

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE ADAMTS13 EN PACIENTES CON TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA Y SU INTERACCIÓN CON LOS MARCADORES INFLAMATORIOS

B M Mazetto, ABarnabé, MC. Flores Nascimento, Ede Paula, F Loureiro de Andrade Orsi, J Maria Annichino-Bizzacchi

Centro de Hematología y Hemoterapia, Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP), SP, Brasil

ANTECEDENTES: En la última década, el papel de la inflamación en la fisiopatología de la trombosis arterial se ha estudiado ampliamente. Sin embargo, poco se sabe sobre la relación entre la inflamación y la trombosis venosa profunda (TVP). Últimamente, se ha estudiado la capacidad de la enzima proteolítica ADAMTS13 en modular los procesos trombóticos y inflamatorios. **OBJETIVO:** evaluar la actividad de ADAMTS13 en pacientes con TVP y su asociación con los marcadores inflamatorios. **METODOLOGÍA:** Treinta y ocho pacientes con TVP, entre 6 meses a cinco años después del diagnóstico de la TVP en el Centro de Hematología y Hemoterapia/UNICAMP fueron comparados con 38 sujetos sanos seleccionados como controles. La actividad de la ADAMTS13 fue determinada por la unión residual de vWF al colágeno, IL-6, IL-8 y TNF-alfa se determinó por ELISA y la evaluación del dímero-D se realizó por el método turbidimétrico. **RESULTADOS:** en los pacientes, la TVP fue causada por un factor de riesgo transitorio, en especial por el uso de anticonceptivos orales. Ningún paciente tenía una enfermedad renal, hepática o cáncer. La mediana de la actividad de la ADAMTS13 no fue estadísticamente diferente entre los pacientes y los controles ($p = 0,35$). Los niveles plasmáticos de dímero-D, IL-6 y TNF-alfa fueron más grandes en los pacientes en comparación con los controles ($p = 0,0067$, $p = 0,0116$ y $p = 0,0060$, respectivamente). Los niveles de IL-8 y la PCR no fueron diferentes ($p = 0,8314$ y $p = 0,8641$, respectivamente) **CONCLUSIONES:** Este estudio sugiere que los marcadores inflamatorios se mantuvieron elevados, mostrando que el aumento de los niveles de citoquinas no es sólo una consecuencia del evento trombótico. Sin embargo, el papel de ADAMTS13 y su interacción entre el sistema inflamatorio y la coagulación no se ubica bien definido en los pacientes con TVP, pero cerca de 25% de los pacientes sufren recurrencia de la TVP dentro de 10 años después del primer episodio, y tal vez la ADAMS13 y los factores inflamatorios podrían estar involucrados en este proceso.