

P-301

## ASOCIACIÓN ENTRE LOS POLIMORFISMOS DEL TAFI ALA147THR Y THR325ILE Y LA ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA VENOSA (ETV)

Verdu J., Marco P., Lucas J., Benlloch S., Romero A., Sanchez S., Castaño V.

**Introducción:** El TAFI es una Carboxipeptidasa activada por el complejo Trombina-Trombomodulina cuya principal función es limitar la formación de plasmina a través de la eliminación de los residuos de lisina unidos a la fibrina.

**Material y métodos:** Estudio caso-control que incluye a 131 pacientes con ETV y a 100 sujetos sanos. Los genotipos de los polimorfismos Ala147 y Thr325Ile, se realizaron mediante PCR alelo-específica.

**Resultados:** La distribución de los genotipos del polimorfismo Ala147Thr en pacientes ( Thr/Thr147 18%, Thr/Ala147 50% and Ala/Ala147 32%) fué similar a la de los controles (Thr/Thr147 20%, Thr/Ala147 58% and Ala/Ala147 22%). Con respecto al polimorfismo Thr325Ile, el genotipo Thr/Thr325 fué mas frecuente en los pacientes (50%) que en los controles (33%). Las diferencias fueron significativas(OR:2.1, CI:1.3-3.7;p=0.006). Los otros 2 genotipos de este polimorfismo (Thr325Ile) no mostraron diferencias significativas entre los pacientes y los controles.

**Conclusión:** El genotipo Thr/Thr325 (polimorfismo Thr325Ile) se asocia a un riesgo 2 veces superior de desarrollar ETV. Ningún genotipo del polimorfismo Ala147Thr se comportó como marcador de riesgo en nuestros pacientes.