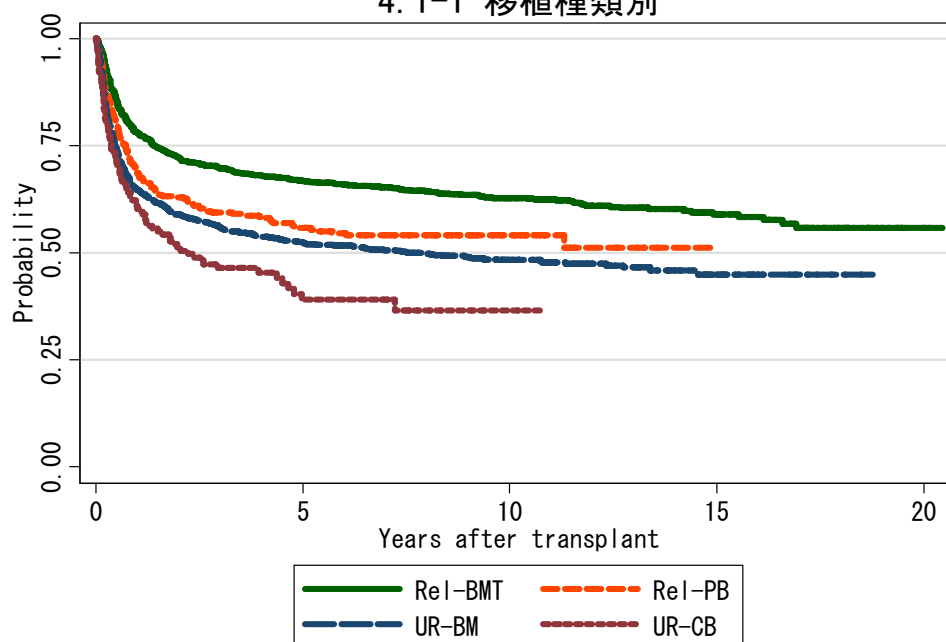


図 4 CML 症例での生存曲線

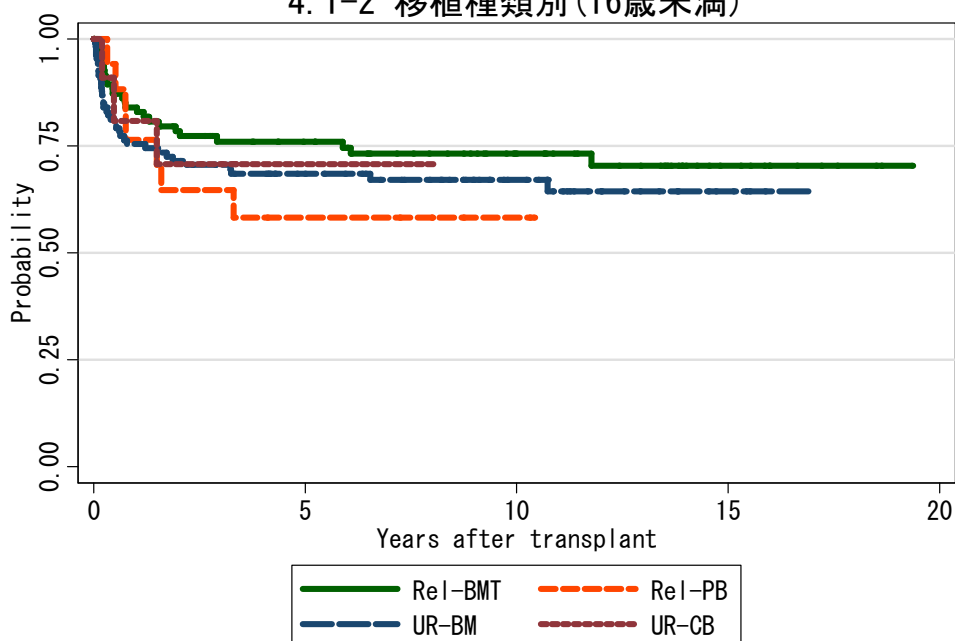
図 4.1 同種造血幹細胞移植

4.1-1 移植種類別



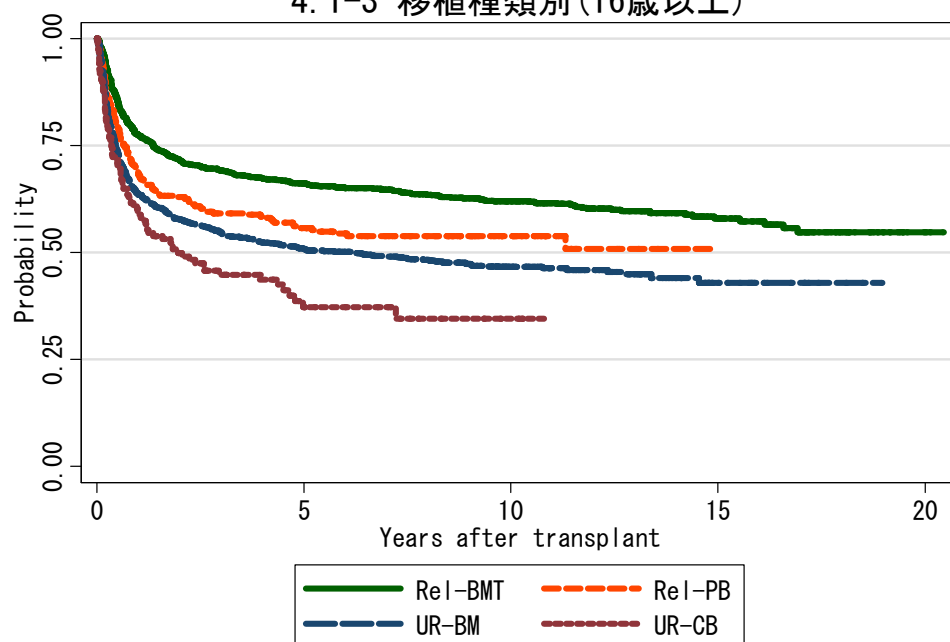
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① Rel-BMT	1138	78.1%	75.6-80.4%	866	66.9%	64.0-69.5%	650
② Rel-PB	362	68.6%	63.5-73.2%	235	55.8%	50.3-61.0%	141
③ UR-BM	1231	64.6%	61.8-67.2%	775	52.5%	49.6-55.3%	511
