

Bleeding news



COVID-19 Coagulopathy in Caucasian patients

Fogarty H, Townsend L, Ni Cheallaigh C, Bergin C, Martin-Loeches I, Browne P, Bacon CL, Gaule R, Gillett A, Byrne M, Ryan K, O'Connell N, O'Sullivan JM, Conlan N, O' Donnell JS.

Br J Haematol. 2020 Apr 24. doi: 10.1111/bjh.16749.

Autor del comentario: *Dr. Joan Cid. Unitat d' Afèresi. Servei d' Hemoteràpia i Hemostàsia, ICMHO. Hospital Clínic, Barcelona*

Aunque la fisiopatología subyacente en la COVID-19 grave sigue siendo poco conocida, la acumulación de datos sugiere que una coagulopatía centrada en el pulmón puede desempeñar un papel importante. Los niveles elevados de dímero D se correlacionaron inversamente con la supervivencia general en un estudio de cohortes en China. Sin embargo, la etnia tiene efectos importantes sobre el riesgo trombótico, con un riesgo entre 3-4 veces menor en chinos en comparación con caucásicos y un riesgo significativamente mayor en afro-americanos. En este estudio, los autores investigaron la coagulopatía por COVID-19 en pacientes caucásicos. Los resultados confirman que la infección grave por COVID-19 se asocia con una coagulopatía significativa que se correlaciona con la gravedad de la enfermedad. Sin embargo, es importante destacar que los pacientes caucásicos con COVID-19 que reciben tromboprolifaxis con HBPM rara vez desarrollan coagulación intravascular diseminada (DIC) manifiesta. En casos raros de COVID-19 donde se desarrolla DIC, tiende a restringirse a la enfermedad en etapa tardía. En conjunto, estos datos sugieren que la inflamación pulmonar bilateral difusa observada en COVID-19 se asocia con una nueva vasculopatía pulmonar específica que hemos denominado coagulopatía intravascular pulmonar (PIC) para diferenciarla de la DIC. Dado que el riesgo trombótico se ve significativamente afectado por la raza, junto con la evidencia acumulada de que la coagulopatía es importante en la patogénesis de COVID-19, nuestros hallazgos plantean la posibilidad intrigante de que la vasculopatía pulmonar pueda contribuir a la explicación de las diferencias que están comenzando a surgir con la susceptibilidad racial a la mortalidad por COVID-19.