



GRUPO CAHT
GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Factor de von Willebrand y su relación a eventos trombóticos

TIPS DE INFORMACIÓN

PARA PROFESIONALES

FACTOR DE VON WILLEBRAND CLIVADO POR PLASMINA COMO BIOMARCADOR DE TROMBOSIS MICROVASCULAR



El factor von Willebrand (FvW) desempeña un papel clave en la formación del trombo, proceso regulado normalmente por la proteólisis mediada por ADAMTS13. Sin embargo, en ciertas patologías como la púrpura trombocitopénica trombótica (PTT), la plasmina también puede clivar al FvW, aunque en sitios distintos a los reconocidos por ADAMTS13. Este mecanismo da lugar a una forma específica denominada FvW clivado por plasmina (FvWc), cuya presencia se ha asociado a fenómenos de trombosis microvascular.

El objetivo de este estudio fue desarrollar un ensayo específico capaz de diferenciar entre el FvW nativo, el FvW clivado por ADAMTS13 y el FvWc. La detección precisa de FvWc podría representar una herramienta diagnóstica novedosa para evaluar la presencia y extensión de la trombosis microvascular, especialmente durante las crisis de PTT. Asimismo, la medición de los niveles de FvWc podría proporcionar información valiosa para el seguimiento terapéutico y la toma de decisiones clínicas en enfermedades caracterizadas por una sobrecarga de FvW.

Bibliografía:

Hinde El Otmani, Rowan Frunt, Simone Smits, Arjan D. Barendrecht, Steven de Maat, Rob Fijnheer, Peter J. Lenting, Claudia Tersteeg; Plasmin-cleaved von Willebrand factor as a biomarker for microvascular thrombosis. *Blood* 2024; 143 (20): 2089-2098. doi: <https://doi.org/10.1182/blood.2023021265>.