④ UR-CB	168	60.2%	52.3-67.3%	93	39.1%	30.4-47.6%	28

4.1-2 移植種類別(16歳未満)



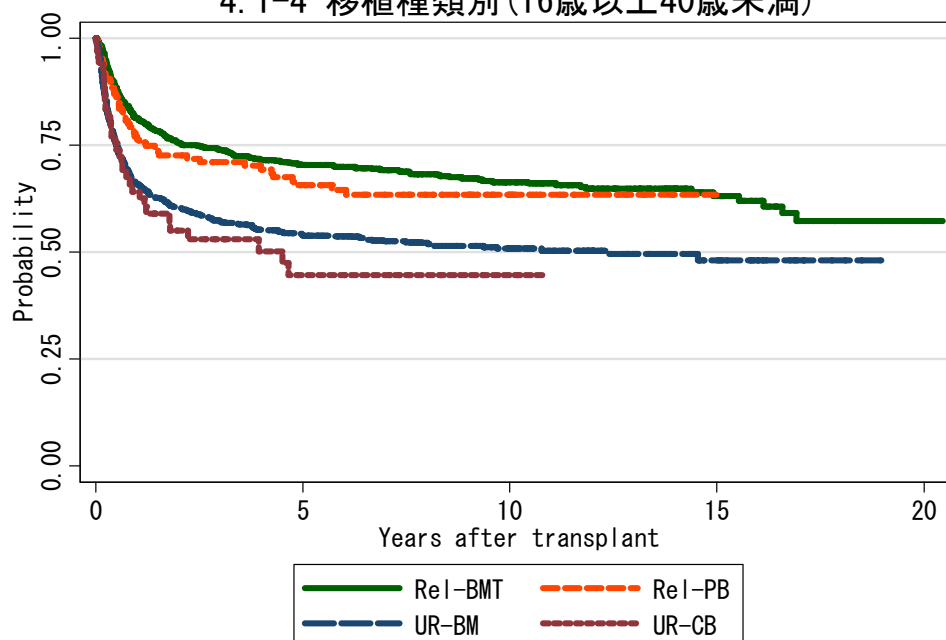
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① Rel-BMT	94	84.0%	74.9-90.0%	78	76.1%	65.9-83.5%	56
② Rel-PB	17	76.5%	48.8-90.5%	13	58.2%	31.7-77.5%	8
③ UR-BM	106	75.4%	66.0-82.5%	79	68.5%	58.6-76.4%	54
④ UR-CB	11	80.8%	42.4-94.9%	8	70.7%	33.7-89.5%	2

4.1-3 移植種類別(16歳以上)



