GRUPO CAHT
GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Alteraciones congénitas de la función plaquetaria

TIPS DE INFORMACIÓN

PARA PROFESIONALES

EXPRESIÓN ELEVADA DE CD9 COMO POTENCIAL BIOMARCADOR PARA EL DIAGNÓSTICO DEL SÍNDROME DE BERNARD SOULIER

El diagnóstico de los desórdenes en las glicoproteínas plaquetarias (GPs) se basa en pruebas de laboratorio como agregometría y citometría de flujo. Recientemente se ha reportado que los pacientes con síndrome de Bernard Soulier (SBS) tienen una expresión anormal de CD9. Un estudio se planteó como objetivo demostrar la significancia diagnóstica de esta alteración en una cohorte de 49 pacientes entre los que se incluyen 12 con SBS, 21 con tromboastenia de Glanzmann y 16 controles normales. Se halló que CD9 está elevada de forma significativa en pacientes con SBS respecto a los otros grupos. En base a lo encontrado, CD9 podría ser un potencial biomarcador para el diagnóstico de estos defectos hereditarios especialmente en los casos donde la expresión de las GPs no muestra cambios significativos. Se requieren otros estudios para confirmar estos hallazgos.

Bibliografía:

Sharifi MJ y col. Elevated CD9 expression as a potential biomarker for diagnosis of Bernard-Soulier syndrome. Blood Coagul Fibrinolysis 2022; 33(3):159-61. doi: 10.1097/MBC.0000000000001117. Epub 2022 Feb 14. PMID: 35165218.