

【MLL-AF6融合遺伝子陽性急性骨髄性白血病の移植成績】

- ・ 2014年度固定データセット（2013年12月までの移植データ）を使用。
- ・ 1995年4月以降の初回移植例のうち、TRUMP項目「AML_染色体異常_有無」が「有」で「AML_染色体異常_その他_自由記載」に「MLL-AF6融合遺伝子陽性」に該当する記載のあった症例数は65例であった。
(自由記載の内容については、研究者に確認し「AF6」、「t(6;11)(q27;q23)」で抽出した)

Table1.

		18歳未満		18歳以上		
		n	%	n	%	
移植年	1995-1999	0	0.0%	3	5.5%	
	2000-2004	2	20.0%	9	16.4%	
	2005-2009	5	50.0%	24	43.6%	
	2010-2013	3	30.0%	19	34.6%	
性別	男	6	60.0%	30	54.6%	
	女	4	40.0%	25	45.5%	
移植時年齢	median(min-max)	14 (3 - 17)		36 (18 - 75)		
移植時病期	1CR	5	50.0%	26	47.3%	
	2CR	1	10.0%	6	10.9%	
	>=3CR	0	0.0%	1	1.8%	
	NCR	3	30.0%	21	38.2%	
	missing	1	10.0%	1	1.8%	
移植種類_HLA match	Rel-BM	Serotype 6/6 match	1	10.0%	7	12.7%
		Serotype mismatch	0	0.0%	2	3.6%
		missing	0	0.0%	1	1.8%
	Rel-PB	Serotype 6/6 match	2	20.0%	9	16.4%
		Serotype mismatch	1	10.0%	1	1.8%
		missing	0	0.0%	1	1.8%
	UR-BM	Genotype 8/8 match	0	0.0%	8	14.6%
		Genotype mismatch	3	30.0%	8	14.6%
		missing	0	0.0%	3	5.5%
	UR-CB		3	30.0%	15	27.3%
ドナー性別	男	5	50.0%	31	56.4%	
	女	4	40.0%	20	36.4%	
	missing	1	10.0%	4	7.3%	
輸注細胞数	Rel & UR	median(min-max) 40.6 (11.5 - 69.6)		2.8 (0.2 - 12.6)		
	CBT	median(min-max) 0.3 (0.2 - 0.7)		0.2 (0.2 - 9.8)		
移植前処置	MAC	10	100.0%	41	74.6%	
	RIC	0	0.0%	8	14.6%	
	missing	0	0.0%	6	10.9%	
移植前処置	CY+TBI±	5	50.0%	30	54.6%	
	Other TBI regimen	3	30.0%	2	3.6%	
	BU+CY±	1	10.0%	10	18.2%	
	Other non TBI	1	10.0%	5	9.1%	
	FL±TBI±	0	0.0%	8	14.6%	
	Other RIST	0	0.0%	0	0.0%	
GVHD予防法	無し	0	0.0%	0	0.0%	
	CyA+MTX	2	20.0%	27	49.1%	
	CyA±	2	20.0%	1	1.8%	
	Tac+MTX	5	50.0%	18	32.7%	
	Tac±	0	0.0%	9	16.4%	
	Other	1	10.0%	0	0.0%	
	死因	拒絶/生着不全	0	0.0%	0	0.0%
間質性肺炎以外の感染症		1	20.0%	5	12.8%	
間質性肺炎		0	0.0%	2	5.1%	
ARDS		0	0.0%	0	0.0%	
aGVHD		0	0.0%	2	5.1%	
cGVHD		0	0.0%	1	2.6%	
VOD		0	0.0%	0	0.0%	
TMA		0	0.0%	0	0.0%	
原疾患の再発/増悪		2	40.0%	21	53.9%	
二次性悪性腫瘍		0	0.0%	0	0.0%	
出血		1	20.0%	4	10.3%	
外因死		0	0.0%	0	0.0%	
臓器不全		1	20.0%	4	10.3%	
その他		0	0.0%	0	0.0%	

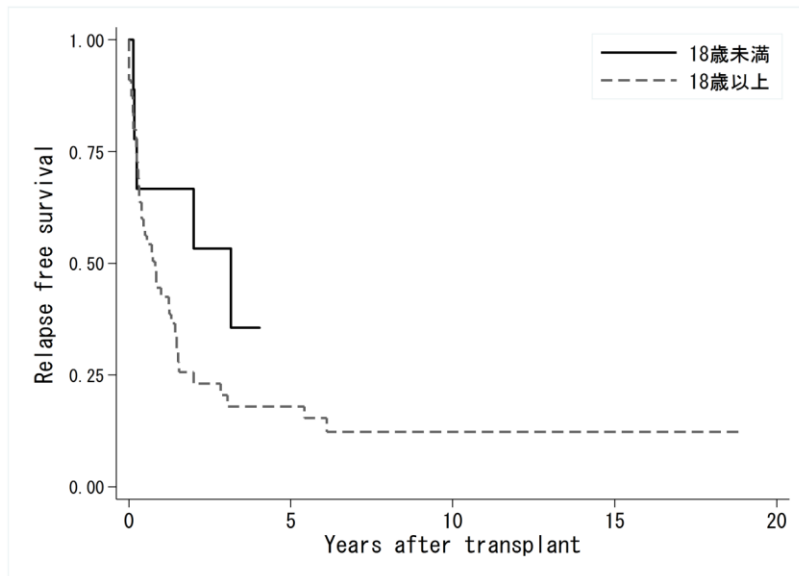
【MLL-AF6融合遺伝子陽性急性骨髄性白血病の移植成績】

●全生存率（解析対象：65例）



Time	18歳未満			18歳以上		
	Survival Rate(%)	95%C.I.	n	Survival Rate(%)	95%C.I.	n
1年	60.0%	(25.3% - 82.7%)	5	62.6%	(48.2% - 74.1%)	31
3年	48.0%	(16.1% - 74.5%)	3	25.4%	(14.0% - 38.5%)	11
5年	-			25.4%	(14.0% - 38.5%)	8
7年	-			22.2%	(11.3% - 35.5%)	5
10年	-			17.8%	(7.4% - 31.9%)	1