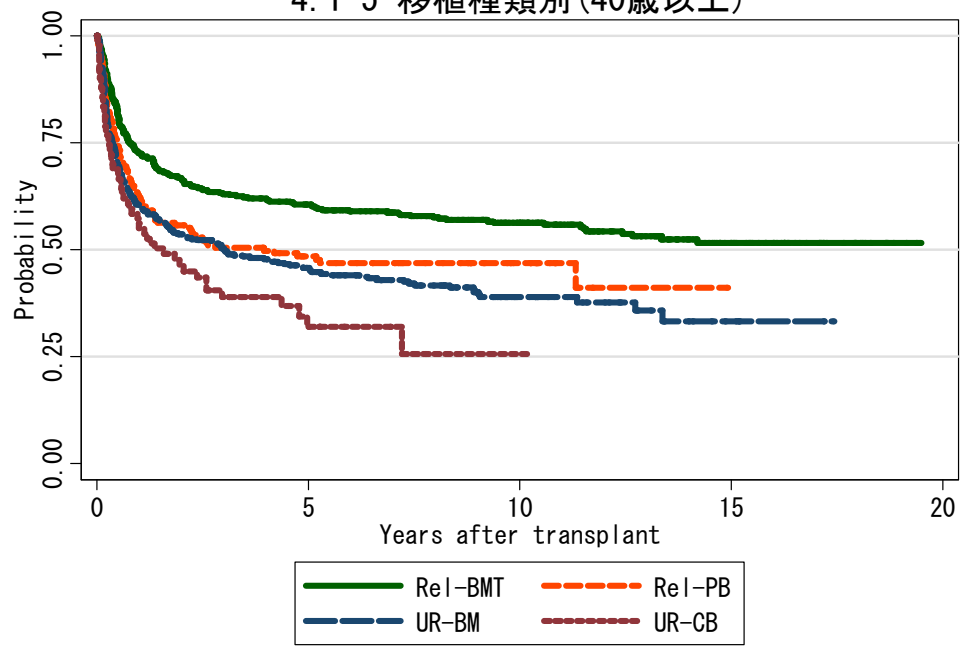
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① Rel-BMT	1041	77.5%	74.8-79.9%	785	66.0%	63.0-68.9%	592
② Rel-PB	345	68.2%	63.0-72.9%	222	55.7%	50.1-61.0%	133
③ UR-BM	1125	63.6%	60.7-66.3%	696	50.9%	47.9-53.9%	457
④ UR-CB	157	58.8%	50.5-66.1%	85	37.3%	28.5-46.0%	26

4.1-4 移植種類別(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 Rel-BMT	585	81.3%	77.8-84.2%	462	70.3%	66.4-73.9%	350
② Rel-PB	147	76.3%	68.5-82.5%	104	65.6%	56.8-73.0%	66
③ UR-BM	699	65.8%	62.1-69.2%	447	54.1%	50.2-57.7%	315
④ UR-CB	67	64.2%	51.1-74.6%	38	44.7%	30.7-57.7%	14

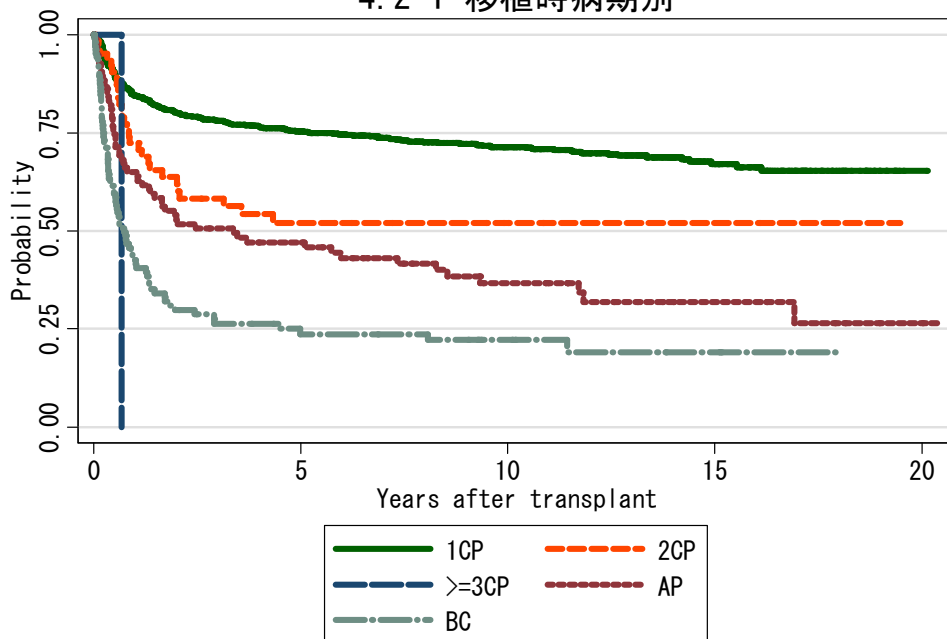
4. 1-5 移植種類別(40歳以上)



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	Rel-BMT	456	72.6%	68.3-76.5%	323	60.6%	55.8-64.9%	242
②	Rel-PB	198	62.3%	55.1-68.7%	118	48.4%	41.0-55.4%	67
③	UR-BM	426	60.0%	55.2-64.5%	249	45.7%	40.8-50.5%	142
④	UR-CB	90	54.9%	44.0-64.6%	47	31.9%	21.1-43.3%	12

