



GRUPO CAHT
GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Trombosis en sitios inusuales

TIPS DE INFORMACIÓN

PARA LA COMUNIDAD

ANTICUERPOS CONTRA EL FACTOR PLAQUETARIO 4 Y RIESGO DE TROMBOSIS DE LOS SENOS VENOSOS CEREBRALES EN PACIENTES CON TROMBOCITOPENIA TROMBÓTICA INMUNE INDUCIDA POR VACUNAS



La trombocitopenia trombótica inmune inducida por vacunas (VITT) es una complicación rara pero grave de las vacunas basadas en vectores de adenovirus contra SARS-COV-2 (AstraZeneca y Janssen de Johnson & Johnson). Generalmente se manifiesta con recuentos bajos de plaquetas y trombosis arterial y/o venosa en sitios inusuales. Dentro de éstas, la trombosis del seno venoso cerebral (TSVC) es la presentación más común (25%-60%) y tiene una alta tasa de mortalidad.

En la VITT se producen anticuerpos IgG contra una proteína, el factor 4 plaquetario (PF4), presente en las plaquetas activándolas. Sin embargo, estudios demostraron que para la activación de las mismas existen anticuerpos contra PF4 dependientes y no dependientes de PF4.

Recientemente se realizó un estudio de 39 pacientes con VITT y se observó que la TVSC ocurrió casi exclusivamente en un grupo de pacientes que tenían anticuerpos independientes de PF4. Si bien el estudio tiene sus limitaciones, muestra que existe un subgrupo de pacientes con mayor riesgo de enfermedad grave y TVSC. Sin embargo se necesitan más estudios para dilucidar los diferentes mecanismos de los anticuerpos contra el PF4 en VITT que conducen a eventos trombóticos variables y repercuten en la severidad de la enfermedad.

Bibliografía:

Huynh Angela et al. Antibodies against platelet factor 4 and the risk of cerebral venous sinus thrombosis in patients with vaccine-induced immune thrombotic thrombocytopenia. *J Thromb Haemost.* 2023 Oct;21(10):2833-2843.