

## IMPACTO ECONÓMICO DEL EMPLEO DEL COMPLEJO PROTROMBÍNICO (PROTHROMPLEX®) EN PACIENTES EN TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE ORAL (TAO).

B. Soria, F. Sevil, C. Salvador-Osuna, N. Fernández-Mosteirín, A. Godoy, N. Padrón, M. Torres, J.F. Lucía, C. Vicente<sup>b</sup> y M. Giralt

*Servicio de Hematología y Hemoterapia y <sup>b</sup>Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.*

**Objetivo:** Valorar el impacto del empleo de complejo protrombínico (Prothromplex®) sobre el gasto farmacológico anual en nuestro centro, así como con respecto al consumo de otros factores comerciales de la coagulación.

**Material y métodos:** Se han revisado las historias clínicas y fichas de control de TAO de los pacientes que han precisado tratamiento con complejo protrombínico entre los meses de Mayo de 2005 a Mayo de 2006.

**Resultados:** En el período analizado se realizaron un total de 73277 dosificaciones de TAO a un total de 6464 pacientes, de estos 75 pacientes recibieron tratamiento con complejo protrombínico. Todos ellos recibían en tratamiento con acenocumarol exceptuando 2 casos en tratamiento con warfarina. La mediana de INR en el control pretratamiento fue de 3,18 (extremos 1,44-9,8). Las indicaciones de tratamiento fueron las siguientes: Cirugía urgente: 28, Hemorragia digestiva alta: 17, hemorragia intracraneal: 19, hematuria: 2, hemoptisis: 2, procedimiento invasivo diagnóstico o terapéutico: 7. La mediana de la dosis administrada fue de 2400 unidades (extremos: 1200-4800). En ningún caso se precisó la administración adicional de nuevas dosis ni otro tipo de hemoderivados (plasma fresco congelado). Así mismo el control inmediato de los parámetros de coagulación postratamiento se encontraba dentro de los límites de la normalidad con una mediana de INR de 1,05 (extremos: 0,8-1,2). Todos los pacientes recibieron vitamina K de forma concomitante. El gasto total de farmacia en nuestro centro en esos 12 meses fue de 42.644.441 euros, de estos un 4,6% (1.950.225 euros) corresponde al gasto en factores de la coagulación (rFVIIa, FVIII, FIX, complejo protrombínico). Del total de gasto en factores de coagulación un 5% (102.072 euros) corresponde a concentrados de complejo protrombínico. La mediana del gasto de complejo protrombínico por tratamiento fue de 1137,84 euros.

**Conclusiones:** 1) El coste total por tratamiento individual en nuestro centro es similar al referido en estudios previos. 2) Si bien el gasto total en complejo protrombínico supone una parte mínima del gasto farmacéutico total, la cantidad global es muy apreciable por lo que sería prioritario racionalizar el gasto elaborando protocolos con dosificación e indicaciones terapéuticas precisas ajustadas a las características clínicas y parámetros de la coagulación de cada paciente.