

## NIVELES ELEVADOS DE TAFI ANTIGÉNICO Y FUNCIONAL EN LA ENFERMEDAD DE BEHCET

L.A. Ramón<sup>1</sup>, J.M. Ricart<sup>1</sup>, A. Vayá<sup>1</sup>, F. España<sup>1</sup>, M.L. Santaolara<sup>1</sup>, J. Todolí<sup>1</sup>, J. Fontcuberta<sup>2</sup>, A. Estellés<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario La Fe, Valencia y <sup>2</sup>Hospital Sant Pau, Barcelona.

**Introducción:** El inhibidor de la fibrinólisis activable por trombina (TAFI) es una procarboxipeptidasa que inhibe la formación de la plasmina. Por lo tanto, el aumento de la concentración de TAFI puede incrementar el riesgo de trombosis. La enfermedad de Behcet es una vasculitis sistémica en la que aproximadamente un tercio de los pacientes desarrollan episodios trombóticos, cuyos mecanismos patogénicos no se han establecido.

**Objetivo:** El propósito del presente estudio es valorar los niveles antigénicos y funcionales de TAFI y estudiar su polimorfismo 1040C/T (Thr325Ile) en 79 pacientes (43 hombres/36 mujeres) diagnosticados de enfermedad de Behcet y 84 controles con similar distribución de edad y sexo. Veintitrés de los pacientes fueron diagnosticados de trombosis venosa al menos seis meses antes del estudio.

**Métodos:** El TAFI antigénico (ag) se determinó por una técnica de ELISA (Asserachrom TAFI, Stago), que no se ve influida por las isoformas de TAFI, y el TAFI funcional (fc) por una técnica colorimétrica (STA-Stachrom TAFI, Stago).

**Resultados:** Se observó un aumento significativo en los niveles de TAFI ag y fc en el grupo de pacientes en relación con los controles (TAFI ag:  $16,6 \pm 5,1$  vs  $14,8 \pm 3,3$   $\mu\text{g/ml}$ ;  $p=0.01$ ; TAFI fc:  $125 \pm 50\%$  vs  $84 \pm 33\%$ ,  $p<0.001$ ). No se observaron diferencias significativas entre pacientes y controles en la distribución del polimorfismo Thr325Ile. Tampoco se obtuvieron diferencias significativas en los niveles de TAFI según los distintos genotipos del TAFI tanto en pacientes como en controles. En el subgrupo de pacientes con enfermedad de Behcet y trombosis venosa se detectaron los mayores niveles de TAFI ag ( $17,7 \pm 5,2$   $\mu\text{g/ml}$ ) y TAFI fc ( $142 \pm 50\%$ ). No se observó correlación significativa entre los niveles de TAFI y otros parámetros estudiados como el inhibidor del activador del plasminógeno tipo 1 (PAI-1), la proteína C reactiva, fibrinógeno y perfil lipídico, tanto en el grupo de pacientes como en el de controles.

**Conclusión:** En conclusión, los niveles elevados de TAFI en los pacientes con enfermedad de Behcet podrían contribuir a la tendencia trombótica observada en estos pacientes.

(Ayudas del Ministerio de Sanidad y Consumo, ISCIII, FIS PI050799, PI050844, de la Consellería de Sanidad de Valencia, AP-038/07 y Red RECAVA RD06/0014/0004).