

P-311

## **FACTOR V LEIDEN, MUTACION 20210A DE LA PROTROMBINA Y MTHR COMO FACTORES DE RIESGO PARA TROMBOSIS DE SENOS VENOSOS CEREBRALES: SERIE DE CASOS**

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

*Hematología y Hemoterapia. Unidad de hemostasia y trombosis. Hospital general universitario de Alicante.*

**Introducción:** La trombosis de senos venosos cerebrales (TVSC) es una enfermedad poco frecuente, con presentación clínica y pronóstico muy variable. con una incidencia estimada de alrededor de 2 - 4 millones por año.

**Objetivo:** Analizar la relación entre factor V Leiden, mutación 20210A de la protrombina y C677T de la MTHR (metilen-tetra-hidrofolato-reductasa) y la trombosis de senos venosos cerebrales.

**Material y métodos:** Estudio casos y controles incluyendo 15 pacientes diagnosticados de trombosis de senos venosos cerebrales mediante tomografía computerizada o resonancia magnética nuclear en el periodo comprendido entre 1997 y 2005 en el Hospital General Universitario de Alicante, realizándose el análisis genético de la mutación de Factor V Leiden, la PT20210A y la mutación C677T de la MTHR.

**Resultados:** Factor V Leiden: 26,6 % heterocigotos en casos y sólo 8,3% en el grupo control, mostrando así mayor riesgo de trombosis (OR 4,0). Mutación 20210A de la protrombina: En pacientes, 13,3 % de heterocigotos, mientras un 6,6 % en controles obteniendo así una OR: 2,1 (IC 95 %: 1,67 – 10,04). Mutación de la MTHR: 40% heterocigotos y 20% homocigotos en el grupo de pacientes frente a 51,6% y 6,9% respectivamente en el grupo control, pero sin encontrar diferencias significativas.

**Conclusiones:** La presencia de Factor V Leiden y de la 20210A de la protrombina son factores de riesgo para TVSC, no así para mutación de la MTHR.