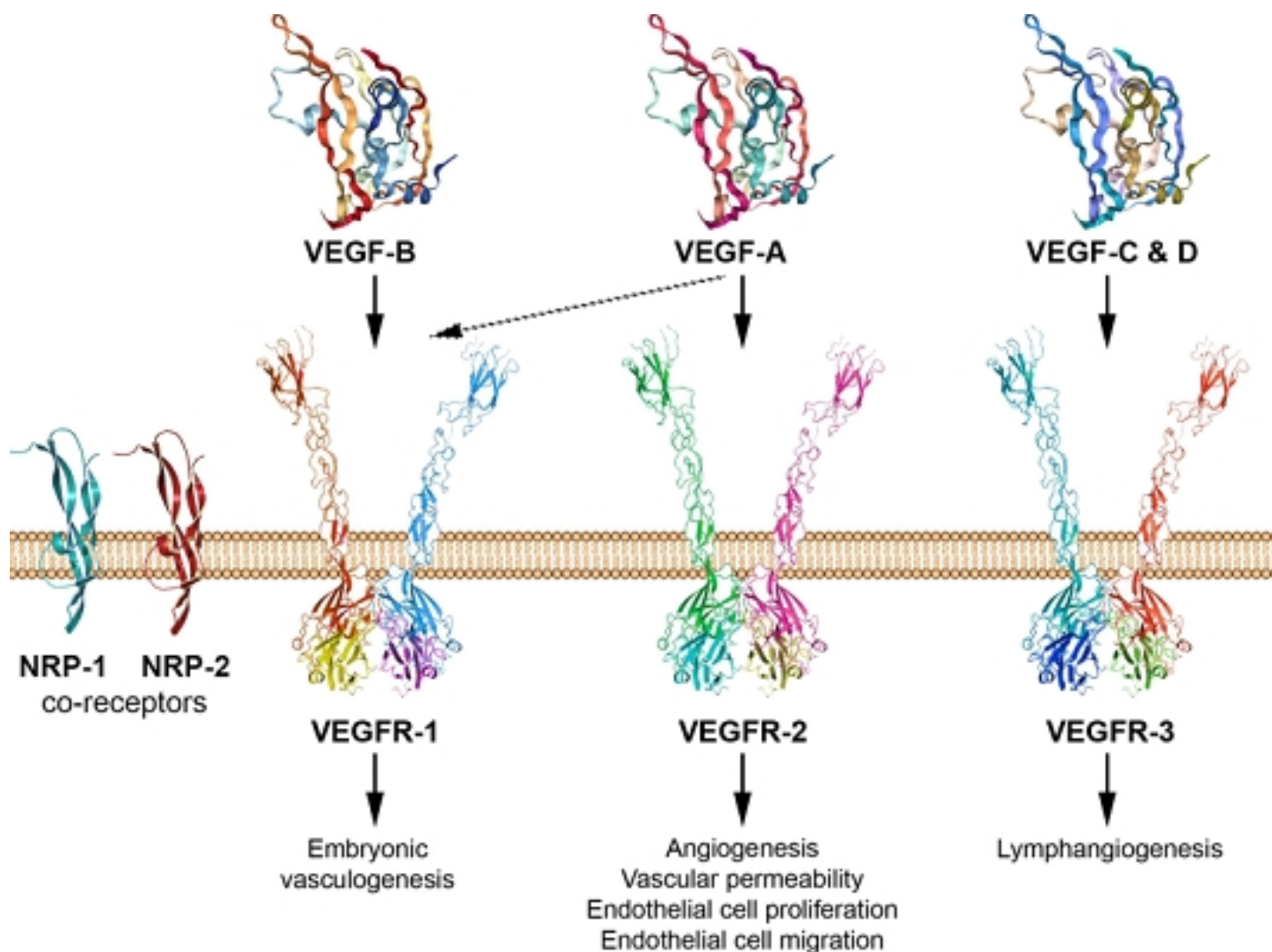


Bs Lê Văn Tuấn -

Khi coronavirus 2019 (COVID-19) ti p t c lan r ng trên toàn c u, hàng tri u ng i đã b nhi m b nh, trong đó kho ng 15% b nh nhân COVID-19 b b nh n ng và 5 đ n 6% b b nh nguy k ch [1]. B nh nhân nguy k ch c a COVID-19 có t l t vong cao h n đáng k so v i tr ng h p n ng. Vì v y, ngày càng c p bách phát tri n các đ đoán s m và hi u qu đ phân bi t b nh nhân nguy k ch v i b nh nhân n ng. Các c n bão cytokine gây viêm và c c máu đông đã đ c báo cáo có liên quan đ n b nh n ng và t vong c a b nh nhân COVID-19 [2 , 3]. M c đích chúng tôi là nh m xác đ nh m t đ u n sinh h c đ phát hi n ti n tri n COVID-19 t nhi u cytokine và các ch s đ ng máu.



