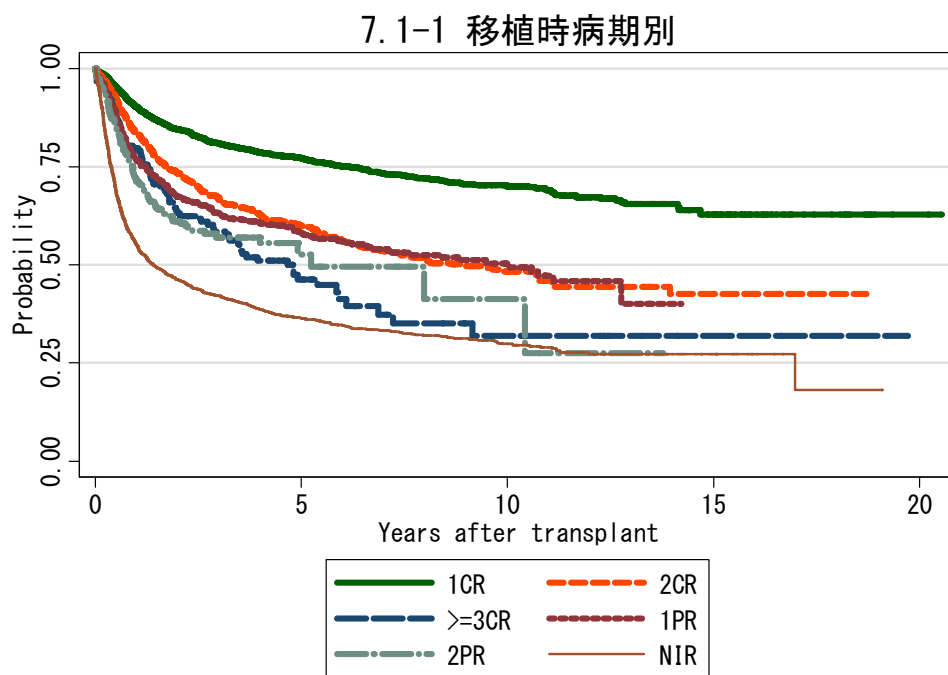


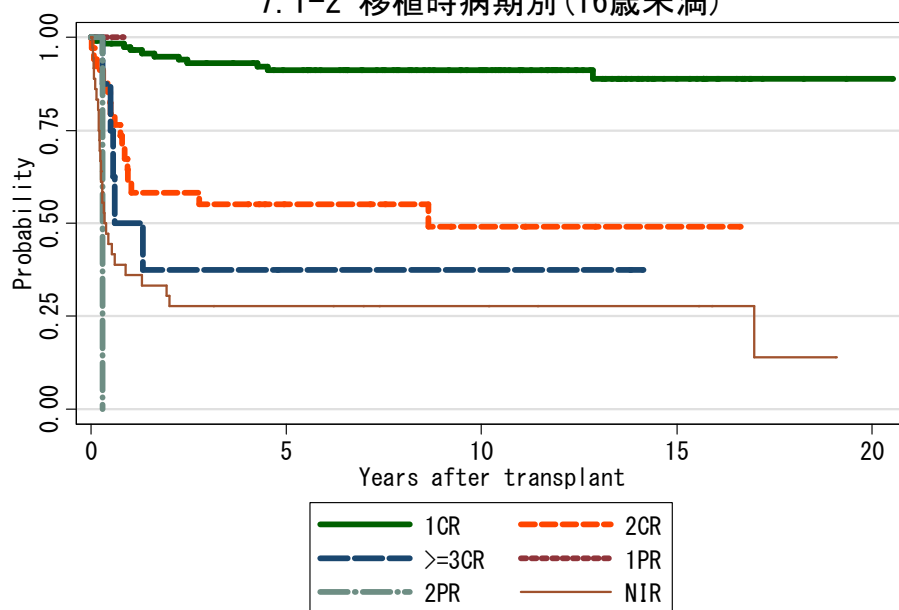
図 7 NHL 症例での生存曲線

図 7.1 自家移植



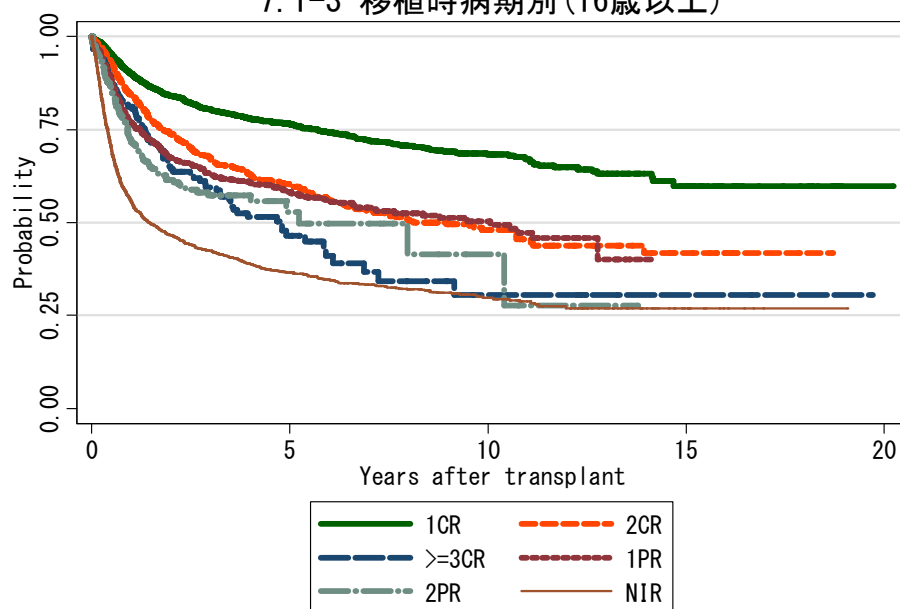
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	2986	90.2%	89.1-91.3%	2463	77.1%	75.3-78.7%	1020
② 2CR	1256	83.6%	81.4-85.6%	957	59.9%	56.7-63.0%	326
③ >=3CR	189	79.7%	73.1-84.9%	135	46.4%	37.6-54.6%	37
④ 1PR	759	76.8%	73.6-79.7%	541	58.2%	54.1-62.0%	212
⑤ 2PR	261	71.3%	65.1-76.5%	158	52.7%	43.5-61.0%	18
⑥ NIR	1899	55.0%	52.6-57.2%	946	36.4%	34.0-38.8%	362

7.1-2 移植時病期別(16歳未満)



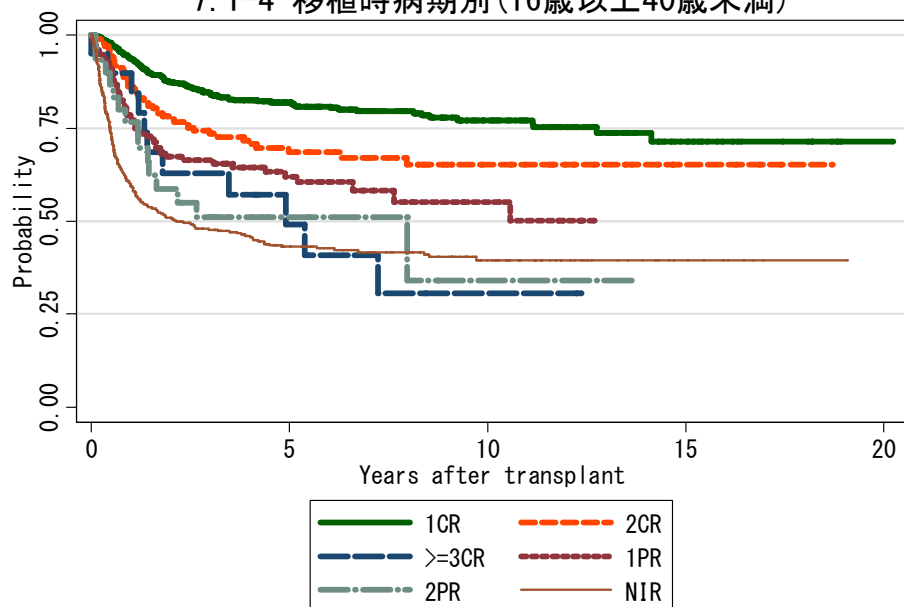
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	117	97.4%	92.2-99.2%	112	91.2%	84.3-95.2%	98
② 2CR	34	61.3%	42.8-75.4%	20	55.2%	36.9-70.1%	14
③ >=3CR	8	50.0%	15.2-77.5%	4	37.5%	8.7-67.4%	2
④ 1PR	1	.	.	.	.	.	.
⑤ 2PR	1	.	.	.	.	.	.
⑥ NIR	36	36.1%	21.0-51.4%	13	27.8%	14.5-42.8%	9

7.1-3 移植時病期別(16歳以上)