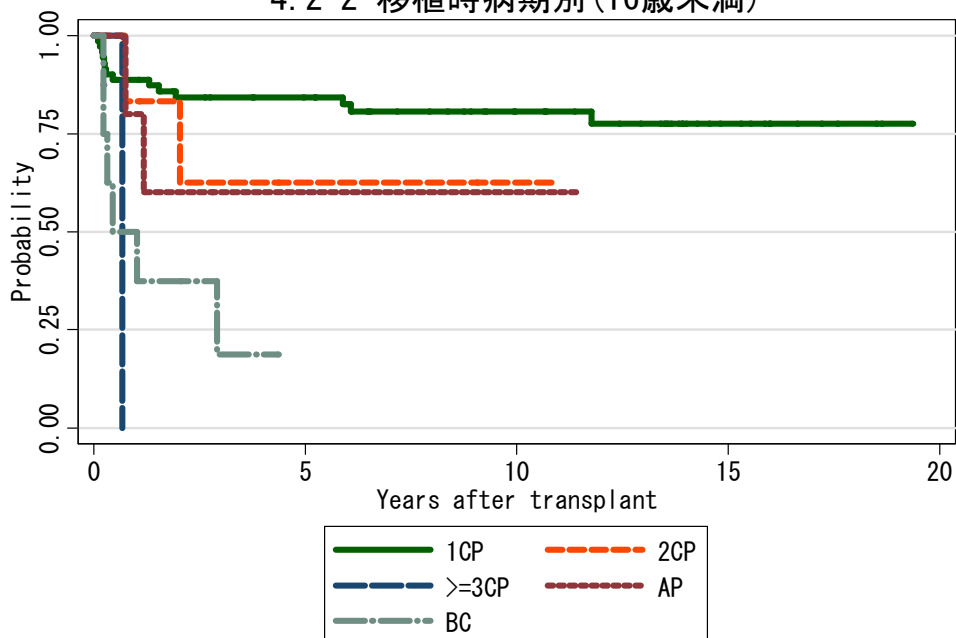
図 4.2 血縁者間同種骨髄移植

4. 2-1 移植時病期別



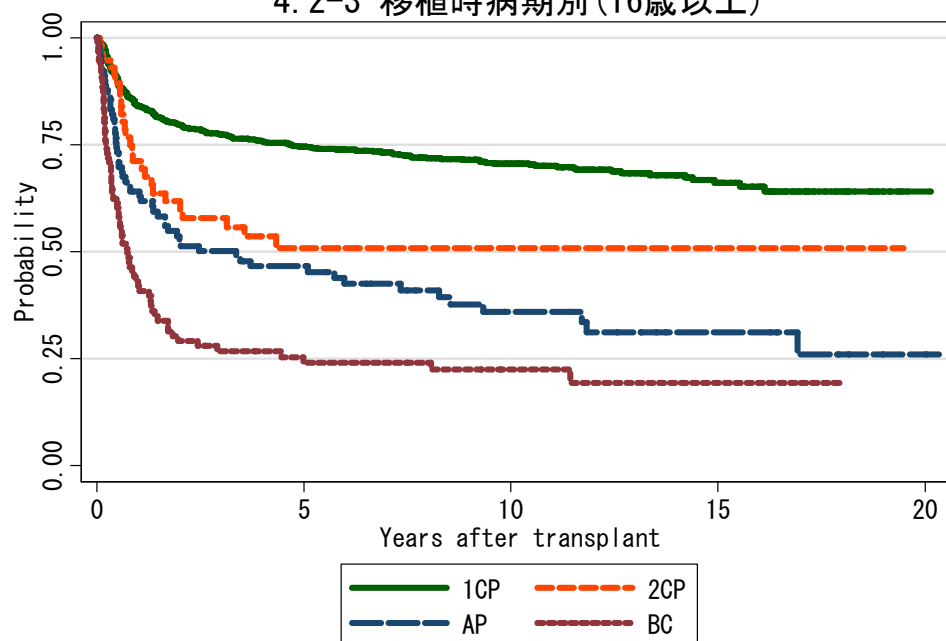
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	791	84.4%	81.7-86.7%	657	75.4%	72.2-78.3%	521
② 2CP	63	72.4%	59.4-81.8%	43	52.0%	38.2-64.1%	20
③ >=3CP	1	.	.	.	.	.	.
④ AP	95	65.0%	54.4-73.7%	59	47.1%	36.6-56.9%	38
⑤ BC	104	43.6%	33.9-53.0%	42	23.7%	15.7-32.7%	18

4. 2-2 移植時病期別 (16歳未満)



