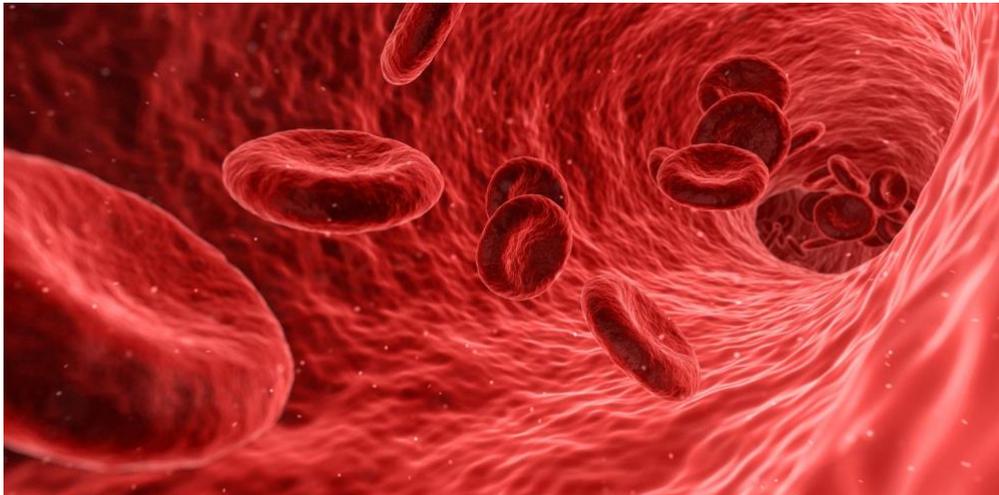




Descartan un tipo de anticuerpos en el desarrollo de trombos en pacientes con COVID-19



Una de las complicaciones asociadas de la COVID-19 es el desarrollo de trombos en los pacientes. Algunos estudios relacionaban este fenómeno con unos anticuerpos, los antifosfolípidos, que causan un síndrome en el que la sangre tiende a coagularse. Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid concluye que estos anticuerpos no se encuentran elevados en pacientes con el virus, descartando así su implicación en la generación de trombos.



El desarrollo de trombos es una de las complicaciones de la COVID-19. /

UCC-UCM, 25 de junio. - Los anticuerpos antifosfolípidos no juegan un papel crucial en el desarrollo de trombos en pacientes con COVID-19, según un estudio dirigido por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y por el Hospital Universitario Gregorio Marañón.

Estos anticuerpos los genera el sistema inmunitario y tienden a que la sangre se coagule en lo que se conoce como síndrome antifosfolípido. En los primeros casos de COVID-19 y trombosis se describió como hallazgo frecuente la presencia de trombopenia (plaquetas bajas) y elevación del dímero D, un marcador de la coagulación.

“Como estos marcadores se encuentran también alterados en el síndrome antifosfolípido, se sugirió que esa podría ser la causa de trombosis en COVID-19. Nuestro estudio viene a demostrar que no, que los anticuerpos antifosfolípidos no están implicados”, resuelve Pablo Demelo Rodríguez, investigador del Departamento de Medicina de la UCM y médico de la Unidad



de Enfermedad Tromboembólica Venosa del Hospital Universitario Gregorio Marañón.

El estudio se llevó a cabo durante el punto más álgido de la pandemia en nuestro país, de marzo a abril, en una muestra de 24 pacientes. “Seleccionamos a todas aquellas personas con diagnóstico de trombosis, ya sea trombosis venosa profunda o embolia pulmonar, confirmado por pruebas objetivas”, añade Demelo.

A pesar de limitaciones como el tamaño de la muestra o la falta de repetición de una segunda prueba a los tres meses, los resultados fueron unánimes en el descarte de los anticuerpos antifosfolípidos en el desarrollo de trombos.

El siguiente paso en la investigación, según el investigador de la UCM, sería realizar el mismo análisis en pacientes que han sufrido una trombosis arterial, pues no se incluyeron en este estudio.



Referencia bibliográfica: Galeano-Valle, F et al. “Antiphospholipid antibodies are not elevated in patients with severe COVID-19 pneumonia and venous thromboembolism.” *Thrombosis research* vol. 192 (2020): 113-115. doi: [10.1016/j.thromres.2020.05.017](https://doi.org/10.1016/j.thromres.2020.05.017).