

Propuesta para el manejo de la coagulopatía asociada a COVID-19 en niños

Proposal for the management of COVID-19-associated coagulopathy in children

Susana Palomino-Nolasco^{1*}, Gerardo M. Pacheco-González¹ y Claudia V. Saldaña-Díaz²

¹Facultad de Medicina, Universidad Privada San Juan Bautista; ²Unidad Funcional de Investigación Nacional Materno Perinatal. Lima, Perú

Estimado editor,

Luego de haber revisado el artículo escrito por Ávila, et al. «Propuestas para el manejo de la coagulopatía asociada a COVID-19 en niños» consideramos resaltar en tres puntos las complicaciones trombóticas por enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) asociada a síndrome de dificultad respiratoria aguda que requiere de una estrategia terapéutica anticoagulante.

- La inflamación pulmonar genera daño de la vasculatura pulmonar y desencadena una trombosis seguida de un estado de hipercoagulabilidad que se manifiesta con trombocitopenia y niveles elevados de fibrinógeno y dímero D¹.
- El coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV-2) activa el sistema fibrinolítico de forma anormal, ya que los depósitos de fibrina intrapulmonar se recambian a una fibrina anormal responsable de la coagulopatía².
- Es necesario una anticoagulación profiláctica con enoxaparina, ya que en niños y adolescentes

se ha descrito un síndrome semejante a la enfermedad de Kawasaki³.

Las complicaciones trombóticas y el daño pulmonar por la infección por SARS-CoV-2 se relacionan, por lo que se requiere un manejo profiláctico anticoagulante.

Financiamiento

Los autores declaran que no existió financiamiento.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

Bibliografía

1. Wool GD, Miller JL. The Impact of COVID-19 Disease on Platelets and Coagulation. *Pathobiology*. 2021;88(1):15-27.
2. Levi M, Thachil J. Coronavirus Disease 2019 Coagulopathy: Disseminated Intravascular Coagulation and Thrombotic Microangiopathy—Either, Neither, or Both. *Semin Thromb Hemost*. octubre de 2020;46(07):781-4.
3. Cervera Ubierga A. Tratamiento de la infección por SARS-CoV-2. *Acta Pediátrica México*. 29 de junio de 2020;41(4S1):121.

Correspondencia:

*Susana Palomino-Nolasco

E-mail: Susan.palomino19@gmail.com

0016-3813/© 2021 Academia Nacional de Medicina de México, A.C. Publicado por Permanyer. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Fecha de recepción: 22-06-2021

Fecha de aceptación: 06-10-2021

DOI: 10.24875/GMM.21000393

Gac Med Mex. 2021;157:660

Disponible en PubMed

www.gacetamedicademexico.com