K□t qu□ c□a b□nh nhân m□c COVID-19 n□ng đ□□c đi□u tr□ b□ng immunoglobulin tiêm tĩnh m□ch li□u cao

Vi□t b□i Biên t□p viên
Th□ sáu, 03 Tháng 4 2020 16:14 - L□n c□p nh□t cu□i Th□ b□y, 04 Tháng 4 2020 10:51

Bs Lê Văn Tu□n -

M□t loạt ca b□nh đ□□c công b□ trên Di□n đàn b□nh truy□n nhi□m m□ mô t□ k□t qu□ c□a 3 b□nh nhân m□c COVID-19 n□ng đ□□c đi□u tr□ b□ng immunoglobulin tiêm tĩnh m□ch li□u cao (IVIg) t□i B□nh vi□n Jin Yin-tan, Vũ Hán, Trung Qu□c.

T□i đây chúng tôi báo cáo m□t lo□t ca b□nh v□ COVID-19, t□t c□ đ□u đ□□c đi□u tr□ thành công b□ng IVIg li□u cao □ giai đo□n đ□u c□a s□ suy gi□m lâm sàng - báo cáo c□a Wei Cao, MD, B□nh vi□n Đ□i h□c Y Liên minh B□c Kinh, B□c Kinh, Trung Qu□c và các đ□ng nghi□p. D□a trên nh□ng quan sát này, IVIg li□u cao đ□□c s□ d□ng t□i th□i đi□m thích h□p, có th□ ngăn ch□n thành công s□ ti□n tri□n c□a dòng thác b□nh, và cu□i cùng c□i thi□n k□t qu□ c□a COVID-19.



B□nh nhân 1 đã 56 tu□i. Các tri□u ch□ng c□a ông b□t đ□u vào ngày 19 tháng 1 và vào ngày 21 tháng 1 đã đ□□c th□a nh□n sau khi tăm bông h□u h□ng d□□ng tính v□i h□i ch□ng hô h□p c□p tính n□ng coronavirus 2 (SARS-CoV-2) b□ng xét nghi□m ph□n □ng sao chép chu□i polymerase ng□□c th□i gian th□c (RT-PCR). C□ hai ph□i đ□u bình th□□ng trên CT nh□ng k□t qu□ trong phòng thí nghi□m ph□n ánh gi□m b□ch c□u lympho đáng k□ và các d□u hi□u viêm đã tăng lên. Chăm sóc h□ tr□ và moxifloxacin theo kinh nghi□m đã đ□□c đ□a ra. Ông b□ s□t liên t□c, nh□ng các d□u hi□u sinh t□n v□n □n đ□nh cho đ□n ngày 26 tháng 1 khi ho và khó th□ phát tri□n. Ch□p CT vào ngày 29 tháng 1 cho th□y ti□n tri□n xâm nh□p hai bên. IVIg li□u cao đ□□c b□t đ□u t□ ngày 28 tháng 1 (ngày nh□p vi□n 7), □ m□c 25 gram m□i ngày trong 5 ngày. Moxifloxacin đ□□c ti□p t□c cho đ□n ngày 2 tháng 2. Cùng ngày sau khi truy□n IVIg, b□nh nhân tr□ nên y□u □t. Trong vài ngày ti□p theo, tình tr□ng lâm sàng c□a ông d□n đ□□c c□i thi□n và ng□ng b□ sung oxy. K□t qu□ xét nghi□m vào ngày 5 tháng 2 cho th□y s□ l□□ng t□ bào lympho đã ph□c h□i và protein ph□n □ng C nh□y c□m cao (hsCRP) tr□ l□i m□c bình th□□ng. CT scan cho th□y đ□ phân gi□i m□t ph□n c□a các t□n th□□ng tr□□c đó. Hai mi□ng g□c h□u h□ng liên ti□p vào ngày 2 và 3 tháng 2 đ□u âm tính v□i SARS-CoV-2 và b□nh nhân đã đ□□c xu□t vi□n vào ngày 5 tháng 2.

B□nh nhân 2 đã 34 tu□i. Anh b□ s□t và ho khan trong 10 ngày và đ□□c nh□p vi□n vào ngày 29 tháng 1 năm 2020. Tăm bông mũi h□ng d□□ng tính v□i SARS-CoV-2. Anh có ti□n s□ tăng huy□t áp 2 năm đ□□c ki□m soát t□t b□i valsartan và felodipine. K□t qu□ xét nghi□m khi nh□p vi□n ph□n ánh gi□m ti□u c□u nh□ và d□u hi□u viêm tăng v□a ph□i. Ch□p CT vào ngày 30 tháng 1 cho th□y s□ xâm nh□p và m□ đ□c hai bên, n□i b□t h□n □ phía bên ph□i. IVIg đ□□c dùng ngay l□p t□c (cùng li□u v□i b□nh nhân 1). B□nh nhân tr□ nên y□u □t t□ ngày đi□u tr□ IVIg th□ hai, sau đó c□i thi□n d□n d□n v□ nh□p th□. Ch□p CT đ□□c l□p l□i vào ngày 3 tháng 2, cho th□y s□ h□p th□ n□i b□t. Xét nghi□m PCR mũi đã cho k□t qu□ âm tính v□i SARS-CoV-2 vào ngày 3 tháng 2 và anh ta đã đ□□c xu□t vi□n vào ngày 5 tháng 2.