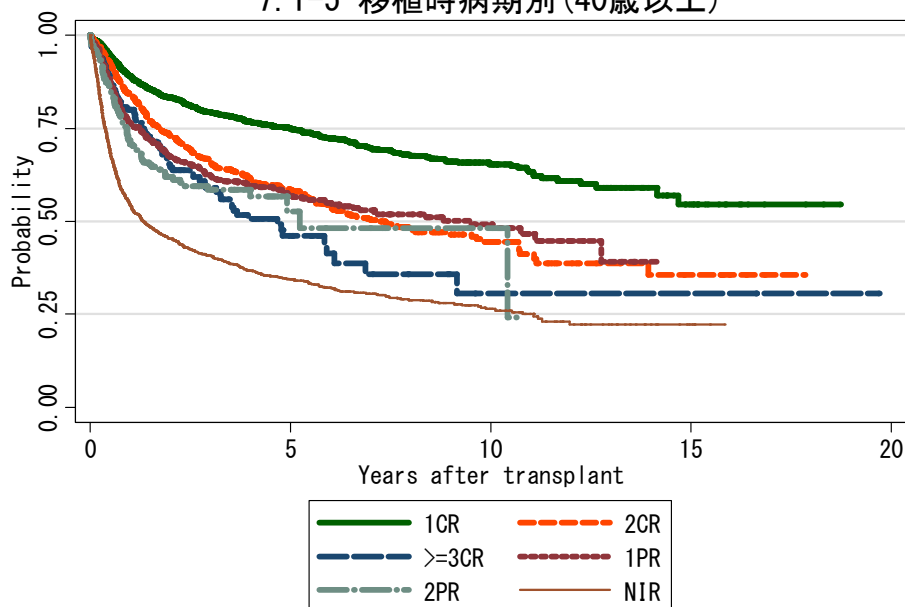
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	2868	89.9%	88.8-91.0%	2350	76.3%	74.5-78.1%	923
② 2CR	1222	84.2%	82.0-86.2%	937	59.9%	56.6-63.1%	312
③ >=3CR	181	81.1%	74.4-86.2%	131	46.5%	37.5-55.1%	35
④ 1PR	758	76.8%	73.6-79.7%	541	58.2%	54.1-62.0%	212
⑤ 2PR	260	71.6%	65.4-76.8%	158	52.9%	43.7-61.2%	18
⑥ NIR	1859	55.3%	53.0-57.6%	931	36.5%	34.1-38.9%	352

7.1-4 移植時病期別(16歳以上40歳未満)



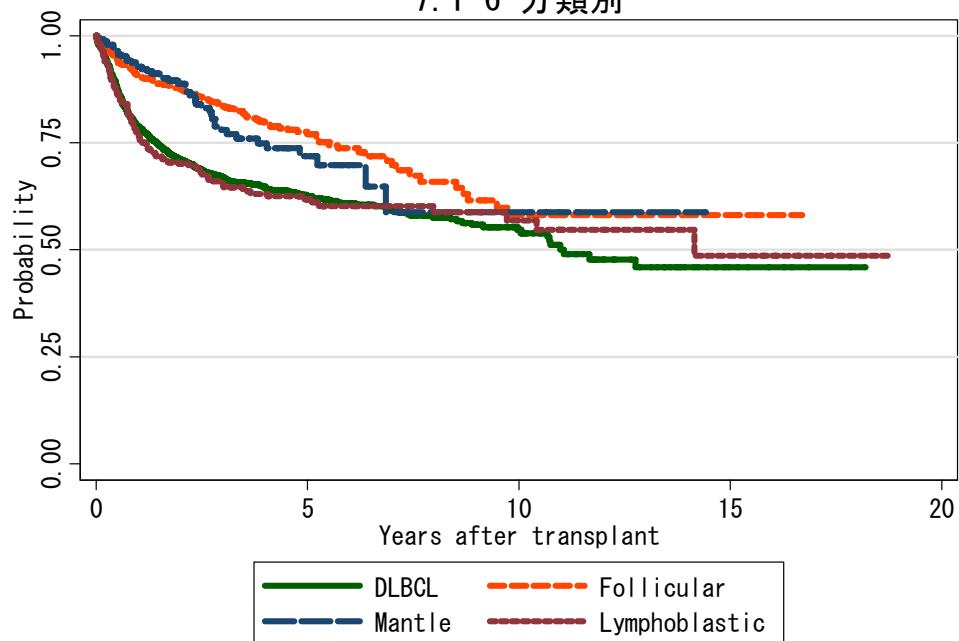
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	590	93.6%	91.3-95.4%	510	81.9%	78.2-85.0%	246
② 2CR	174	86.2%	80.0-90.6%	138	68.5%	60.0-75.6%	60
③ >=3CR	20	89.7%	64.8-97.3%	17	49.0%	23.9-70.1%	6
④ 1PR	152	77.8%	70.2-83.7%	111	61.9%	52.9-69.8%	46
⑤ 2PR	33	76.7%	57.2-88.1%	23	51.1%	31.6-67.6%	5
⑥ NIR	409	59.4%	54.3-64.0%	228	43.1%	38.0-48.2%	106

7.1-5 移植時病期別(40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	2278	89.0%	87.6-90.2%	1840	74.8%	72.6-76.8%	676
② 2CR	1048	83.9%	81.5-86.0%	799	58.5%	54.9-61.9%	252
③ >=3CR	161	80.0%	72.8-85.5%	114	46.1%	36.4-55.3%	29
④ 1PR	606	76.5%	72.9-79.8%	430	57.2%	52.6-61.5%	166
⑤ 2PR	227	70.8%	64.1-76.4%	135	52.6%	41.5-62.5%	13
⑥ NIR	1450	54.2%	51.5-56.8%	704	34.4%	31.7-37.2%	246

7. 1-6 分類別



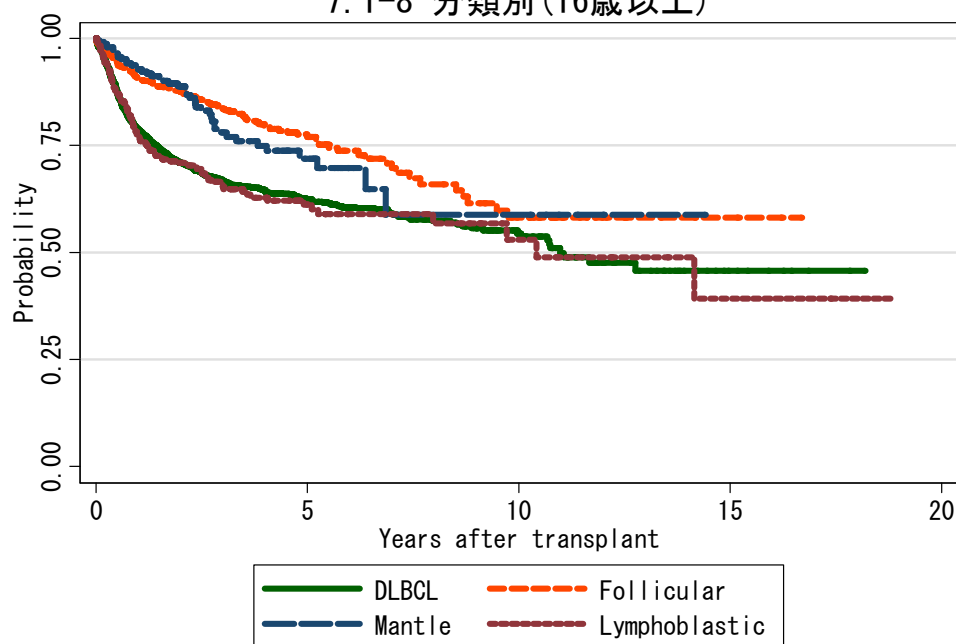
対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 5年		
			生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
①	DLBCL	2435	78.7%	77.0-80.3%	1683	62.5%	60.1-64.7%	406
②	Follicular	593	90.8%	88.1-92.9%	483	77.0%	72.4-80.9%	141
③	Mantle	232	92.8%	88.5-95.5%	189	71.9%	62.9-79.1%	39
④	Lymphoblastic	326	77.0%	71.9-81.2%	237	61.8%	55.7-67.3%	85

7. 1-7 分類別 (16歳未満)



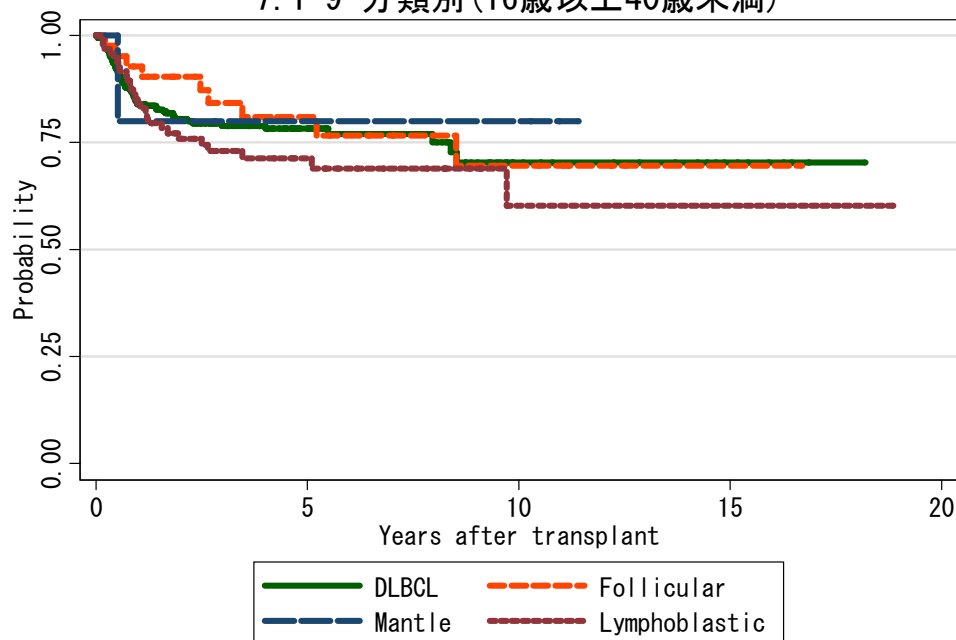
対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 5年		
			生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
①	DLBCL	6	100.0%	.	6	100.0%	.	4
②	Lymphoblastic	41	72.6%	56.0-83.8%	29	62.6%	45.8-75.5%	21

