GRUPO CAHT
GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Mes de la enfermedad de von Willebrand

TIPS DE INFORMACIÓN

PARA PROFESIONALES

NUEVO MECANISMO DE CONTROL DE SECRECIÓN DEL FACTOR DE VON WILLEBRAND

Recientemente se describió un mecanismo de secreción del factor de von willebrand (VWF) hacia la matriz subendotelial, en un proceso en el que no intervienen los cuerpos de Weibel-Palade endoteliales, y que tiene un rol en el reclutamiento de las plaquetas luego de la injuria vascular. Un grupo de investigadores describió un mecanismo de regulación de esa secreción constitutiva, luego de identificar al regulador de la proteína G señalizadora tipo 4 (RGS4). La disminución de RGS4 incrementa la liberación del VWF hacia el espacio subendotelial. Los investigadores utilizaron un modelo de daño endotelial, células endoteliales de cordón umbilical humano y análisis por RNA-Seq.

Bibliografía:
Patella F, Cutler DF. RGS4 controls secretion of von Willebrand factor to the subendothelial matrix. J Cell Sci. 2020; 133(14): jcs247312. DOI: 10.1242/jcs.247312.