

SIGNIFICADO PRONÓSTICO DEL CARIOTIPO COMPLEJO EN PACIENTES ADULTOS DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA (LAL) CROMOSOMA PH NEGATIVOS

I Granada^{a+b}, A Oriol^{a+b}, M Morgades^{a+b}, C Bethencourt^b, R Parody^b, JM Hernández-Rivas^b, MJ Moreno^b, E del Potro^b, M Tormo^b, C Rivas^b, MA Sanz^b, C Grande^b, J Bueno^b, E Abella^b, I Heras^b, JJ Ortega^b, JM Ribera^{a+b}.

^aICO – Hosp. Germans Trias i Pujol, Badalona. ^bGrupo PETHEMA.

Objetivo: analizar el significado pronóstico del cariotipo complejo en pacientes adultos (>15 años) diagnosticados de LAL cromosoma Ph negativa tratados dentro de protocolos adaptados al riesgo en el grupo PETHEMA.

Pacientes y método: Los resultados citogenéticos se han revisado según el sistema internacional ISCN (2005). El cariotipo complejo se ha definido como la existencia de 3 ó más alteraciones estructurales. Los pacientes se han incluido en tres protocolos: LAL-96 (riesgo estándar, RE), y LAL-93 o LAL-AR03 (alto riesgo, AR).

Resultados: 266 pacientes fueron evaluables. LAL-96: n=49, 26 varones, leucocitos $12 \times 10^9/L$ (DE: 14), 24 pacientes con un cariotipo normal (CN) (54,5%), 15 cariotipo no complejo (no CC) (34,1%) y 5 cariotipo complejo (CC) (11,4%). LAL-93 y LAL-AR03: n= 217, 119 varones, leucocitos $58 \times 10^9/L$ (DE: 77), 104 con CN (53,9%), 64 no CC (33,2%) y 25 CC (12,9%). Los datos de la RC, SLE y SG según el cariotipo y protocolo se presentan en la siguiente tabla:

	LAL - 96 (n= 49)			LAL - 93/03 (n=217)		
RC						
CN	19/24 (79%)		NS	88/104 (85%)		NS
No CC	12/15 (80%)			57/64 (89%)		
CC	4/5 (80%)			19/25 (76%)		
SLE	Mediana (a)	2 a (IC 95%)	p	Mediana (a)	2 a (IC 95%)	p
CN	-	63% (37-89)	0.014	1.9	47% (34-60)	0.819
No CC	-	100%		1.0	44% (29-59)	
CC	1.5	33% (0-86)		1.3	34% (7-61)	
SG	Mediana (a)	2 a (IC 95%)	p	Mediana (a)	2 a (IC 95%)	p
CN	2,7	59% (37-81)	0.07	1.7	43% (32-54)	0.889
No CC	3.5	65% (36-94)		1.2	45% (31-59)	
CC	0.6	20% (0-55)		1.9	44% (21-67)	

Conclusiones: El cariotipo complejo no tiene ningún significado pronóstico en la LAL del adulto de AR, cromosoma Ph negativa. Por el contrario en la LAL de RE la supervivencia es más corta en los pacientes con cariotipo complejo.

Financiado en parte por la beca P/EF-06 de la FIJC.