B□nh nhân 3 đã 35 tu□i. Cô đã đ□□c nh□n vào ngày 24 tháng 1, nh□ng đã báo cáo tình tr□ng khó ch□u và s□t nh□ v□i ho nh□ k□ t□ ngày 19 tháng 1. Tăm bông mũi h□ng d□□ng tính v□i SARS-CoV-2. Khi nh□p vi□n, cô đã s□t và các nghiên c□u trong phòng thí nghi□m cho th□y gi□m b□ch c□u lympho nh□ và hsCRP tăng nh□. M□t CT ng□c cho th□y nhi□u hình g□□ng m□ và xâm nh□p hai bên. U□ng lopinavir / ritonavir đã đ□□c b□t đ□u và ti□p t□c trong 2 tu□n. Vào ngày 29 tháng 1, cô b□ khó th□, kèm theo gi□m thêm s□ l□□ng t□ bào lympho và tăng hsCRP. IVIg đ□□c dùng t□ ngày 29 tháng 1 (cùng li□u v□i các b□nh nhân khác) và methylprednisolone 40 mg / ngày đ□□c dùng trong 3 ngày. S□t gi□m sau ngày đi□u tr□ đ□u tiên. Các tri□u ch□ng c□a cô đã c□i thi□n đáng k□ 2 ngày sau đó khi đ□ bão hòa oxy tr□ l□i 98% lúc th□ khí tr□i.

Các b□nh nhân đã đ□□c c□i thi□n lâm sàng ngay sau khi dùng thu□c, v□i nhi□t đ□ tr□ l□i bình th□□ng sau 1 đ□n 2 ngày và khó th□ gi□m d□n trong 3 đ□n 5 ngày, các tác gi□ k□t lu□n. Các y□u

t□ gây nhi□u đã t□n t□i, bao g□m vi□c s□ d□ng các lo□i thu□c ch□ng vi rút khác nhau □ 2 trong s□ 3 b□nh nhân □ nhi□u th□i đi□m khác nhau và s□ d□ng steroid ng□n □ b□nh nhân 3. H□n n□a, □ b□nh nhân 2, valsartan đã đ□□c s□ d□ng đ□ đi□u tr□ tăng huy□t áp. Tuy nhiên, t□ dòng th□i gian và mô hình c□a quá trình b□nh □ 3 b□nh nhân này, r□t có th□ IVIg li□u cao đang đóng vai trò hàng đ□u trong quá trình ph□c h□i c□a h□.

Báo cáo c□a chúng tôi b□ gi□i h□n b□i s□ l□□ng nh□ b□nh nhân chúng tôi đ□a vào, và c□n thêm b□ng ch□ng đ□ xác nh□n k□t lu□n, các tác gi□ cho bi□t thêm. Tuy nhiên, nó cung c□p m□t đ□u m□i đi□u tr□ quan tr□ng trong tình hình b□nh lây lan nhanh chóng hi□n nay. Th□i đi□m đi□u tr□ IVIg là r□t quan tr□ng trong th□c t□. B□nh nhân có th□ không nh□n đ□□c nhi□u l□i ích khi thi□t h□i toàn thân đã x□y ra. Hi□n t□i, m□t th□ nghi□m ng□u nhiên có ki□m soát đánh giá hi□u qu□ c□a li□u pháp IVIg li□u cao □ COVID-19 n□ng đã đ□□c b□t đ□u (NCT 04261426), s□ mang l□i nhi□u b□ng ch□ng cho IVIg s□ d□ng trong đi□u tr□ nh□ng b□nh nhân này.

Trong m□t lo□t tr□□ng h□p khác, đ□□c công b□ trên T□p chí Y h□c New England, Pavan K. Bhatraju, MD, Trung tâm Y t□ Đ□i h□c Washington-Harborview, Seattle, Washington và các đ□ng nghi□p đã báo cáo t□ l□ t□ vong r□t cao □ nh□ng b□nh nhân b□ b□nh nghiêm tr□ng v□i COVID-19 đ□□c th□a nh□n đ□n các đ□n v□ chăm sóc đ□c bi□t (ICU) t□i 9 b□nh vi□n □ Seattle trong kho□ng th□i gian t□ 24 tháng 2 đ□n 9 tháng 3 năm 2020.

