

## EFFECTO SINÉRGICO DEL TRATAMIENTO CON ROMIPILOSTIN Y EL TROMBOPAG EN PACIENTE CON APLASIA MEDULAR REFRACTARIA A TRASFUSIÓN DE PLAQUETAS

M. Quintana Raczka, C. Menchaca Echevarría, E. Pérez Persona, B. Moreno de Gusmao, B. Barrachina Larraza, I. Oiarzabal Ormategi, J.A. Wong Arteta, M.T. Ardanaz Eguilaz, A. Mendizabal Abad, J.M. Guinea de Castro  
Hospital de Txagorritxu. Vitoria

**Introducción:** La reciente introducción de los nuevos agentes trombopoyéticos (Romiplostim y Eltrombopag) supone un avance en el tratamiento de diversas patologías que cursan con trombocitopenia grave. Aunque pertenecen al mismo grupo, actúan a distintos niveles del receptor de trombopoyetina. No hay estudios que referentes al uso concomitante de ambos fármacos. Presentamos nuestra experiencia en un caso.

**Material y métodos:** Varón de 61 años, diagnosticado en enero de 1978 de Anemia Aplásica y tratado inicialmente con oxitosona y prednisona a dosis bajas y posteriormente con suero anititímico (25.04.1985), consiguiendo normalización de la cifra de leucocitos y hemoglobina pero persistiendo trombocitopenia severa (9.000 plaquetas/ $\mu$ L). A consecuencia de un accidente de tráfico precisó transfusión de plaquetas en múltiples ocasiones, desarrollando refractariedad a las mismas. Desde el año 1998 comienza con artrosis de cadera, incapacitante con el tiempo, provocando una depresión reactiva. En el 2011 el paciente solicita ser intervenido quirúrgicamente. Se presenta el caso al comité ético del hospital, donde se decide intervención quirúrgica previo tratamiento con Romiplostim (500mg s.c. semanal) en uso compasivo, dado el alto riesgo quirúrgico por la trombocitopenia y la refractariedad transfusional. Tras 3 semanas de tratamiento alcanza cifras de 15.000 plaquetas/ $\mu$ L durante un periodo de 2 semanas. Dado que el incremento de plaquetas es escaso e insuficiente para intervención, se decide administrar concomitantemente Eltrombopag (50 mg v.o. diario). Tras 2 semanas de tratamiento se alcanzan cifras de plaquetas estables de 40.000/ $\mu$ L y se somete al paciente a intervención prótesis de cadera sin presentar complicaciones reseñables.

### Conclusiones:

- A pesar de la ausencia de estudios, la utilización concomitante de Romiplostim y Eltrombopag, parece tener un efecto sinérgico *in vivo*.
- Los diferentes puntos de unión de ambos fármacos al receptor de la trombopoyetina podrían explicar el efecto sinérgico observado en este caso.
- No se recomienda el uso de la asociación de ambos fármacos de forma habitual, pendiente de estudios que demuestren un beneficio significativo.