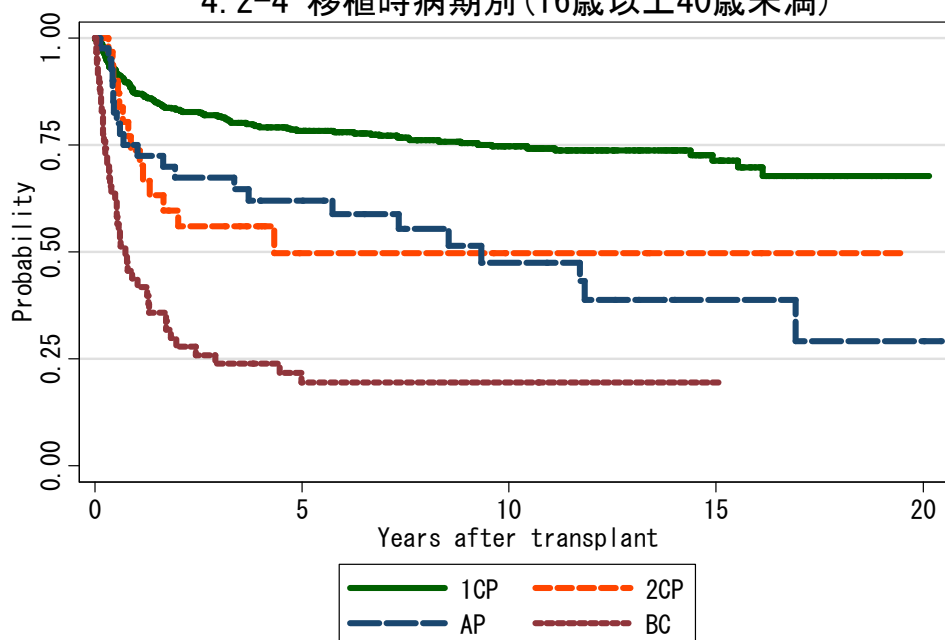
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	71	88.7%	78.7-94.2%	62	84.2%	73.3-91.0%	50
② 2CP	6	83.3%	27.3-97.5%	5	62.5%	14.2-89.3%	2
③ >=3CP	1	.	.	.	.	.	.
④ AP	5	80.0%	20.4-96.9%	4	60.0%	12.6-88.2%	1
⑤ BC	8	50.0%	15.2-77.5%	4	.	.	.

4. 2-3 移植時病期別(16歳以上)



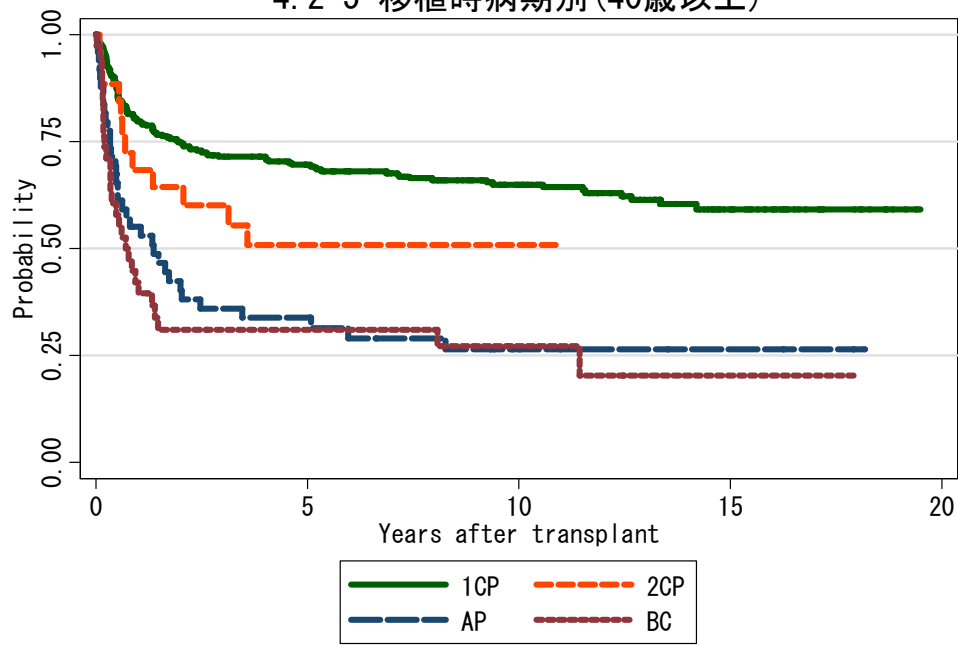
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	717	83.9%	81.0-86.4%	592	74.6%	71.2-77.7%	469
② 2CP	57	71.2%	57.4-81.3%	38	50.8%	36.4-63.6%	18
③ AP	90	64.1%	53.2-73.1%	55	46.6%	35.8-56.6%	37
④ BC	96	43.1%	33.0-52.8%	38	24.1%	15.7-33.4%	18

4. 2-4 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 1CP	415	86.9%	83.3-89.8%	356	78.3%	73.9-82.0%	283
② 2CP	31	73.7%	54.2-85.9%	21	49.7%	29.1-67.3%	7
③ AP	41	75.1%	58.6-85.7%	29	62.0%	45.0-75.1%	22
④ BC	58	43.8%	30.6-56.2%	22	19.5%	10.1-31.3%	9