7.1-8 分類別(16歳以上)



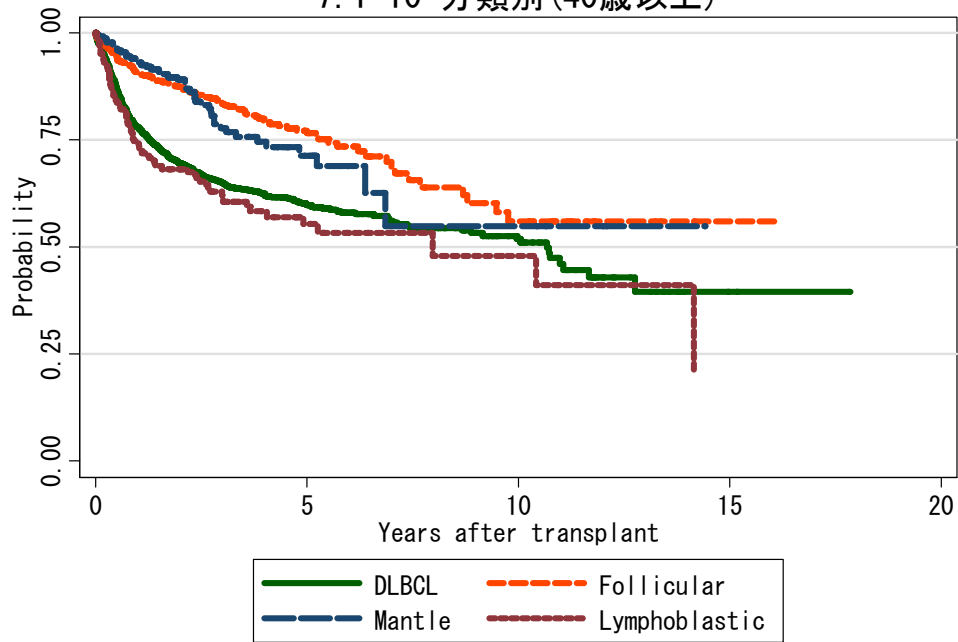
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	2429	78.6%	76.9-80.2%	1677	62.3%	59.9-64.6%	402
② Follicular	593	90.8%	88.1-92.9%	483	77.0%	72.4-80.9%	141
③ Mantle	232	92.8%	88.5-95.5%	189	71.9%	62.9-79.1%	39
④ Lymphoblastic	285	77.6%	72.2-82.1%	208	61.2%	54.4-67.3%	64

7.1-9 分類別(16歳以上40歳未満)



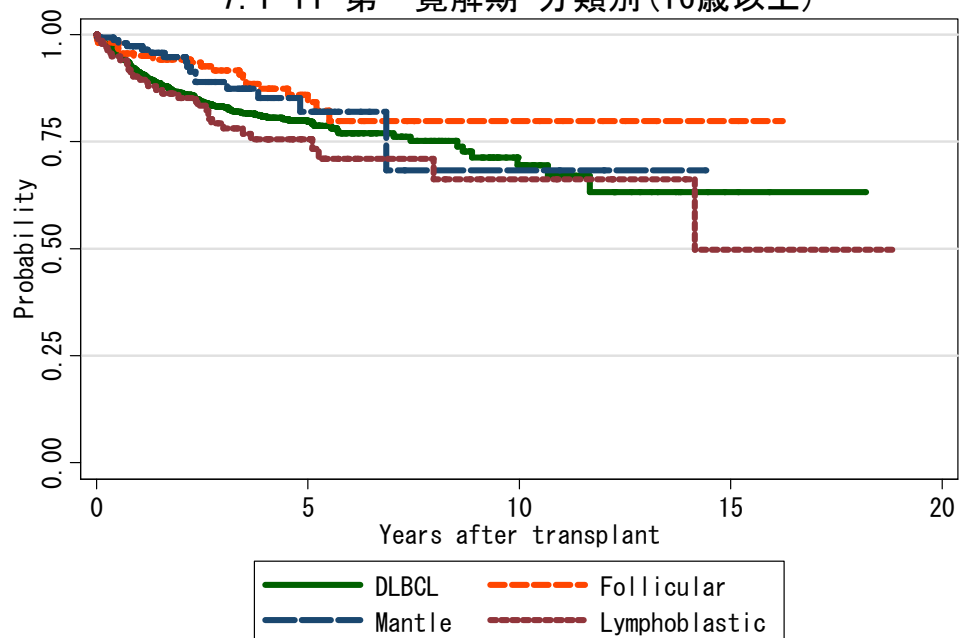
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	318	83.9%	79.2-87.6%	231	78.2%	72.7-82.8%	85
② Follicular	43	92.8%	79.3-97.6%	37	81.0%	64.0-90.6%	19
③ Mantle	5	80.0%	20.4-96.9%	4	80.0%	20.4-96.9%	3
④ Lymphoblastic	96	84.1%	74.9-90.1%	77	71.4%	60.4-79.8%	31

7.1-10 分類別 (40歳以上)



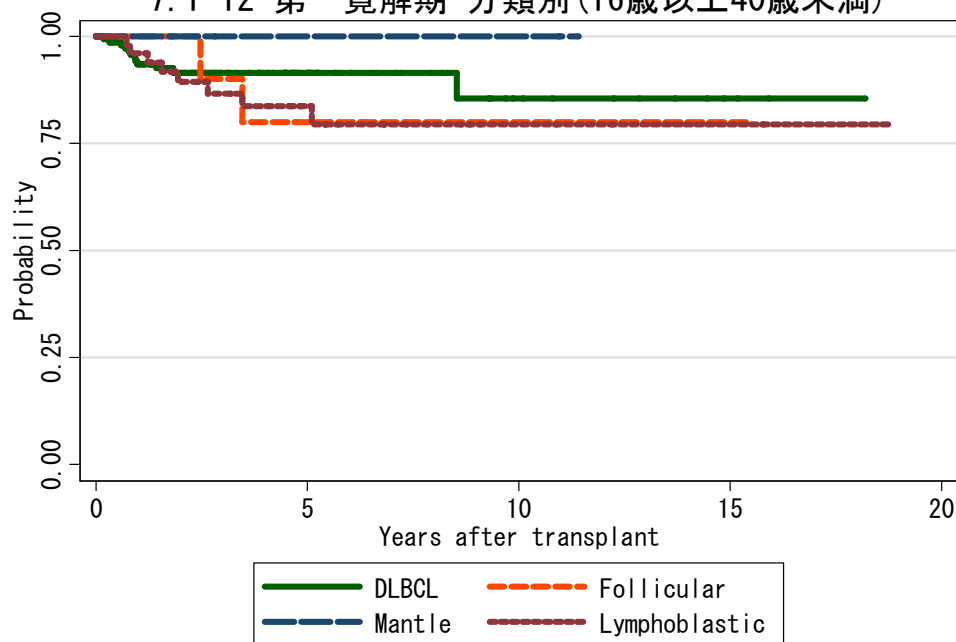
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	2111	77.8%	76.0-79.6%	1446	59.8%	57.2-62.3%	317
② Follicular	550	90.7%	87.8-92.9%	446	76.5%	71.6-80.7%	122
③ Mantle	227	93.1%	88.7-95.8%	185	71.4%	62.0-78.8%	36
④ Lymphoblastic	189	74.2%	67.2-80.0%	130	55.4%	46.5-63.4%	33

7.1-11 第一寛解期 分類別 (16歳以上)



