

ESTUDIO DE UTILIZACION DE FACTORES ESTIMULANTES DE LA ERITROPOYESIS EN PACIENTES ONCO-HEMATOLOGICOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

Sangil Monroy N., Oliva Hernández L., Herrera Ortega G., Cobreros Varela L., Mirchandani Jagwani J.N., Varela González M.
Servicio de Farmacia. Hospital Universitario de gran Canaria Dr. Negrín

Objetivo

Evaluar el grado de adecuación a las nuevas recomendaciones de la ASCO/ASH, relativas al uso de agentes estimulantes de la eritropoyesis (ESAs), tras las alertas comunicadas en el año 2007.

RECOMENDACIONES DE LA ASCO/ASH		
	EPOETINA ALFA	DARBOPOETINA ALFA
Inicio de tratamiento	Hb<10g/dL,	
Objetivo	Hb=12g/dL	
Dosis inicial	40.000 u sc/semanal	500 mcg/3 semanas
Reducción de dosis	Si Hb > 12 g/dL o aumenta más de 1 g/dL en dos semanas reducir un 25%	Si Hb > 11 g/dL o aumenta más de 1 g/dL en dos semanas reducir un 40%
Aumento de dosis	Incrementar la dosis a 60.000 U semanal si Hb no aumenta >1g/dL tras 4 semanas	Si Hb > 12 g/dL o aumenta más de 1 g/dL en dos semanas reducir un 25%
Suspensión de dosis	Si Hb>12g/dL suspender hasta Hb<11g/dL y reiniciar con el 25% de la dosis inicial	Si Hb>12g/dL suspender hasta Hb<11g/dL y reiniciar con el 40% de la dosis inicial

Método

Estudio retrospectivo de pacientes onco-hematológicos, con anemia asociada a quimioterapia, durante el periodo comprendido entre junio y diciembre de 2007. Se seleccionaron los pacientes que iniciaron terapias con epoetina alfa o darbepoetina alfa en dicho periodo. Se revisó si se cumplía las recomendaciones de la ASCO/ASH en cuanto al inicio de tratamiento y se realizó un seguimiento de los niveles de hemoglobina para evaluar si se cumplía el objetivo final de hemoglobina recomendado.

Resultados

Se revisaron un total de 75 pacientes en tratamiento con epoetina alfa y/o darbepoetina (61 oncológicos y 14 hematológicos). Los diagnósticos más frecuentes fueron cáncer de mama, pulmón, LNH y mieloma múltiple. 32 pacientes (37%) recibieron epoetina alfa, 39 (50,7%) darbepoetina y 9 (12,3%) ambos tratamientos de forma consecutiva.

	Darpoetina alfa	Epoetina alfa
Pacientes con Hb>10g/dL al inicio	16 (34,8%)	12 (33,3%)
Pacientes con Hb>11g/dL sin reducción de dosis	13 (28,2%)	
Pacientes con Hb>12g/dL sin reducción de dosis	7 (15,2%)	4 (11,1%)
Pacientes con Hb>13g/dL sin reducción de dosis	6 (13%)	3 (8,3%)
Dispensaciones totales en pacientes con Hb>12g/dL	23	14

Conclusiones

El cumplimiento de las recomendaciones de la ASCO/ASH respecto a la Hb al inicio del tratamiento fue del 61,64%; respecto a la suspensión del tratamiento con Hb>12 g/dL, en 20 pacientes no se siguió esta recomendación, lo que supone un 27,4% de los pacientes. A la vista de estos resultados parece conveniente recomendar un mayor control en el seguimiento de estos pacientes. Por tanto, sería aconsejable conocer los niveles de Hb antes de la dispensación de ESAs, adicionalmente a los datos incluidos en la ficha de prescripción médica.