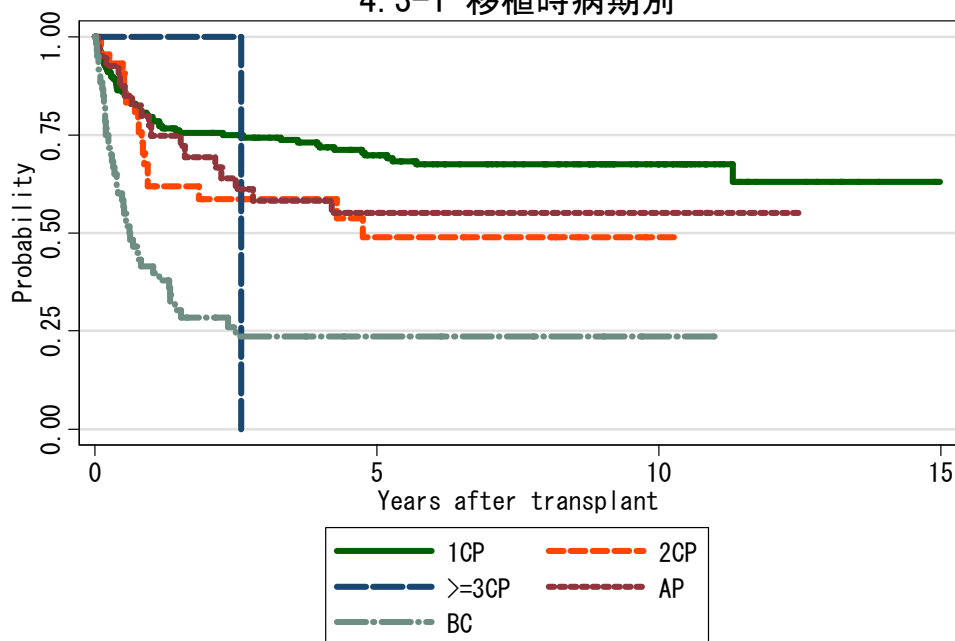
4. 2-5 移植時病期別 (40歳以上)



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 1CP	302	79.7%	74.7-83.8%	236	69.6%	64.0-74.5%	186
② 2CP	26	68.4%	46.5-82.8%	17	50.8%	29.7-68.6%	11
③ AP	49	55.1%	40.2-67.7%	26	33.9%	21.0-47.2%	15
④ BC	38	42.1%	26.4-57.0%	16	31.0%	17.2-46.0%	9