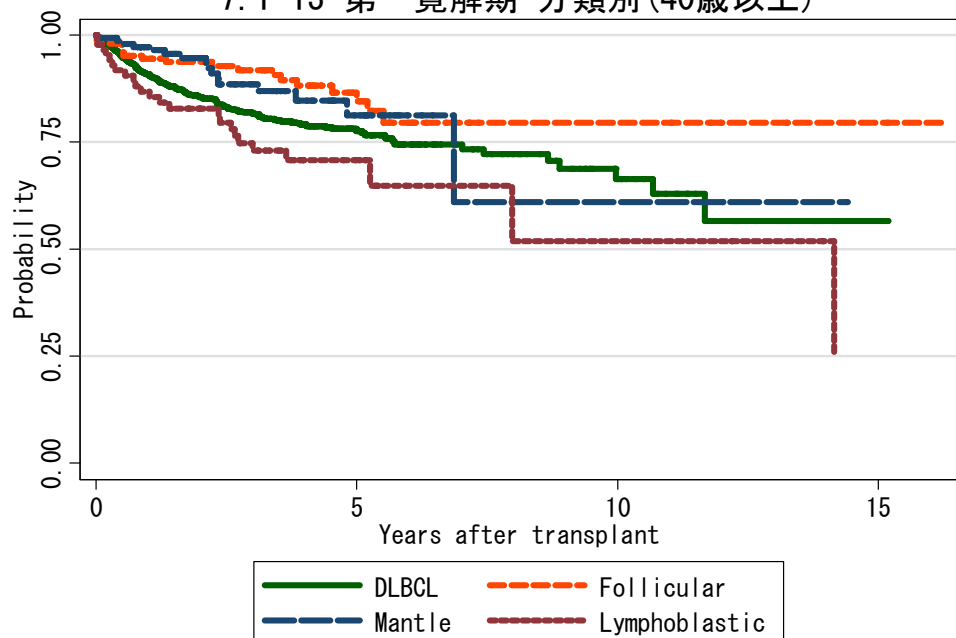
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	1018	91.2%	89.2-92.8%	827	79.6%	76.4-82.5%	198
② Follicular	165	95.0%	90.2-97.5%	141	84.2%	75.3-90.1%	48
③ Mantle	152	97.3%	92.9-99.0%	129	81.9%	69.6-89.6%	24
④ Lymphoblastic	139	90.3%	83.8-94.2%	115	75.7%	66.4-82.7%	39

7.1-12 第一寛解期 分類別(16歳以上40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	149	93.5%	87.8-96.5%	121	91.6%	85.2-95.3%	37
② Follicular	15	100.0%	.	13	80.0%	40.9-94.6%	6
③ Mantle	3	100.0%	.	3	100.0%	.	2
④ Lymphoblastic	52	96.0%	84.9-99.0%	47	83.6%	68.3-91.9%	22

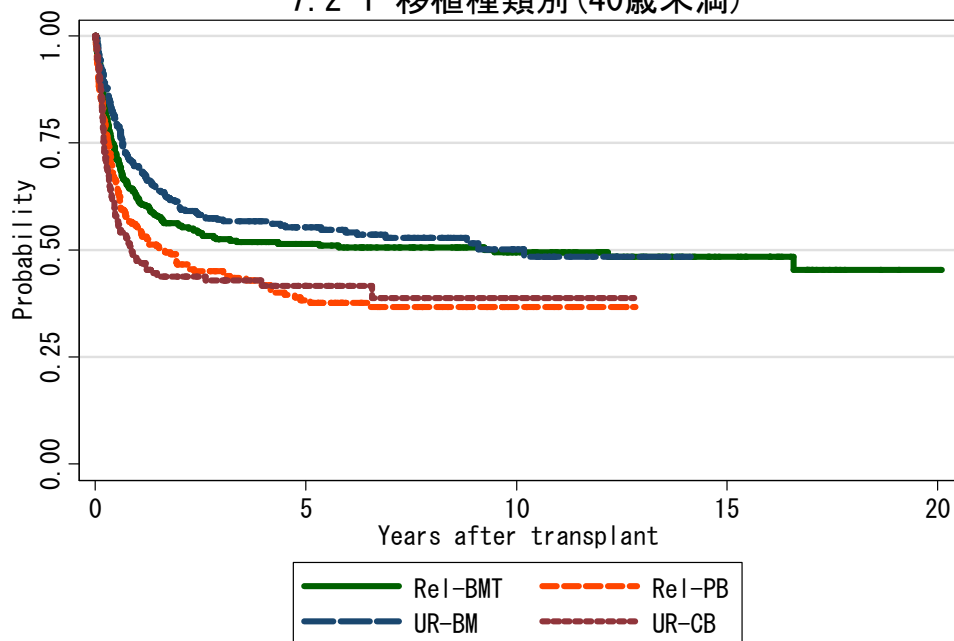
7.1-13 第一寛解期 分類別(40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	869	90.8%	88.6-92.6%	706	77.6%	73.9-80.8%	161
② Follicular	150	94.5%	89.3-97.2%	128	84.5%	75.0-90.7%	42
③ Mantle	149	97.2%	92.8-99.0%	126	81.2%	68.3-89.3%	22
④ Lymphoblastic	87	86.8%	77.4-92.5%	68	70.7%	58.2-80.1%	17

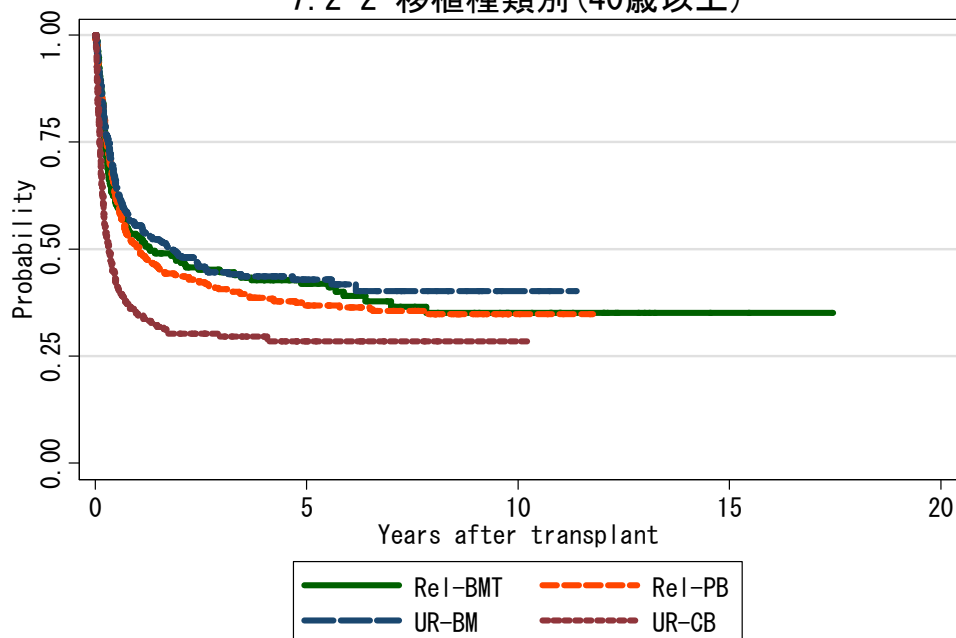
図 7.2 同種造血幹細胞移植

7.2-1 移植種別(40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① Rel-BMT	326	62.1%	56.6-67.2%	198	51.4%	45.7-56.8%	129
② Rel-PB	256	55.3%	48.8-61.2%	127	38.3%	31.8-44.7%	62
③ UR-BM	319	69.7%	64.2-74.4%	210	55.3%	49.3-60.8%	109
④ UR-CB	167	47.5%	39.6-55.0%	70	41.6%	33.6-49.4%	25

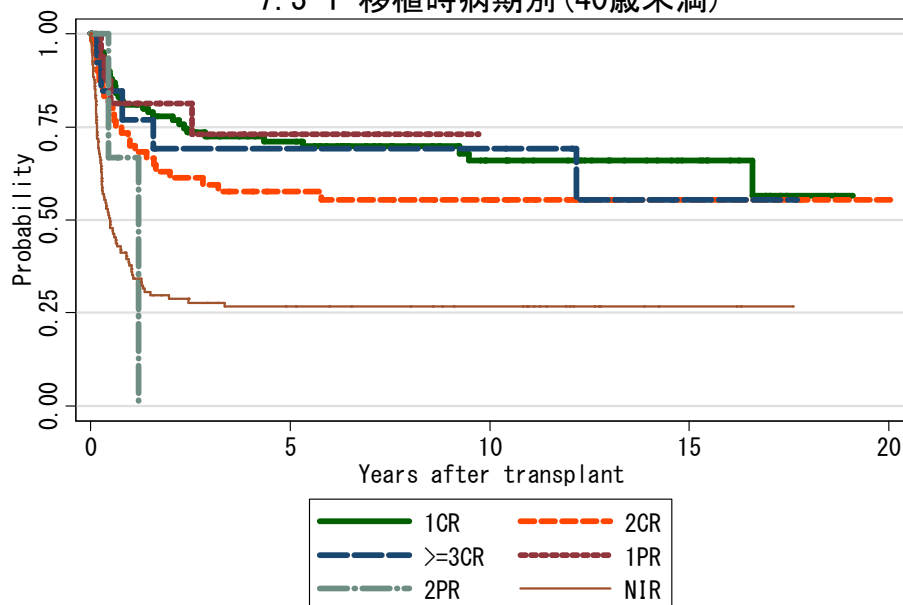
7.2-2 移植種別(40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① Rel-BMT	208	53.1%	46.1-59.6%	107	42.0%	35.0-48.8%	54
② Rel-PB	495	50.5%	45.9-54.8%	233	36.8%	32.3-41.3%	104
③ UR-BM	443	55.6%	50.7-60.2%	211	42.9%	37.6-48.1%	48
④ UR-CB	296	35.0%	29.5-40.5%	87	28.4%	22.8-34.3%	16

