



GRUPO CAHT
GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Enfermedad de von Willebrand

TIPS DE INFORMACIÓN

PARA PROFESIONALES

LA CONCENTRACIÓN DE HEMOGLOBINA Y EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL DETERMINAN LOS NIVELES PLASMÁTICOS DEL FACTOR VON WILLEBRAND Y DEL FACTOR VIII



La enfermedad de Von Willebrand es el trastorno hemorrágico hereditario más común, se caracteriza por una cantidad o calidad anormal del factor von Willebrand (VWF). A menudo se encuentra anemia, en la presentación para la evaluación de un trastorno hemorrágico debido a la pérdida crónica de sangre.

Se plantea la hipótesis de que la anemia se asocia con aumento de niveles del VWF y del factor VIII (FVIII) con respecto al valor inicial y también de que la obesidad estaría asociada con aumento de niveles de VWF.

Se realizó una revisión en un centro de la historia clínica electrónica de pacientes que tenían perfiles de von Willebrand y datos de Hb.

Se identificaron 4552 sujetos con estudios de VWF y hemograma dentro de las 24 h. Encontramos que la disminución de la hemoglobina se correlacionaba inversamente con el antígeno del VWF, la actividad del cofactor ristocetina del VWF y la actividad del FVIII. También encontramos que la obesidad y la raza negra se asociaron de forma independiente con un aumento del antígeno y la actividad del VWF y la actividad del FVIII. La Hb, la raza y el índice de masa corporal (IMC) continuaron siendo determinantes de los niveles de FVW y FVIII en el análisis multivariable.

Este estudio demuestra que la anemia, la raza y el IMC están asociados con la elevación del antígeno del VWF, la actividad del VWF y los niveles de FVIII. Como muchas personas con anemia se presentan para una evaluación por un trastorno hemorrágico, es necesario considerar estas variables.

Cabe destacar que se la anemia está asociada con la elevación del antígeno del VWF, la actividad del VWF y los niveles de FVIII. **La prueba del factor von Willebrand en momentos de anemia puede enmascarar un diagnóstico de enfermedad de von Willebrand.**

Bibliografía:

Carter-Febrés, M., Fenchel, M., Pomales, J., Tarango, C., & Mullins, E. S. (2024). Hemoglobin concentration and body mass index are determinants of plasma von Willebrand factor and factor VIII levels. *Thrombosis research*, 240, 109061. <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2024.109061>.