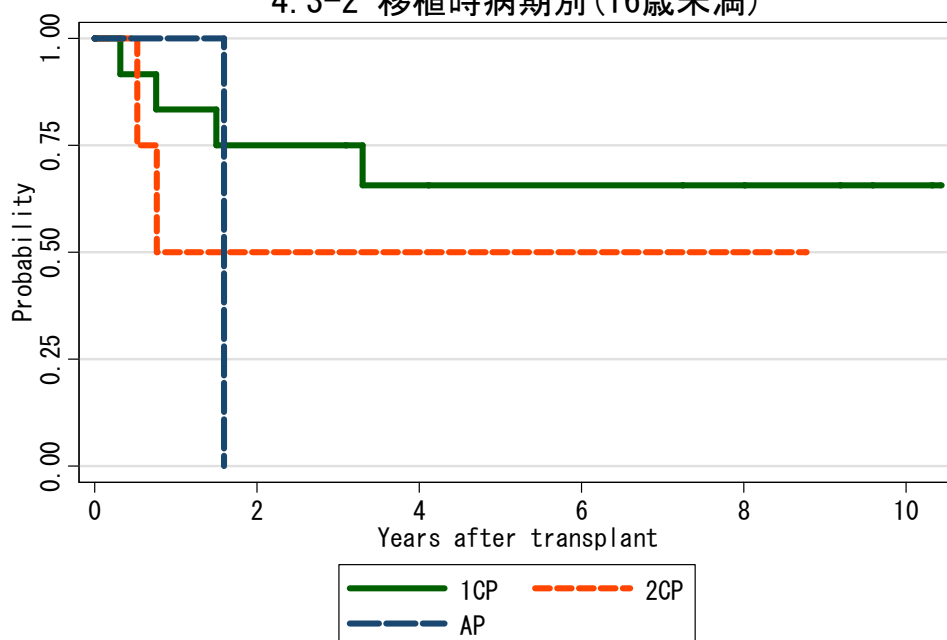
図 4.3 血縁者間同種末梢血移植

4.3-1 移植時病期別



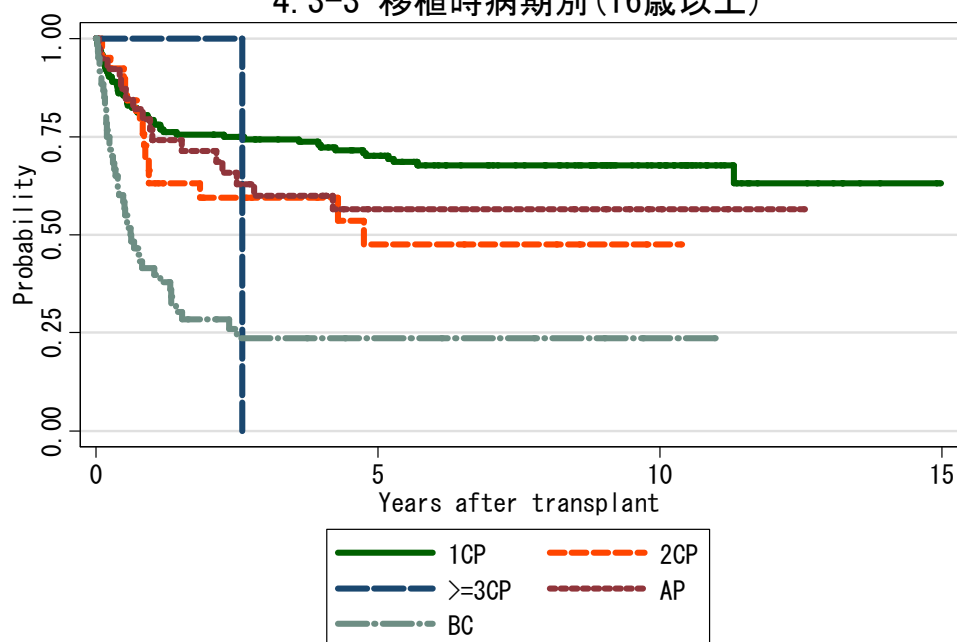
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	177	79.6%	72.8-84.8%	139	69.8%	62.3-76.1%	100
② 2CP	44	61.9%	44.7-75.1%	22	48.9%	30.1-65.2%	10
③ >=3CP	1	100.0%	.	1	.	.	.
④ AP	40	74.8%	58.2-85.6%	28	55.0%	37.7-69.4%	13
⑤ BC	60	41.5%	29.0-53.6%	24	23.7%	13.3-35.8%	6

4.3-2 移植時病期別(16歳未満)



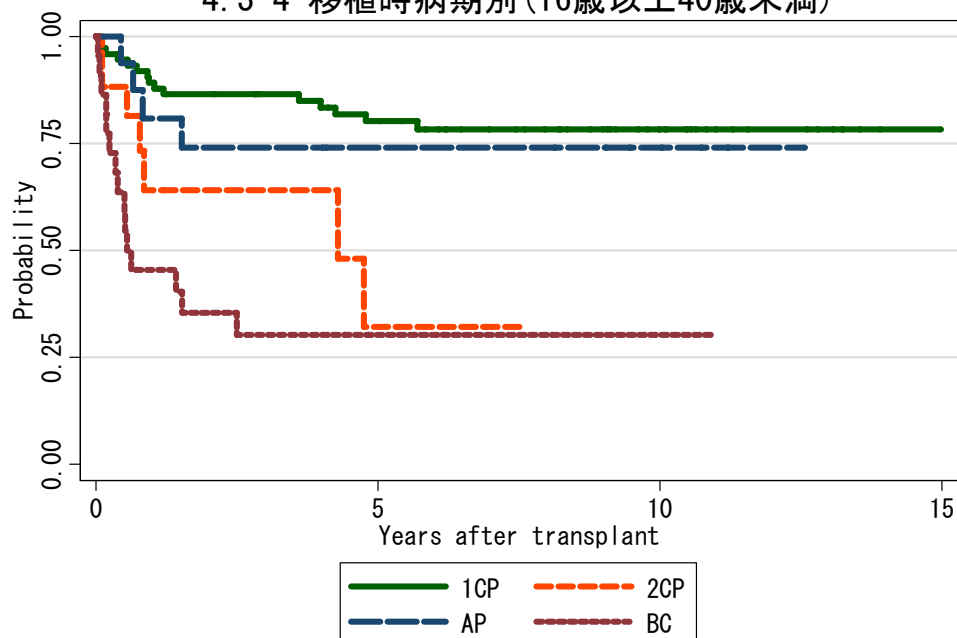
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	12	83.3%	48.2-95.6%	10	65.6%	32.0-85.6%	6
② 2CP	4	50.0%	5.8-84.5%	2	50.0%	5.8-84.5%	2
③ AP	1	100.0%	.	1	.	.	.