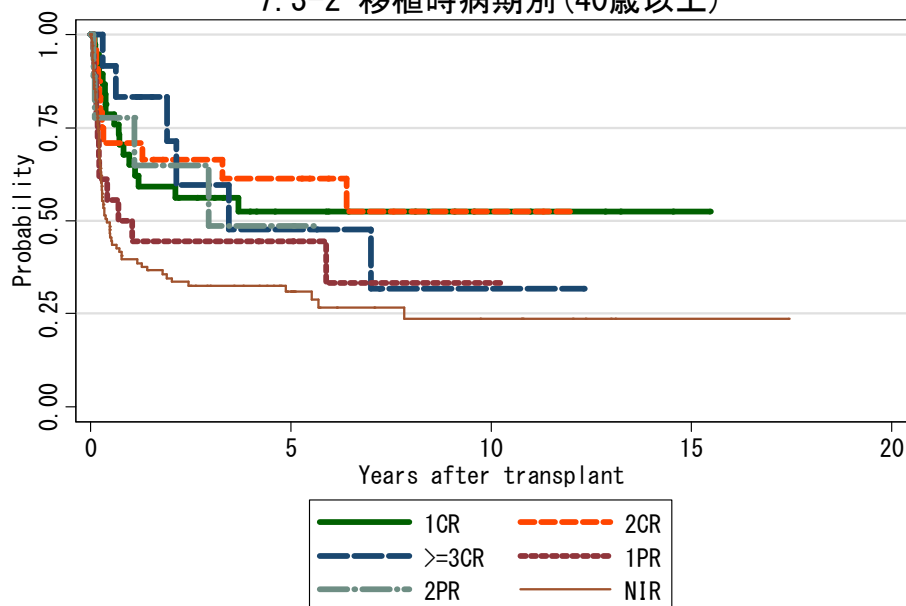
図 7.3 血縁者間同種骨髄移植

7.3-1 移植時病期別 (40歳未満)



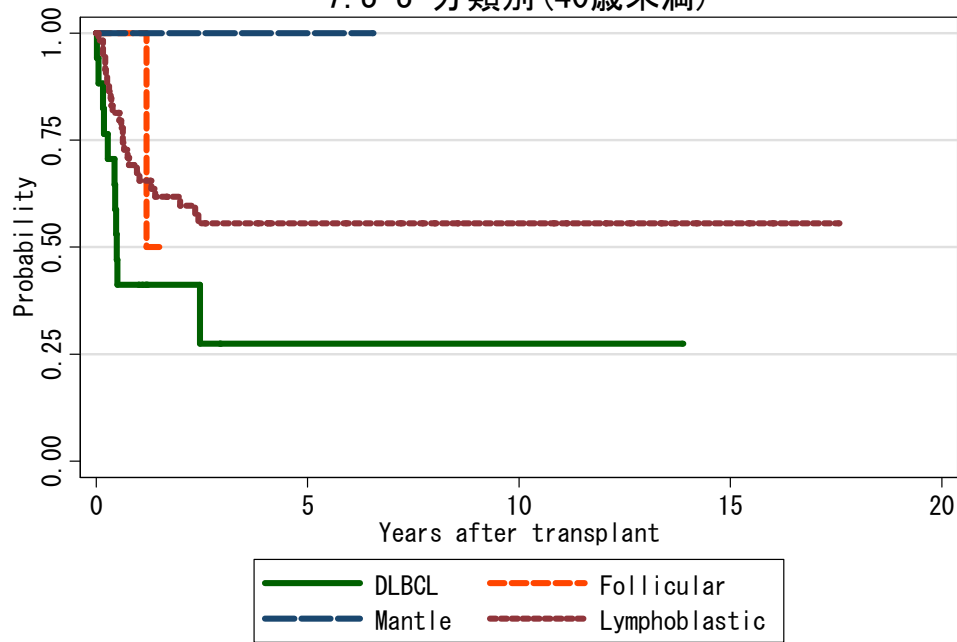
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	100	81.0%	71.8-87.4%	80	71.1%	60.9-79.1%	56
② 2CR	60	70.0%	56.7-79.9%	42	57.6%	43.9-69.0%	27
③ >=3CR	13	76.9%	44.2-91.9%	10	69.2%	37.3-87.2%	8
④ 1PR	16	81.3%	52.5-93.5%	12	73.1%	42.7-89.1%	7
⑤ 2PR	3	66.7%	5.4-94.5%	1	.	.	.
⑥ NIR	121	37.8%	29.1-46.3%	44	26.7%	19.0-35.0%	24

7.3-2 移植時病期別 (40歳以上)



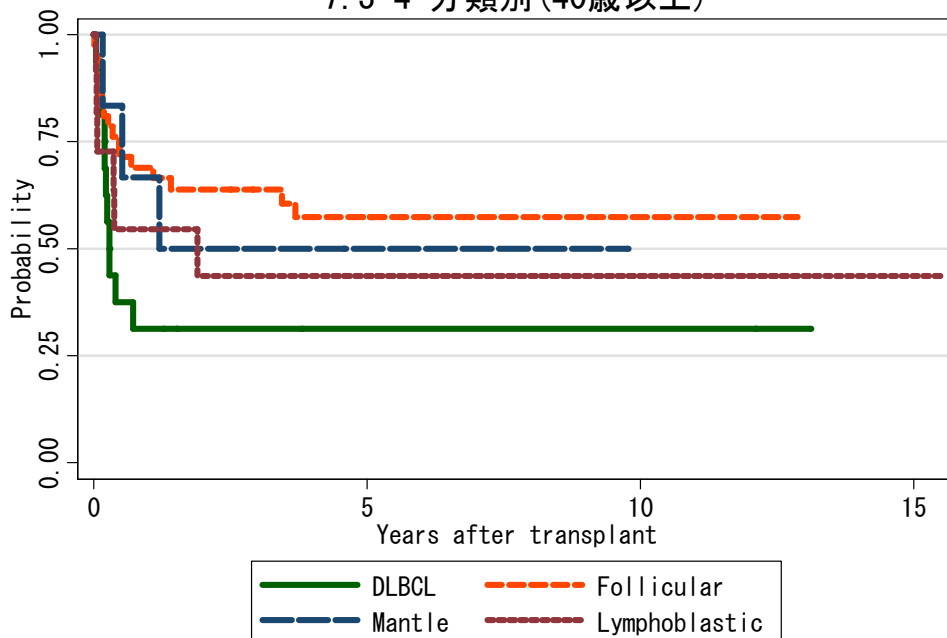
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	38	65.0%	47.4-78.0%	23	52.5%	34.8-67.5%	11
② 2CR	24	70.8%	48.4-84.9%	17	61.3%	38.5-77.8%	11
③ >=3CR	12	83.3%	48.2-95.6%	10	47.6%	15.3-74.6%	4
④ 1PR	18	50.0%	25.9-70.1%	9	44.4%	21.6-65.1%	6
⑤ 2PR	9	77.8%	36.5-93.9%	6	48.6%	12.8-77.6%	2
⑥ NIR	103	39.6%	30.1-48.9%	40	31.0%	22.1-40.3%	18

7.3-3 分類別 (40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	17	41.2%	18.6-62.6%	7	27.5%	6.3-54.6%	1
② Follicular	2	100.0%	.	2	.	.	.
③ Mantle	1	100.0%	.	1	100.0%	.	1
④ Lymphoblastic	59	67.4%	53.7-77.8%	37	55.6%	41.5-67.5%	20

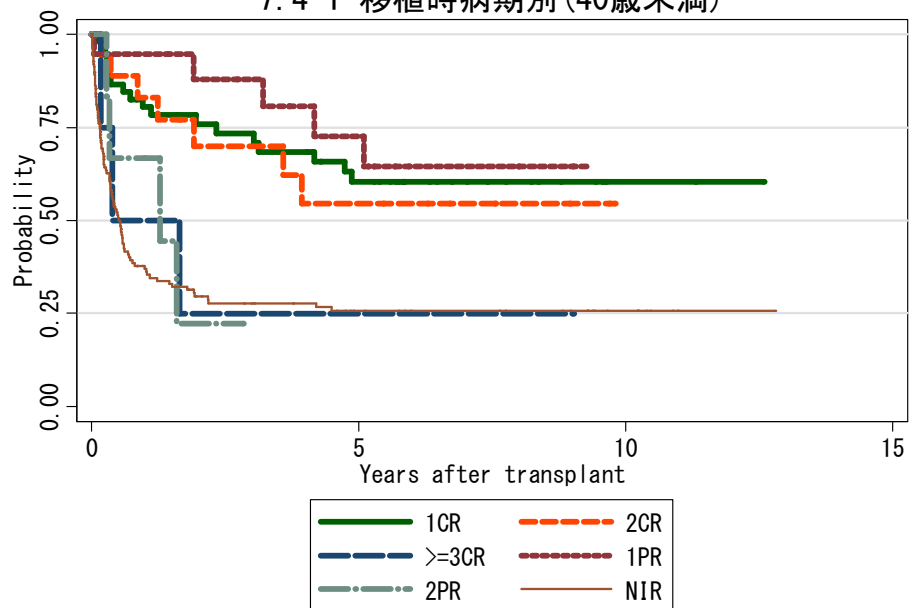
7.3-4 分類別 (40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	16	31.3%	11.4-53.7%	5	31.3%	11.4-53.7%	2
② Follicular	42	69.0%	52.6-80.7%	28	57.4%	40.3-71.2%	12
③ Mantle	6	66.7%	19.5-90.4%	4	50.0%	11.1-80.4%	1
④ Lymphoblastic	11	54.6%	22.9-78.0%	6	43.6%	14.7-69.9%	3

