủi ro liên quan đến khả năng biến chứng hô hấp cấp tính (ARDS), tổn thương tim cấp tính, tổn thương gan cấp tính và tổn thương thận cấp tính khá phổ biến trong các trường hợp nghiêm trọng. ACE2, một chất chuyển đổi của enzym chuyển đổi angiotensin (ACE), được biểu hiện trong nhiều cơ quan và mô của con người, có các hoạt động sinh học rõ ràng và có thể đóng vai trò tiêu cực của hệ thống renin-angiotensin (RAS) trong nhiều bệnh. Xét rằng protein đột biến của SARS-CoV-2 tương tác với ACE2, cũng như của SARS-CoV, COVID-19 có thể có cơ chế gây bệnh tương tự như của SARS. Bài tổng quan này sẽ thảo luận về vai trò của ACE2 trong COVID-19, và các mục tiêu điều trị tiềm năng của nó, nhằm cung cấp thêm thông tin và ví dụ quan trọng về bệnh dịch.

Vai trò của men chuyển đổi angiotensin 2 (ACE2) trong COVID-19

Viết bởi Biên tập viên

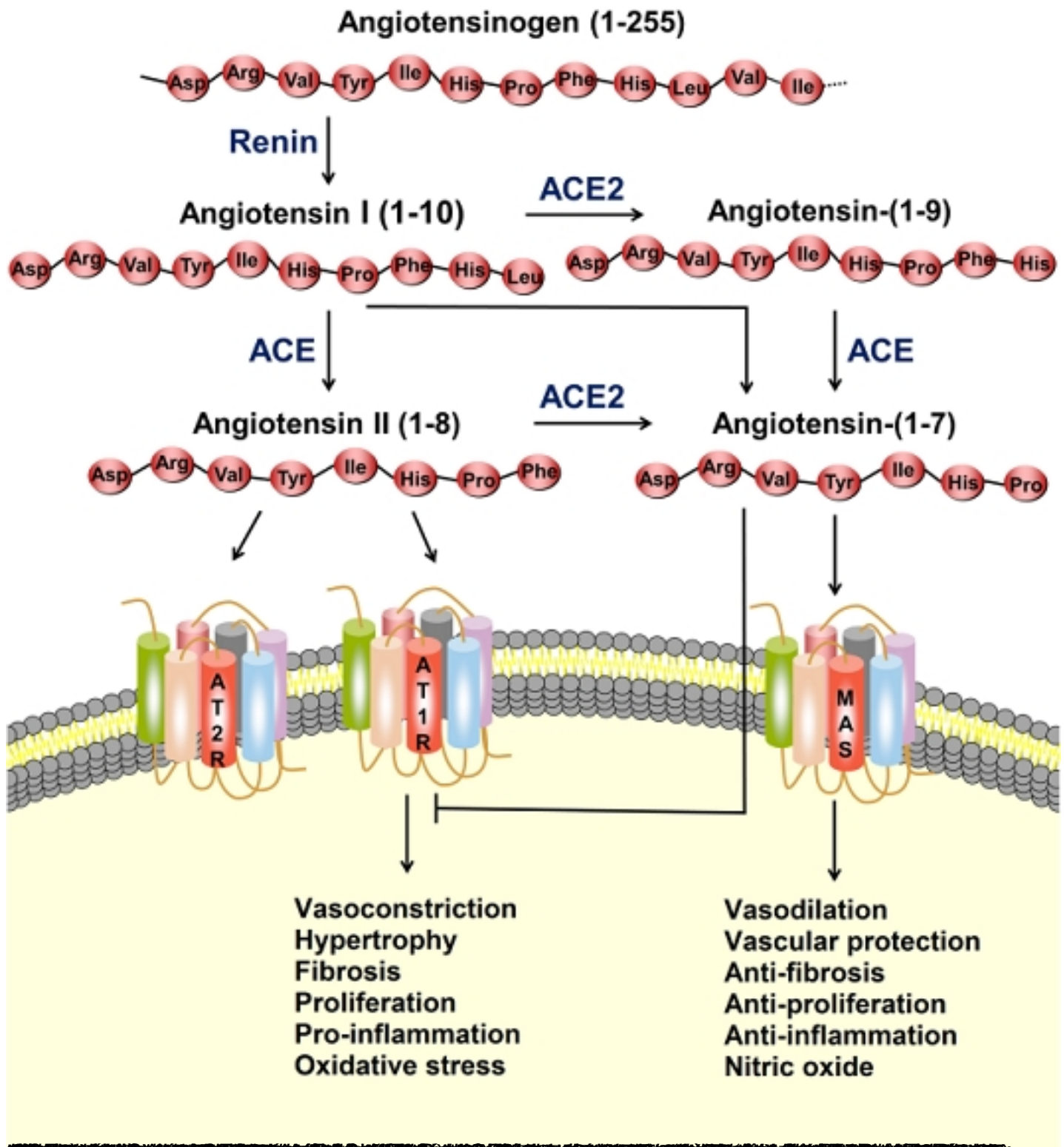
Thứ 04, 16 Tháng 12 2020 21:03 - Lần cập nhật cuối Thứ 04, 16 Tháng 12 2020 21:39



