

Bleeding news



Prominent Changes in Blood Coagulation of Patients With SARS-CoV-2 Infection

Han H, Yang L, Liu R, Liu F, Wu KL, Li J, Liu XH, Zhu CL.

Clin Chem Lab Med 2020. doi: [10.1515/cclm-2020-0188](https://doi.org/10.1515/cclm-2020-0188).

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

A medida que aumenta el número de pacientes, hay una comprensión creciente del cuadro clínico de la neumonía provocada por el nuevo coronavirus de 2019 (SARS-CoV-2). Hasta ahora, las características clínicas y el tratamiento de los pacientes infectados con el SARS-CoV-2 han sido descritos en detalle. Sin embargo, la relación entre SARS-CoV-2 y el estado de la coagulación apenas se ha abordado. El objetivo de este estudio fue investigar la función de la coagulación de la sangre de pacientes con infección por SARS-CoV-2. Para realizar el estudio, se incluyeron 94 pacientes con infección confirmada por virus SARS-CoV-2 en el Hospital Renmin de la Universidad de Wuhan. Los autores recogieron prospectivamente los datos de las pruebas de la coagulación de la sangre en estos pacientes y en 40 controles sanos durante el mismo período. Los principales resultados fueron: los valores de antitrombina en pacientes fueron inferiores que en el grupo control ($p < 0.001$). Los valores del dímero D, los productos de degradación de fibrina / fibrinógeno (FDP) y fibrinógeno (FIB) en todos los casos de SARS-CoV-2 fueron sustancialmente más altos que en los controles sanos. Además, los niveles de dímero D y los valores de FDP en pacientes con infección grave por SARS-CoV-2 fueron más altos que los de los pacientes con formas más leves. En comparación con controles sanos, la actividad del tiempo de protrombina (PT-act) fue menor en pacientes con SARS-CoV-2. El tiempo de trombina en pacientes críticos con SARS-CoV-2 también fue más corto que en los controles. En conclusión, la función de la coagulación en pacientes con SARS-CoV-2 está significativamente trastornada en comparación con personas sanas, y la monitorización de los valores de dímero D y FDP puede ser útil para la identificación temprana de casos severos.