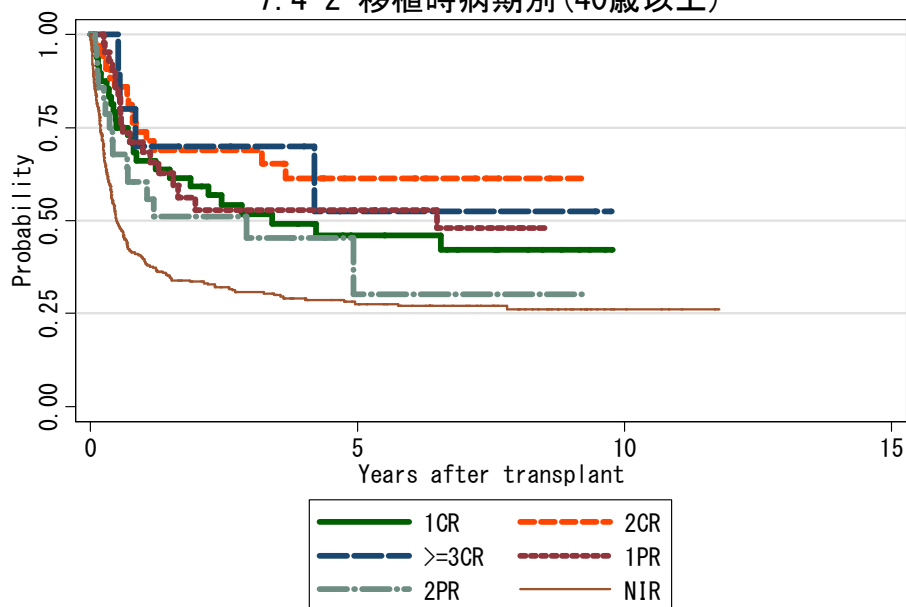
図 7.4 血縁者間同種末梢血移植

7.4-1 移植時病期別(40歳未満)



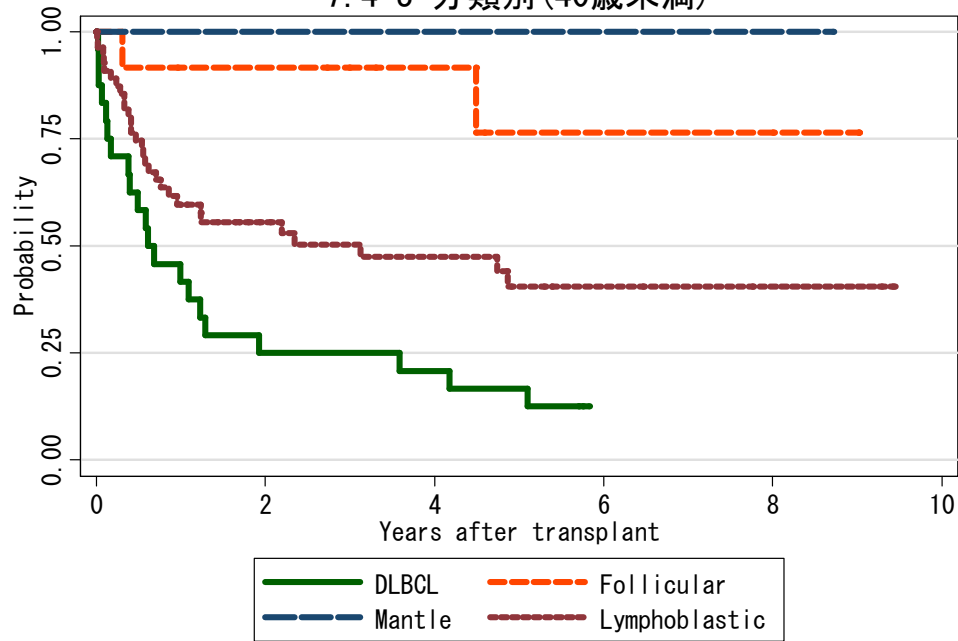
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
			生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
①	1CR	52	80.5%	66.7-89.0%	38	60.4%	44.2-73.2%	22
②	2CR	20	83.0%	55.9-94.2%	14	54.5%	26.7-75.6%	7
③	>=3CR	4	50.0%	5.8-84.5%	2	25.0%	0.9-66.5%	1
④	1PR	19	94.7%	68.1-99.2%	17	72.6%	41.6-89.0%	9
⑤	2PR	6	66.7%	19.5-90.4%	3	.	.	.
⑥	NIR	138	37.0%	28.9-45.1%	46	25.6%	18.3-33.6%	20

7.4-2 移植時病期別(40歳以上)



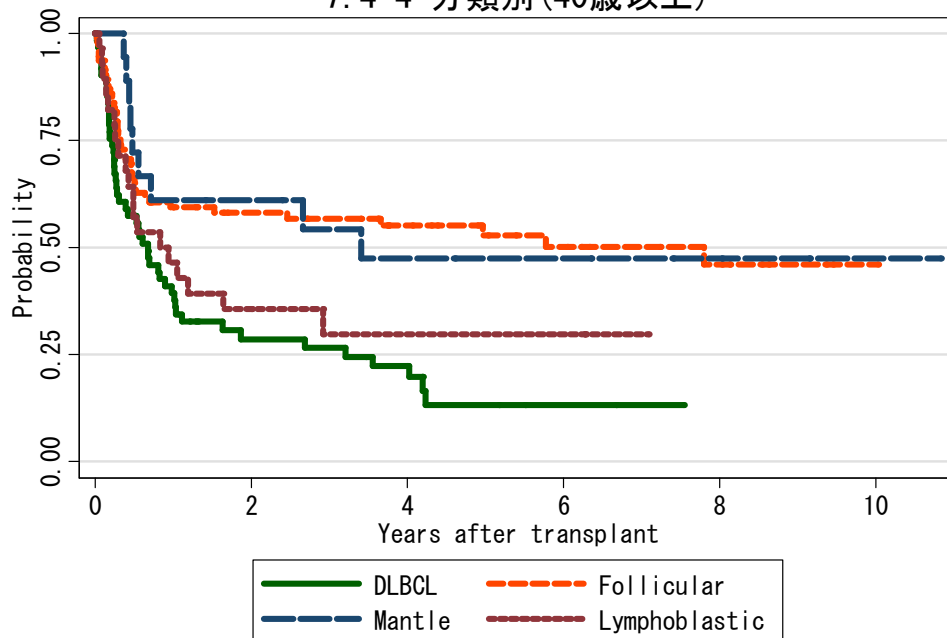
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
			生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
①	1CR	48	66.0%	50.6-77.7%	29	46.0%	30.6-60.1%	13
②	2CR	43	73.9%	57.8-84.6%	30	61.3%	43.4-75.0%	10
③	>=3CR	10	70.0%	32.9-89.2%	7	52.5%	15.0-80.4%	2
④	1PR	42	68.5%	51.9-80.3%	26	52.8%	35.5-67.5%	13
⑤	2PR	28	60.3%	39.9-75.8%	13	30.2%	7.6-57.4%	2
⑥	NIR	300	39.7%	34.1-45.2%	114	27.6%	22.5-33.0%	53

7.4-3 分類別(40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	24	41.7%	22.2-60.1%	10	16.7%	5.2-33.7%	4
② Follicular	12	91.7%	53.9-98.8%	10	76.4%	30.9-94.0%	4
③ Mantle	1	100.0%	.	1	100.0%	.	1
④ Lymphoblastic	56	59.7%	45.5-71.4%	30	40.5%	25.5-54.9%	10

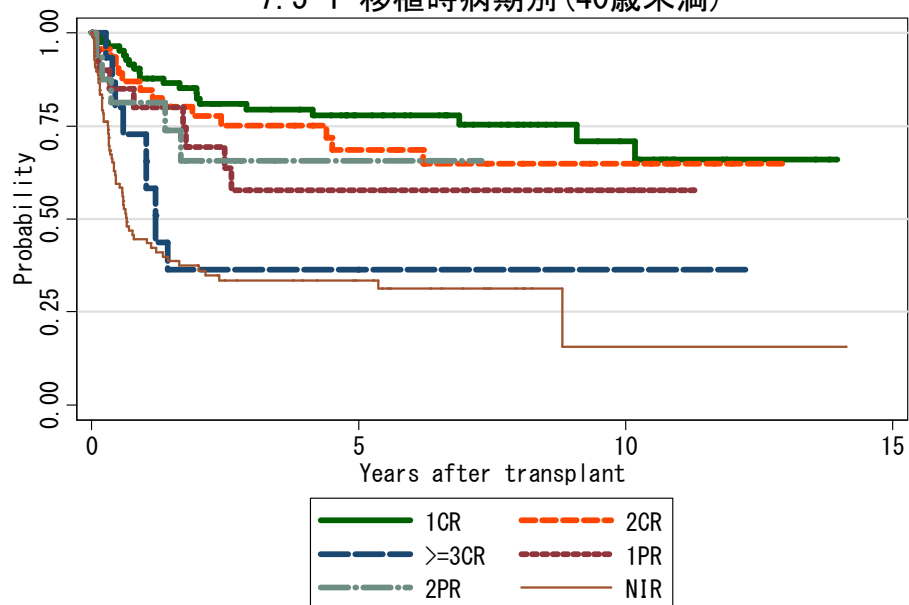
7.4-4 分類別(40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	61	39.3%	27.2-51.3%	24	13.2%	5.1-25.4%	4
② Follicular	94	59.4%	48.6-68.7%	49	52.8%	41.3-63.1%	23
③ Mantle	18	61.1%	35.3-79.2%	11	47.5%	23.0-68.7%	5
④ Lymphoblastic	28	46.4%	27.6-63.3%	13	29.8%	13.4-48.1%	3