Vai trò của men chuyển đổi angiotensine 2 (ACE2) trong COVID-19

Viết bởi Biên tập viên

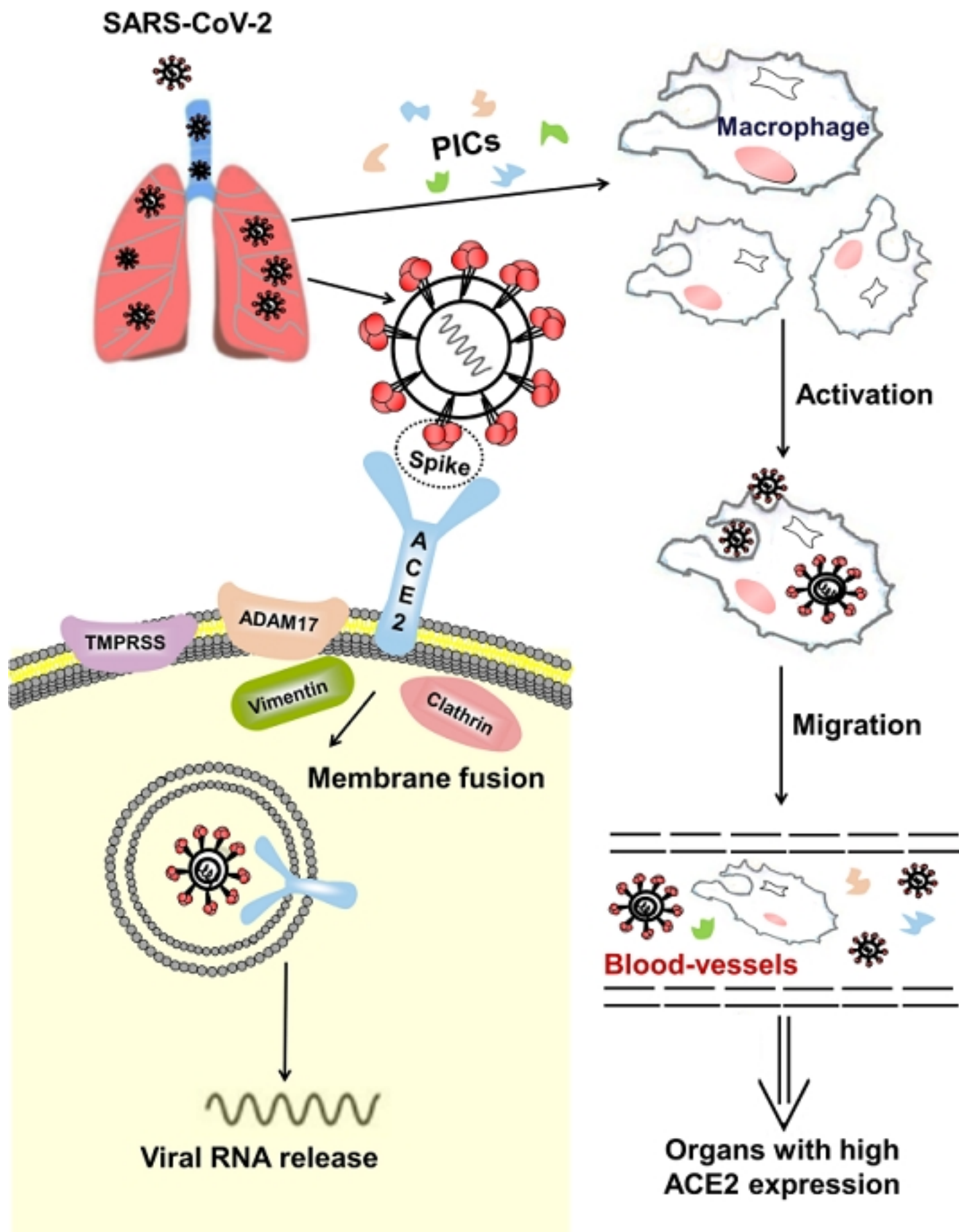
Thứ 7, 16 Tháng 12 2020 21:03 - Lần cập nhật cuối Thứ 7, 16 Tháng 12 2020 21:39



Vai trò của men chuyển đổi angiotensine 2 (ACE2) trong COVID-19

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 04, 16 Tháng 12 2020 21:03 - Lần cập nhật cuối Thứ 04, 16 Tháng 12 2020 21:39



Vai trò của men chuyển đổi angiotensine 2 (ACE2) trong COVID-19

Viết bởi: Biên tập viên

Thứ 7, 16 Tháng 12 2020 21:03 - Lần cập nhật cuối: Thứ 7, 16 Tháng 12 2020 21:39