T□p h□p tr□□ng h□p đa trung tâm này mô t□ 24 b□nh nhân b□ b□nh n□ng đã b□ suy hô h□p thi□u oxy c□p tính và nhi□m COVID-19 đ□□c xác nh□n trong phòng thí nghi□m, các tác gi□ đã vi□t. T□ l□ t□ vong 50% tr□□ng h□p trong lo□t bài này (cho đ□n nay) t□□ng t□ nh□ báo cáo □ nh□ng b□nh nhân b□ b□nh n□ng □ b□nh vi□n Trung Qu□c nh□ng th□p h□n so v□i tr□i nghi□m □ m□t trung tâm đ□□c báo cáo t□ khu v□c c□a chúng tôi. M□c dù t□ l□ t□ vong trong tr□□ng h□p cao h□n □ nh□ng ng□□i t□ 65 tu□i tr□ lên, nh□ng v□n còn đáng k□ (37%) □ nh□ng ng□□i d□□i 65 tu□i. T□ l□ t□ vong trong tr□□ng h□p c□a chúng tôi có th□ là m□t s□ đánh giá th□p, vì 3 b□nh nhân v□n đ□□c đ□t n□i khí qu□n t□i th□i đi□m d□ li□u đ□□c ki□m duy□t.

24 b□nh nhân trong lo□t tr□□ng h□p có tri□u ch□ng 7 ± 4 ngày tr□□c khi nh□p vi□n. Các tri□u ch□ng ph□ bi□n nh□t là ho và khó th□ và 50% b□nh nhân b□ s□t khi nh□p vi□n. T□t c□ b□nh nhân đ□□c nh□p vi□n vì suy hô h□p do thi□u oxy và 75% (18 b□nh nhân) c□n th□ máy. H□u h□t (n = 17) b□nh nhân cũng b□ t□t huy□t áp và c□n dùng thu□c v□n m□ch. Ph□n l□n b□nh nhân m□c các b□nh mãn tính tr□□c khi nh□p vi□n ICU, ph□ bi□n nh□t là b□nh ti□u đ□□ng và b□nh th□n mãn tính và gi□m b□ch c□u lympho là ph□ bi□n khi nh□p vi□n. Liên quan đ□n các bi□n pháp can thi□p ch□ng vi-rút, 7 b□nh nhân đã nh□n đ□□c remdesivir s□ d□ng, nh□ng không đ□ thông tin đ□ báo cáo k□t qu□ liên quan. N□i soi ph□ qu□n đ□□c th□c hi□n □ m□t s□ ít b□nh nhân và d□□ng nh□ không thay đ□i đi□u tr□ lâm sàng.

Vi□t b□i Biên t□p viên
Th□ sáu, 03 Tháng 4 2020 16:14 - L□n c□p nh□t cu□i Th□ b□y, 04 Tháng 4 2020 10:51

Không có b□nh nhân nào đ□□c xét nghi□m d□□ng tính v□i cúm A, cúm B ho□c các lo□i virus đ□□ng hô h□p khác. M□t n□a (n = 12) b□nh nhân đã ch□t t□i ICU gi□a ngày 1 và ngày 18, trong đó có 4 b□nh nhân có l□nh không h□i s□c khi nh□p vi□n. Trong s□ 12 b□nh nhân s□ng sót, 5 ng□□i đ□□c xu□t vi□n v□ nhà, 4 ng□□i đ□□c xu□t vi□n t□ ICU nh□ng v□n □ l□i b□nh vi□n và 3 ng□□i ti□p t□c đ□□c th□ máy t□i ICU.

Nghiên c□u c□a chúng tôi có m□t s□ h□n ch□ đáng chú ý, các tác gi□ đã vi□t. Tr□□c tiên, m□t s□ tr□□ng h□p có tài li□u không đ□y đ□ v□ các tri□u ch□ng lâm sàng, thi□u xét nghi□m trong phòng thí nghi□m ho□c c□ hai. Tuy nhiên, do nhu c□u cung c□p d□ li□u khách quan và dòng th□i gian kh□n c□p, chúng tôi đã không ti□p c□n b□nh nhân đ□ l□y thêm ti□n s□ ho□c m□u sinh h□c đ□ đo trong phòng thí nghi□m. Th□ hai, 7 (29%) b□nh nhân □ l□i b□nh vi□n t□i th□i đi□m ki□m duy□t d□ li□u vào ngày 23 tháng 3 năm 2020. K□t qu□ cho nh□ng b□nh nhân này không đ□□c bi□t đ□n. Th□ ba, vì chúng tôi t□p trung vào các nhu c□u chăm sóc quan tr□ng c□a b□nh nhân v□i m□c đ□ nghiêm tr□ng nh□t c□a b□nh, kích th□□c m□u c□a chúng tôi r□t nh□. Cu□i cùng, có th□ các b□nh nhân b□ b□nh nghiêm tr□ng v□i các m□c tiêu chăm sóc đ□□c thi□t l□p không phù h□p v□i vi□c nh□p vi□n vào ICU đã không đ□□c đ□a vào báo cáo này.

NGU□ N:□ *https://dgalerts.docguide.com/outcomes-patients-severe-covid-19-treated-high-dose-intravenous-immunoglobulin-and-outcomes-patients?nl_ref=newsletter&pk_campaign=newsletter&nl_eventid=35340&nl_campaignid=3641&pw_siteID=25&ncov_site=covid-19*

Open Forum Infectious Diseases, The New England Journal of Medicine