

Bleeding news



Thromboelastography to Detect Hypercoagulability and Reduced Fibrinolysis in Coronavirus Disease 2019 Acute Respiratory Distress Syndrome Patients

Corey Sadd, Timothy Rowe, Moniba Nazeef, Pierre Kory, Samir Sultan, Hilary Faust

Crit Care Expl 2020; 2:e0192 DOI: 10.1097/CCE.000000000000192. (Abstract del estudio)

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*

Los autores no presentan un interesante trabajo dentro de la amalgama de originales que hemos leído en los últimos meses sobre el COVID. Por todos es conocido la tendencia protrombótica que presentan los pacientes COVID-19 y que se ha postulado como una de las explicaciones para la hipoxia, dada la descripción de microtrombos pulmonares en algunos estudios anátomo-patológicos realizados.

En base a 10 pacientes ingresados en su centro, hacen un estudio retrospectivo de los estudios de tromboelastografía realizados y su relación con el desarrollo clínico de estos pacientes. Este estudio apoya la existencia de hipercoagulabilidad y alteración de la fibrinolisis, en pacientes con síndrome de distrés respiratorio del adulto (SDRA) por COVID-19. Al igual que en otras situaciones clínicas, la tromboelastografía ofrece una imagen global de la coagulopatía que podría ayudar a identificar a los paciente de mayor riesgo trombótico y, en consecuencia, mayor riesgo de disfunción multiorgánica y peor pronóstico. En esta línea, los autores proponen, a la espera de los resultados de los ensayos clínicos en curso, el uso de la tromboelastografía como guía para decidir el inicio de un tratamiento de fibrinólisis en pacientes con mala evolución, sin respuesta al tratamiento anticoagulante.

Desde mi punto de vista, aún nos queda mucho por conocer de los pormenores de la alteración de la coagulación que presenta el paciente COVID-19 grave. Sin duda, la tromboelastografía va a jugar un papel importante en este contexto, pero su interpretación o el uso de los resultados como guía para el tratamiento de estos pacientes sigue siendo controvertido. El acúmulo de experiencia, en gran parte basado en publicaciones como la que presentamos, son, a falta de ensayos clínicos randomizados, la mejor evidencia de la que disponemos.