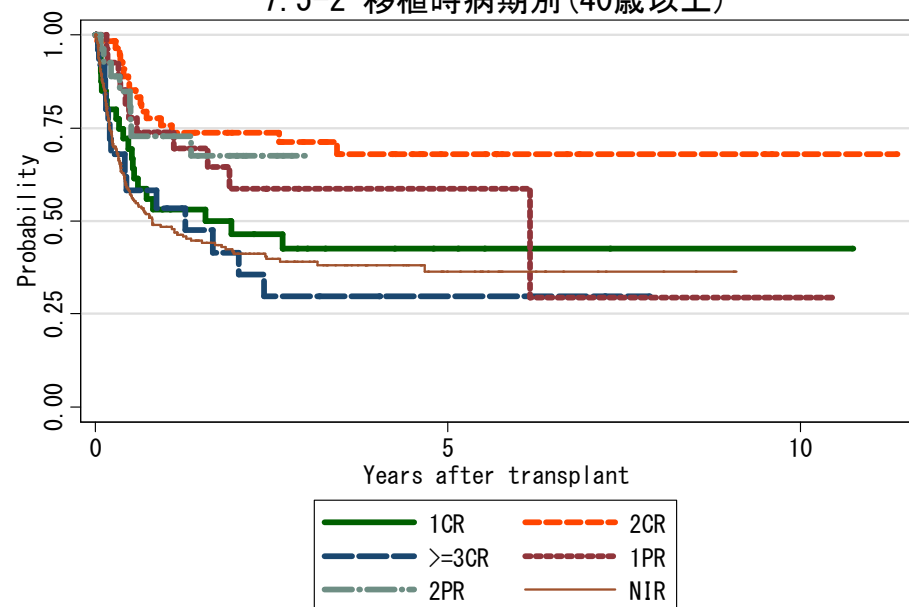
図 7.5 非血縁者間同種骨髄移植

7.5-1 移植時病期別 (40歳未満)



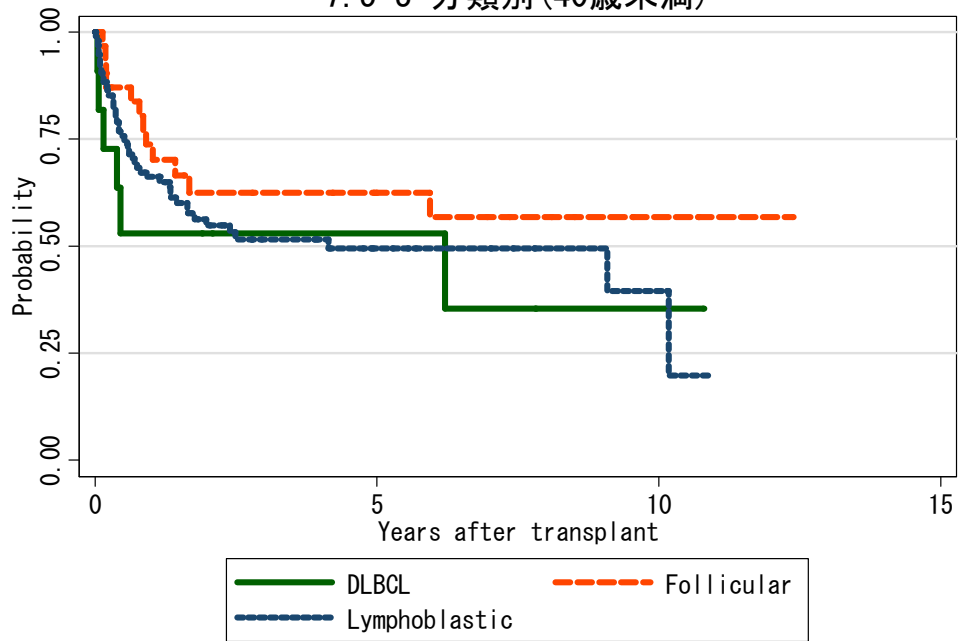
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	83	87.8%	78.6-93.3%	70	77.9%	66.8-85.7%	41
② 2CR	46	84.7%	70.6-92.4%	38	68.6%	51.7-80.7%	21
③ >=3CR	15	72.7%	42.5-88.8%	10	36.4%	13.4-60.1%	3
④ 1PR	20	80.0%	55.1-92.0%	16	57.8%	32.8-76.4%	8
⑤ 2PR	16	81.3%	52.5-93.5%	13	65.7%	35.5-84.3%	1
⑥ NIR	97	44.6%	34.2-54.5%	39	33.4%	23.7-43.4%	17

7.5-2 移植時病期別 (40歳以上)



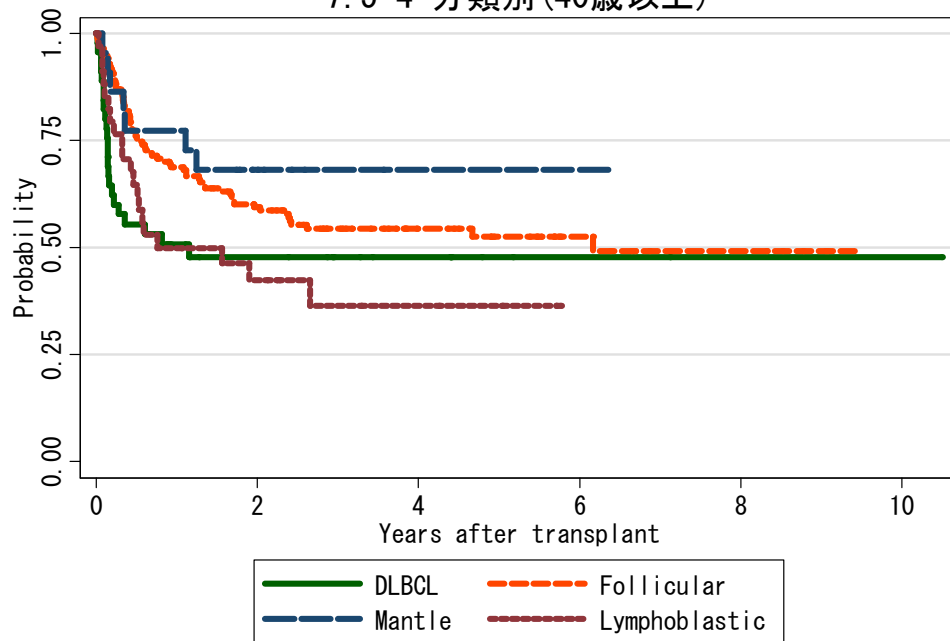
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	40	53.1%	36.2-67.4%	18	42.6%	25.9-58.3%	5
② 2CR	58	75.6%	61.7-85.1%	39	68.0%	52.7-79.3%	12
③ >=3CR	25	53.4%	31.5-71.2%	11	29.7%	11.5-50.5%	2
④ 1PR	28	73.9%	52.9-86.6%	17	58.7%	35.9-75.8%	2
⑤ 2PR	27	72.7%	51.1-86.0%	15	.	.	.
⑥ NIR	227	48.4%	41.6-54.9%	95	36.4%	29.1-43.7%	18

7.5-3 分類別(40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	11	53.0%	20.9-77.3%	5	53.0%	20.9-77.3%	3
② Follicular	31	73.7%	54.2-85.9%	22	62.6%	42.5-77.4%	11
③ Lymphoblastic	95	66.2%	55.7-74.7%	60	49.4%	38.0-59.9%	18

