

EL RITUXIMAB NO DIFICULTA LA MOVILIZACIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS (PH) DE SANGRE PERIFÉRICA EN LNH-B FOLICULAR Y LNH-B CGD

M.J. Arcos, I.F. Graciani, C. Encinas, J. Martín, E. Colado, J. Olazábal, J. Alonso, L. López, C. del Cañizo, M.J. Nieto, M. Corral, J.A. Pérez-Simón, J.F. San Miguel

Servicio de Hematología, Hospital Universitario de Salamanca

Introducción: El Rituximab®, anticuerpo monoclonal anti-CD20, en combinación con poliquimioterapia (QT) ha incrementado las respuestas y la supervivencia global (SG) en el tratamiento del LNH-B Folicular y LNH-B CGD, por lo que actualmente forma parte del tratamiento de primera línea y de rescate de estas patologías. En la actualidad se desconoce el efecto del Rituximab® sobre la movilización de PH por lo que, en el presente trabajo, analizamos la influencia de Rituximab® en la movilización y aféresis de PH en pacientes con LNH-B Folicular y LNH-B CGD.

Pacientes y métodos: Se analizaron 167 pacientes diagnosticados de LNH-B Folicular (n=72), y LNH-B CGD (n=95), que recibieron tratamiento QT asociado (n=63) o no (n=104) a Rituximab® entre mayo de 1990 y Octubre de 2006.

Resultados:

	Tratamiento		
	QT	R + QT	p
Diagnostico			0,51
LNH Folicular	44	28	
LNH CDG	60	35	
Edad: media (DS)	49,72 (11,7)	47,78 (13,45)	0,33
Nº Líneas de QT pre-movilización (%)			0,015
1 - 2 líneas	80,6	64,1	
3 - 4 líneas	19,4	35,9	
Infiltración médula ósea diagnóstico (%)	63,3	36,7	0,35
Movilización: G-CSF(5#mg/kg/12 h) (%)			0,04
G-CSF tras QT	39,5	51,7	
G-CSF fase estable	48,7	28,3	
G-CSF + Ciclofosfamida	11,8	20	
Días de movilización: media (DS)	5,99 (2)	5,47 (1,4)	0,08
Nº CD 34 1º día aféresis: media (DS)	1,38 (1,87)	2,31 (2,18)	0,014
Nº CD 34 Total: media (DS)	2,26 (1,48)	3,45 (1,97)	< 0.001

Analizando la influencia del número de líneas de QT previas a la movilización sobre el nº de CD34 recolectados en el primer día, se encontraron diferencias significativas si los pacientes recibieron más de 2 líneas de QT previas a la movilización: CD34 (grupo QT): 1,01 (1,09) y CD34 (grupo R+QT): 2,72 (2,87) (p=0,022). Analizando la influencia de los distintos esquemas de movilización sobre el número de CD34 recolectados en el primer día, solo en el esquema G-CSF + Ciclofosfamida las diferencias fueron significativas: CD34 (grupo QT): 0,8 (0,37) y CD34 (grupo R+QT): 3,14 (3,37) (p=0,04).

Conclusiones: El tratamiento con Rituximab® en pacientes diagnosticados de LNH-CGD y LNH-Folicular (alto y bajo grado) no influye desfavorablemente en la movilización de PH.