

Bleeding news



Abnormal coagulation parameters are associated with poor prognosis in patients with novel coronavirus pneumonia

Ning Tang, Dengju Li, Xiong Wang, Ziyong Sun

J Thromb Haemost. 2020 Apr;18(4):844-847. doi: 10.1111/jth.14768.

Autora del comentario: Dra. Raquel Ferrandis Comes. FEA Anestesiología y Reanimación Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia. Profesora asociada, Facultad de Medicina de Valencia

El primer país en describir los efectos del nuevo coronavirus (inicialmente 2019-nCoV) en humanos fue China. Entre sus autores, Ning Tang y colaboradores, fue el primero que puso el enfoque en las alteraciones hemostáticas. Realizó un estudio unicéntrico prospectivo en el que recogió los valores analíticos al ingreso y durante a estancia en el hospital de 183 pacientes y estudió su relación con la supervivencia de éstos.

A pesar de todas las limitaciones estadísticas y de diseño, la tabla 1, en la que presenta los valores de hemostasia al ingreso ha dado la vuelta al mundo. En ella destaca una diferencia estadísticamente significativa entre los valores de DD (Dímero D) y PDF (Productos de Degradación del Fibrinógeno) al ingreso de pacientes que sobreviven (0.61 µg/ml y 4 µg/ml) frente a pacientes que no sobreviven (2.12 µg/ml y 7.6 µg/ml, respectivamente). Sin embargo, no se observa un alargamiento de los tiempos de coagulación clínicamente significativo. Así mismo, valoran la presencia de coagulación intravascular diseminada, cuyos criterios se cumplían en algo más del 70% de los pacientes que fallecieron, pero sólo en 1 de los que sobrevivieron.

La segunda parte, no menos interesante, está representada en la figura 1 y muestra el valor pronóstico de estos parámetros, no sólo como valor aislado al ingreso en la unidad de críticos, sino en la evolución. La gráfica muestra un aumento progresivo del DD y de los PDF en lo pacientes que fallecen, mientras que permanece en torno al rango superior de la normalidad en los pacientes con evolución favorable.

Con estos datos, los autores presentan la primera propuesta de uso de la elevación progresiva del DD tanto como pronóstico como de guía del tratamiento.