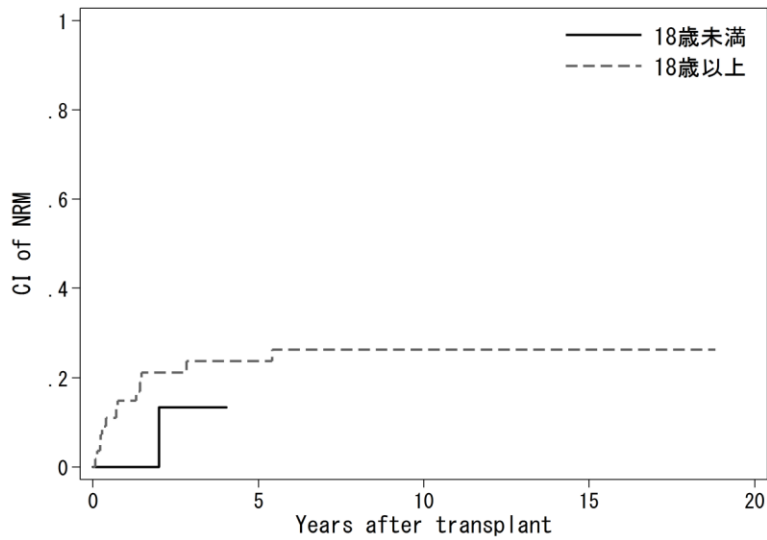
●無病生存率（解析対象：64例）



Time	18歳未満			18歳以上		
	Survival Rate(%)	95%C.I.	n	Survival Rate(%)	95%C.I.	n
1年	66.7%	(28.2% - 87.8%)	5	42.6%	(29.2% - 55.3%)	21
3年	53.3%	(17.7% - 79.6%)	3	20.5%	(10.3% - 33.0%)	8
5年	-			17.9%	(8.4% - 30.2%)	7
7年	-			12.3%	(4.5% - 24.2%)	3
10年	-			12.3%	(4.5% - 24.2%)	1

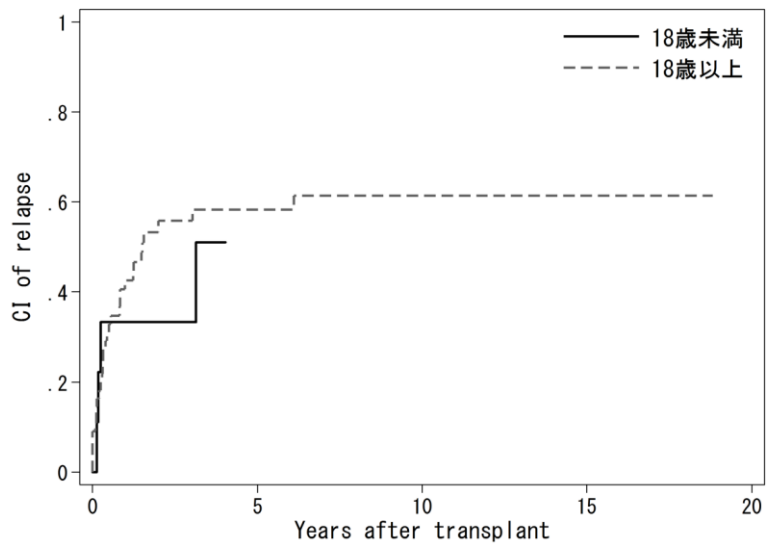
【MLL-AF6融合遺伝子陽性急性骨髄性白血病の移植成績】

● 累積非腫瘍死亡率（解析対象：64例）



Time	18歳未満			18歳以上		
	CI of NRM(%)	95%C.I.	n	CI of NRM(%)	95%C.I.	n
1年	0.0%		5	14.8%	(6.9% - 25.6%)	21
3年	13.3%	(0.7% - 44.1%)	3	23.7%	(13.1% - 36.1%)	8
5年	-			23.7%	(13.1% - 36.1%)	7
7年	-			26.3%	(14.9% - 39.1%)	3
10年	-			26.3%	(14.9% - 39.1%)	1

● 累積再発率（解析対象：64例）



Time	18歳未満			18歳以上		
	CI of relapse(%)	95%C.I.	n	CI of relapse(%)	95%C.I.	n
1年	33.3%	(7.8% - 62.3%)	5	42.6%	(29.3% - 55.3%)	21
3年	33.3%	(7.8% - 62.3%)	3	55.8%	(41.0% - 68.3%)	8
5年	-			58.4%	(43.4% - 70.7%)	7
7年	-			61.5%	(46.0% - 73.7%)	3
10年	-			61.5%	(46.0% - 73.7%)	1