

Thuốc kháng histamin có thể giúp xoa dịu cơn bão cytokin COVID-19

Viết bởi Biên tập viên

Chỉnh sửa, 13 Tháng 9 2020 10:40 - Lần cập nhật cuối: Chỉnh sửa, 13 Tháng 9 2020 19:46

Bs Lê Văn Tuấn -

NEW YORK (Reuters Health) - Theo một nghiên cứu mới, việc phong tỏa thuốc histamine kép với cetirizine và famotidine dường như làm giảm các triệu chứng phổi và có thể có những lợi ích khác như những bệnh nhân bị COVID-19,

Tiến sĩ Reed B. Hogan II của GI Associates, ở Flowood, Mississippi, nói với Reuters Health qua email: “Chúng tôi rất vui mừng vì đang tìm kiếm những cách để giảm toàn bộ cơn bão cytokin và phòng ngừa biến chứng này đối với cơn bão cytokine, nguyên nhân dẫn đến bệnh tật và tử vong trong đại dịch này.

Trong một bài báo trên Tạp chí Dược lý và Trị liệu phổi, Tiến sĩ Hogan và các đồng nghiệp lưu ý rằng thuốc kháng histamine là phương pháp điều trị an toàn và hiệu quả để giảm viêm và giải phóng cytokine. Do đó, chúng có thể giúp giảm thiểu tình trạng suy hô hấp liên quan đến COVID-19.

Thuốc đối kháng thụ thể histamine-1 (H1) như cetirizine dường như được điều trị đường, và thuốc đối kháng thụ thể histamine-2 (H2) như famotidine dường như được kiểm soát axit dạ dày và chống viêm. Bệnh nhân đang đã được điều trị thành công bằng cách phong tỏa thuốc histamine kép từ những năm 1970.

Cả hai loại thuốc đều an toàn và có sẵn theo toa và không kê đơn trên toàn thế giới. Để tìm hiểu thêm về cách giảm cơn bão cytokin, các nhà nghiên cứu đã nghiên cứu 110 bệnh nhân đang tính với COVID-19 với các triệu chứng phổi nghiêm trọng và nguy cơ. Một số bệnh nhân có thể “không hồi sinh” (do not resuscitate: DNR).



Thuốc kháng histamin có thể giúp xoa dịu cơn bão cytokin COVID-19

Viết bởi Biên tập viên

Chỉnh sửa, 13 Tháng 9 2020 10:40 - Lần cập nhật cuối: Chỉnh sửa, 13 Tháng 9 2020 19:46

Tuổi trung bình của họ là 63,7 tuổi, và trong số các bệnh đi kèm phổ biến nhất là tăng huyết áp (78%), béo phì và bệnh lý béo phì (58%) và đái tháo đường (43%).

Ngoài điều trị chăm sóc tiêu chuẩn, họ cũng được dùng cetirizine 10 mg và famotidine 20 mg hai lần mỗi ngày trong ít nhất 48 giờ. Điều này dẫn đến tỷ lệ đột tử khi quỵ giảm từ 16,4% ban đầu xuống còn 7,3%.

Tỷ lệ tử vong của bệnh nhân nữ là 15,5% nói chung và 8,2% sau khi loại trừ bệnh nhân DNR. Số ngày xuất viện trung bình là 11,0.

Trong một nhóm khác gồm 12 bệnh nhân nữ cùng một bệnh viện không được dùng cetirizine và famotidine, tỷ lệ đột tử khi quỵ là 41,7%, có năm trường hợp tử vong (41,7%) và thời gian nằm viện trung bình là 19,0 ngày.

Các nhà nghiên cứu quan sát thấy rằng những con số này và những con số khác "không được coi là đủ để phân tích thống kê so sánh", nhưng "phù hợp với mô hình nghiêm trọng của triệu chứng và tỷ lệ tử vong bệnh nhân nữ tử cao trong tổng thể bệnh nhân được nhập viện."

Antihistamines May Help Calm COVID-19 Cytokine Storm

By David Dregler
September 11, 2020



NEW YORK (Reuters Health) - Dual histamine receptor blockade with cetirizine and famotidine appears to reduce pulmonary symptoms and may have other benefits in patients with COVID-19, according to a new study.

"We are excited about the global potential application of this unique approach to the cytokine storm which drives morbidity and mortality in this pandemic," Dr. David B.

Các nghiên cứu ở Mỹ, Anh và Trung Quốc đã cho thấy tỷ lệ tử vong của bệnh nhân nữ tử dao động từ 21% đến 28%. Do đó, các nhà nghiên cứu nói, "Với bệnh chết, chúng tôi đã quan sát thấy giảm đáng kể một phần ba số ca tử vong nữ tử trong nhóm được điều trị cetirizine - famotidine so với các nghiên cứu lâm sàng được ghi nhận đầy đủ."

Hiện họ đang điều trị cho hầu hết các bệnh nhân COVID-19 của họ bằng sự kết hợp cetirizine và famotidine.

Thuốc kháng histamin có thể giúp xoa dịu cơn bão cytokin COVID-19

Viết bởi Biên tập viên

Chủ nhật, 13 Tháng 9 2020 10:40 - Lần cập nhật cuối Chủ nhật, 13 Tháng 9 2020 19:46

Tiến sĩ Hogan cho biết: "Khoa học là chức năng, và kết hợp với những kết quả ban đầu này cho thấy lợi ích tiềm năng đáng kể trong giai đoạn đầu của bệnh để làm giảm viêm, tránh nhập viện và tình trạng xấu đi. Chúng tôi đang thực hiện nghiên cứu để xác định phương pháp này để phòng, điều trị là gì và mời tất cả các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe."

Tiến sĩ Hogan đã nộp đơn xin cấp bằng sáng chế của Hoa Kỳ về phong tỏa thụ thể histamine kép trong điều trị COVID-19. Ông có bằng sáng chế về phong tỏa thụ thể histamine kép trong điều trị tiêu chảy và sự hợp tác doanh nghiệp y sinh liên quan.

NGU N: <https://bit.ly/2Fjp7Ms> *Pulmonary Pharmacology and Therapeutics*, online August 29, 2020