Nh^um tác gi^u đ^u th^uc hi^un m^ut nghi^un c^u u h^ui c^u u đ^ua trên các b^unh nh^un ch^un đ^uán COVID-19 đ^u đ^uc xác nh^un trong phòng thí nghi^um, đ^ua vào khoa chăm sóc đ^uc bi^ut t^ui B^unh vi^un Ditan B^uc Kinh t^u ngày 20/1/2020 đ^un ngày 23/3/2020. Nghi^un c^u u này đ^u đ^uc ^uy ban Đ^uo đ^uc B^uc Kinh phê duy^ut. M^uc đ^u nghi^un tr^ung c^ua COVID-19 đ^u đ^uc xác đ^unh theo h^ung đ^un ch^un đ^uán và đ^ui u tr^u viêm ph^ui do coronavirus m^ui (phi^un b^un 7). T^ut c^u thông tin h^u s^u y t^u c^u b^un bao g^um nh^un kh^u u h^uc, đ^u li^u u, bi^un ch^ung và k^ut qu^u xét nghi^um đ^u đ^uc l^uy trong ngày đ^u u tiên sau khi nh^up vi^un. Các m^u u máu đ^u đ^uc thu th^up lúc nh^up vi^un và c^u sau 3 -7 ngày sau. 45 cytokine / chemokine / y^u t^u tăng tr^ung trong huy^ut thanh đ^u đ^uc đo b^ung xét nghi^um ghép kênh Luminex. M^ut đ^u đ^uc cong đ^uc tính v^un hành (ROC) đ^u đ^uc t^uo ra đ^u đ^u đánh giá đ^u chính xác ch^un đ^uán c^ua protein.

T^ung c^ung có 24 b^unh nh^un COVID-19 đ^u tham gia vào nghi^un c^u u này, bao g^um 14 (58,3%) b^unh nh^un n^ung và 10 (41,7%) b^unh nh^un nguy k^uch. So v^ui nh^um n^ung, các tr^ung h^up nguy k^uch đ^u tu^ui i l^un h^un đ^ung k^u và cho th^uy s^u l^ung b^uch c^u và b^uch c^u trung tính cao h^un. Các c^up đ^u c^ua VEGF-D (vascular endothelial growth factor), TNF- α , SCF, LIF, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-15, IL-17A, IL-18, IL-1 β , và IFN-ca^uo h^un đ^ung k^u ^u nh^um nguy k^uch so v^ui nh^um n^ung. Ngo^ui ra, s^u l^ung t^u bào lympho, CRP, LDH và các ch^u s^u đ^ung máu (D -dimer, s^u l^ung ti^u u c^u, PT và APTT), đ^u đ^uc báo cáo có liên quan đ^un k^ut qu^u lâm sàng [4, 5], cũng đ^u đ^uc đ^ua vào mô hình ng^u u nhi^un.

Đ^ung chú ý, VEGF-D đ^u đ^uc xác đ^unh là ch^u s^u quan tr^ung nh^ut liên quan đ^un m^uc đ^u nghi^un tr^ung c^ua COVID-19 (đ^u đ^uc x^up h^ung là 1, Hình 1 a). Đ^ung nh^u đ^u đ^uán, D -dimer, tu^ui i, IL-6 và s^u l^ung t^u bào lympho liên quan đ^un k^ut qu^u lâm sàng c^ua b^unh nh^un COVID-19 đ^u đ^uc báo cáo tr^ung đ^u đ^uc đ^uc x^up h^ung cao. VEGF-D có di^un tích đ^u đ^u đ^ung cong (AUC) cao h^un (0,836 (95% CI 0,6481); Hình 1 b) so v^ui D -dimer (0,755 (95% CI 0,527 Nott0.982); Hình

1 c). M^ut cách nh^ut quán, m^uc đ^u VEGF-D có m^ui t^ung quan tích c^uc v^ui đ^u đ^u đánh giá suy c^u quan tu^un t^u (SOFA) (Hình

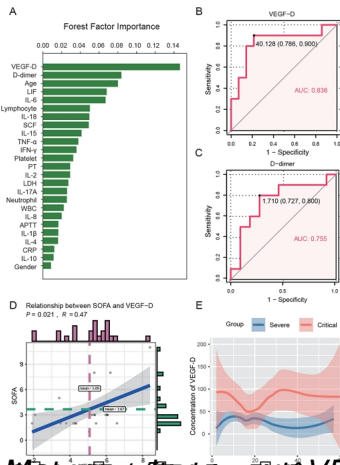
1 d). Nh^u đ^u đ^uc hi^un th^u trong Hình

1 e, b^unh nh^un nguy k^uch có m^uc VEGF-D cao h^un so v^ui các tr^ung h^up n^ung trong toàn b^u quá trình nh^up vi^un.

Hình 1

Vi t b i Biên t p viên

Th b y, 11 Tháng 7 2020 09:36 - L n c p nh t cu i Th b y, 11 Tháng 7 2020 12:47



<https://cfforum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13054-020-03079-y>