

FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE EL REQUERIMIENTO TRANSFUSIONAL EN EL TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS EN LINFOMAS. EXPERIENCIA DE UN CENTRO

F. Labbadia, A. Sánchez-Salinas, F. Iniesta-Martínez, C. Funes-Vera, E. Sanz Imedio, J. Monserrat-Coll, M. Blanquer-Blanquer, J.M. Moraleda
Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen de La Arrixaca. Universidad de Murcia

Introducción: En el trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica (TASPE) una parte fundamental del manejo de los pacientes durante el periodo de aplasia medular antes del injerto es el soporte transfusional, el cual está influenciado por múltiples factores. Resulta de gran relevancia práctica obtener información que ayude a prever los requerimientos trasfusionales (RT) de los pacientes sometidos a TASPE.

Objetivo: Nuestro objetivo fue intentar identificar factores con influencia pronóstica sobre los requerimientos trasfusionales en el periodo postrasplante en pacientes con linfoma.

Material y métodos: Se analizaron retrospectivamente los RT de 101 pacientes con linfoma sometidos a TASPE en nuestro hospital durante los años 1995 y 2011. Se estudió la posible correlación de las unidades de concentrados de hematíes (UCH), y de concentrados de plaquetas (UCP) trasfundidas con las siguientes variables: edad y sexo de los pacientes, estado de la enfermedad pre-trasplante, cifra de hemoglobina y plaquetas pre-trasplante, tipo de acondicionamiento, número de células CD34 infundidas, y duración del ingreso (días desde la infusión al alta). Se realizó una estadística descriptiva de las variables sometidas a estudio. Los resultados se expresan con la media y la desviación estándar en las variables cuantitativas y el cálculo de frecuencias en las variables cualitativas. La relación entre la dependencia transfusional (CH y CP) y las diferentes variables se investigó mediante análisis univariante (t-Student y ANOVA), y multivariante (regresión múltiple).

Resultados: Los pacientes con linfoma sometidos a TASPE recibieron una media de 2,7 UCH, y 20 UCP. Los RT no variaron en relación al tipo de linfoma o al acondicionamiento, pero fueron significativamente más altos en los pacientes con enfermedad refractaria. Las variables que mostraron correlación significativa con los RT en el estudio uni y multivariante fueron, además de la refractariedad de la enfermedad, la cifra de hemoglobina pre-TASPE ($p=0.000$), la cifra de plaquetas pre-TASPE ($p=0.009$) y la duración del ingreso ($p=0.000-0.0018$) respectivamente. El mismo resultado se observó analizando separadamente los 2 grupos de linfoma.

Conclusiones: Los requerimientos trasfusionales posTASPE no parecen estar influenciados por el tipo de linfoma ni por el acondicionamiento. Nuestros datos sugieren que las cifras de hemoglobina y plaquetas pretrasplante, el estado de la enfermedad al trasplante y los días de ingreso tienen valor pronóstico predictivo de los RT.

(ver tablas en la página siguiente)

FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE EL REQUERIMIENTO TRANSFUSIONAL EN EL TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS EN LINFOMAS. EXPERIENCIA DE UN CENTRO

F. Labbadia, A. Sánchez-Salinas, F. Iniesta-Martínez, C. Funes-Vera, E. Sanz Imedio, J. Monserrat-Coll, M. Blanquer-Blanquer, J.M. Moraleda
Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen de La Arrixaca. Universidad de Murcia

Tabla 1						
Enfermedad de base	n	Varones	Mujeres	Edad	Concentrados Hematíes	Concentrados Plaquetas
Linfoma No Hodgkin	78	48 (61,5%)	30 (38%)	47,9±13,5	2,6±2,5	18,6±21,3
Linfoma de Hodgkin	23	15 (65,2%)	8 (34,8%)	34,5±10,5	2,5±5	21,6±33,7
Total	101	63(62,3%)	38 (37,6%)	44.89±14	2,7±3,8	20±26,2

Tabla 2			
	Linfoma No-Hodgkin	Linfoma de Hodgkin	Total
Nº líneas tratamiento	1,71±0,58	2,27±0,55	1,86±0,94
Días ingreso	15,91±4,39	14,39±2,21	17,34±6,21
CD34+(x10 ⁶ /Kg)	4,08±3,09	5,47±3,95	3,83±2,60
Hemoglobina pre-TASPE(g/dl)	11,3795±1,77	11,6565±2,36	11,5233±1,76
Plaquetas pre-TASPE(x10 ⁶ /µL)	190,7±71,04	215,65±73,80	197,96,35±73,56

Tabla 3								
LINFOMA	n	Porcentaje	Concentrados Hematíes		p	Concentrados Plaquetas		
Status pre-TASPE			MEDIA	DS		MEDIA	DS	p
Remisión Parcial	18	18,7	2,87	2,91	n.s.	18,28	15,19	n.s.
Remisión completa	59	61,4	2,18	2,29	n.s.	15,72	10,31	n.s.
Refractario	5	5,2	6,6	9,209	0.000	74,4	86,005	0.001
Progresión/recaída	13	13,5	2,08	2,783	n.s.	11,92	9,465	n.s.
ACONDICIONAMIENTO EH								
BEAM	22	95,7	2,73	3,389	n.s.	20,28	26,382	n.s.
CBV	1	4,3	2,56	2,297	n.s.	15,8	6,973	n.s.
ACONDICIONAMIENTO LNH								
BEAM	62	79,5	2,73	3,389	n.s.	20,28	26,382	n.s.
Z-BEAM	10	12,8	2,56	2,297	n.s.	15,8	6,973	n.s.