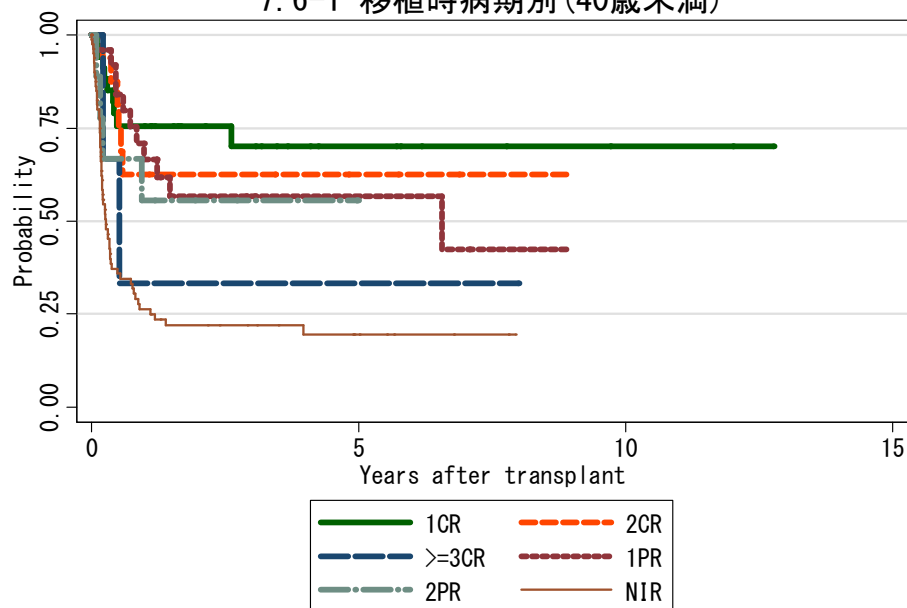
7.5-4 分類別(40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	45	50.7%	35.3-64.2%	18	47.8%	32.3-61.7%	3
② Follicular	171	68.8%	60.9-75.4%	101	52.6%	43.7-60.8%	25
③ Mantle	22	77.3%	53.7-89.9%	17	68.2%	44.6-83.4%	2
④ Lymphoblastic	34	49.8%	32.2-65.2%	16	36.4%	18.9-54.1%	3

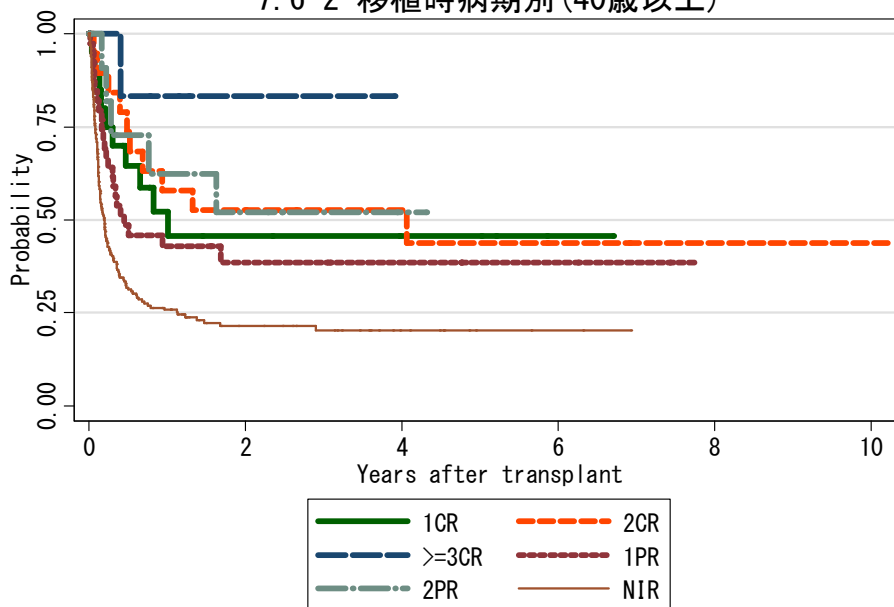
図 7.6 非血縁者間臍帯血移植

7. 6-1 移植時病期別 (40歳未満)



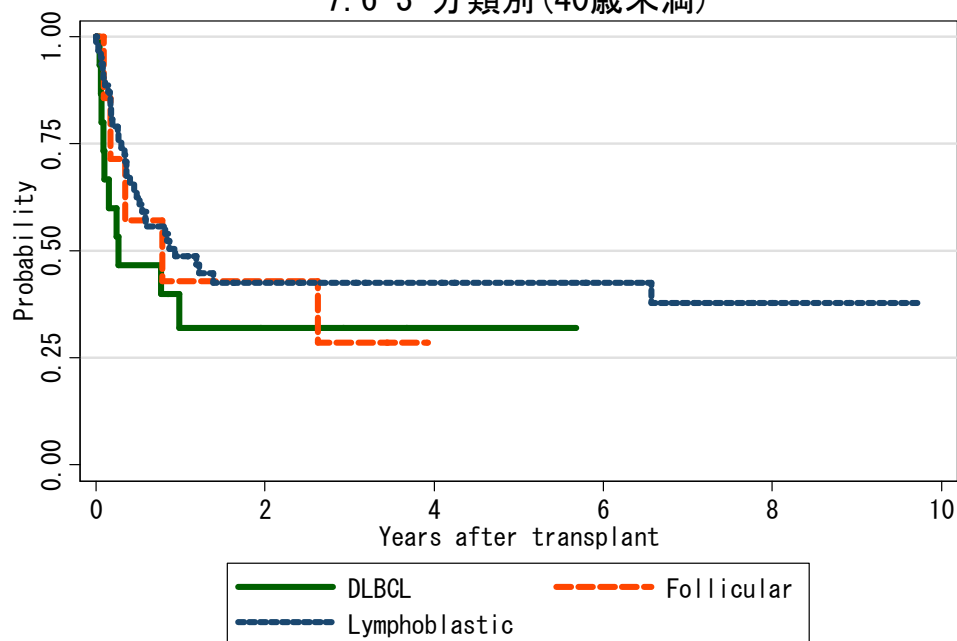
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	34	75.6%	57.0-87.0%	21	70.2%	49.5-83.7%	7
② 2CR	16	62.5%	34.9-81.1%	9	62.5%	34.9-81.1%	4
③ >=3CR	3	33.3%	0.9-77.4%	1	33.3%	0.9-77.4%	1
④ 1PR	25	66.5%	43.9-81.7%	15	56.6%	34.0-74.1%	7
⑤ 2PR	9	55.6%	20.4-80.5%	5	.	.	.
⑥ NIR	80	26.4%	17.1-36.6%	19	19.5%	11.0-29.8%	6

7. 6-2 移植時病期別 (40歳以上)



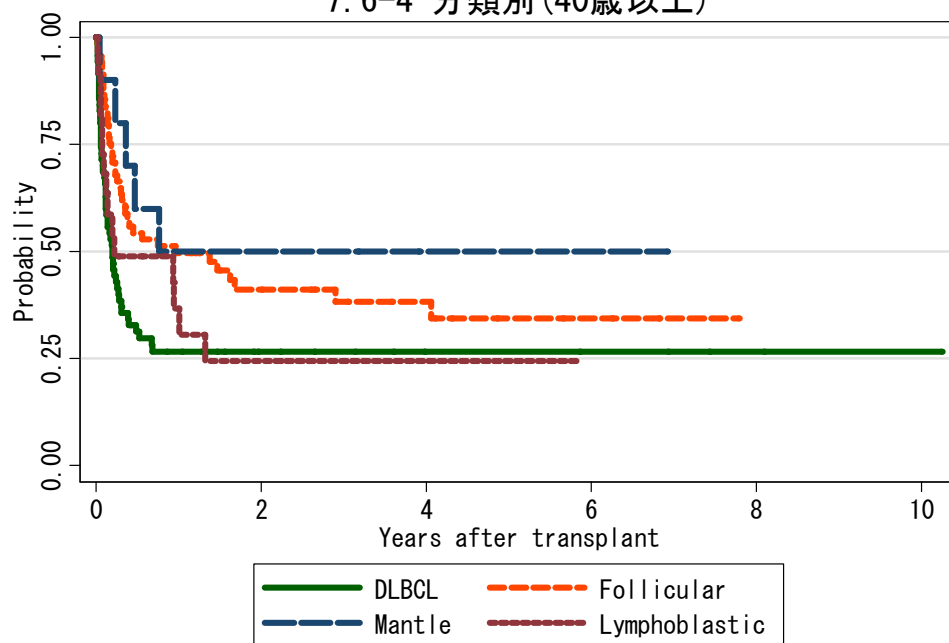
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CR	20	52.2%	27.7-72.0%	8	45.7%	22.1-66.6%	4
② 2CR	19	57.9%	33.2-76.3%	11	43.9%	19.8-65.7%	4
③ >=3CR	6	83.3%	27.3-97.5%	3	.	.	.
④ 1PR	39	42.8%	27.0-57.7%	14	38.5%	22.7-54.2%	4
⑤ 2PR	11	62.3%	27.8-84.0%	6	.	.	.
⑥ NIR	199	25.8%	19.8-32.2%	44	20.3%	14.6-26.8%	3

7.6-3 分類別 (40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	15	32.0%	10.9-55.7%	4	32.0%	10.9-55.7%	1
② Follicular	7	42.9%	9.8-73.4%	3	.	.	.
③ Lymphoblastic	62	48.8%	35.7-60.6%	27	42.5%	29.6-54.9%	10

7.6-4 分類別 (40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① DLBCL	70	26.6%	16.8-37.4%	16	26.6%	16.8-37.4%	5
② Follicular	69	49.6%	37.2-60.9%	29	34.5%	21.4-47.9%	5
③ Mantle	10	50.0%	18.4-75.3%	4	50.0%	18.4-75.3%	1
④ Lymphoblastic	22	36.7%	16.4-57.4%	6	24.5%	8.1-45.5%	1