4. 3-3 移植時病期別(16歳以上)



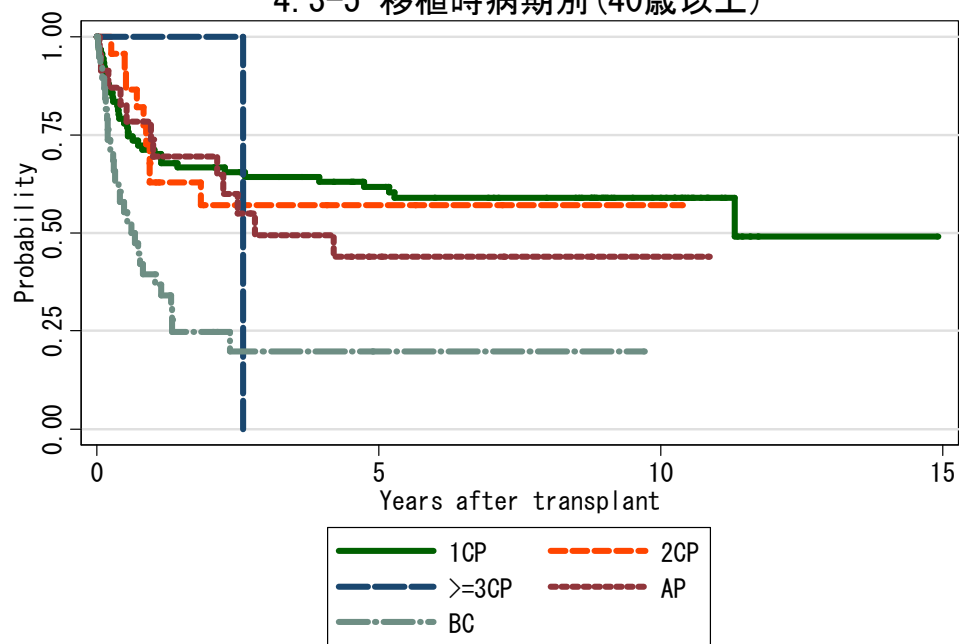
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	165	79.3%	72.3-84.7%	129	70.1%	62.3-76.6%	94
② 2CP	40	63.2%	45.0-76.9%	20	47.6%	27.1-65.6%	8
③ >=3CP	1	100.0%	.	1	.	.	.
④ AP	39	74.1%	57.2-85.2%	27	56.6%	39.0-70.9%	13
⑤ BC	60	41.5%	29.0-53.6%	24	23.7%	13.3-35.8%	6

4. 3-4 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 1CP	74	89.2%	79.5-94.4%	66	80.2%	68.8-87.8%	48
② 2CP	17	64.1%	32.9-83.7%	7	32.1%	5.6-63.9%	2
③ AP	16	80.8%	51.4-93.4%	12	74.0%	44.6-89.4%	7
④ BC	22	45.5%	24.4-64.3%	9	30.3%	12.8-50.0%	3

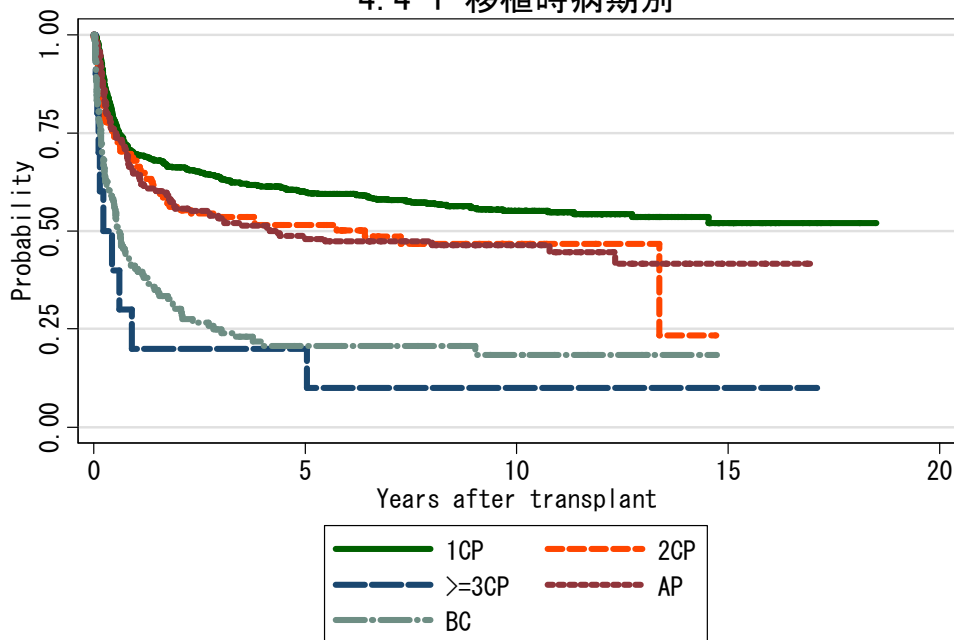
4. 3-5 移植時病期別(40歳以上)



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	1CP	91	71.2%	60.7-79.4%	63	61.7%	50.7-71.0%	46
②	2CP	23	62.9%	39.2-79.5%	13	57.2%	33.5-75.2%	6
③	>=3CP	1	100.0%	.	1	.	.	.
④	AP	23	69.6%	46.6-84.2%	15	44.0%	22.5-63.6%	6
⑤	BC	38	39.5%	24.2-54.4%	15	19.8%	8.0-35.4%	3

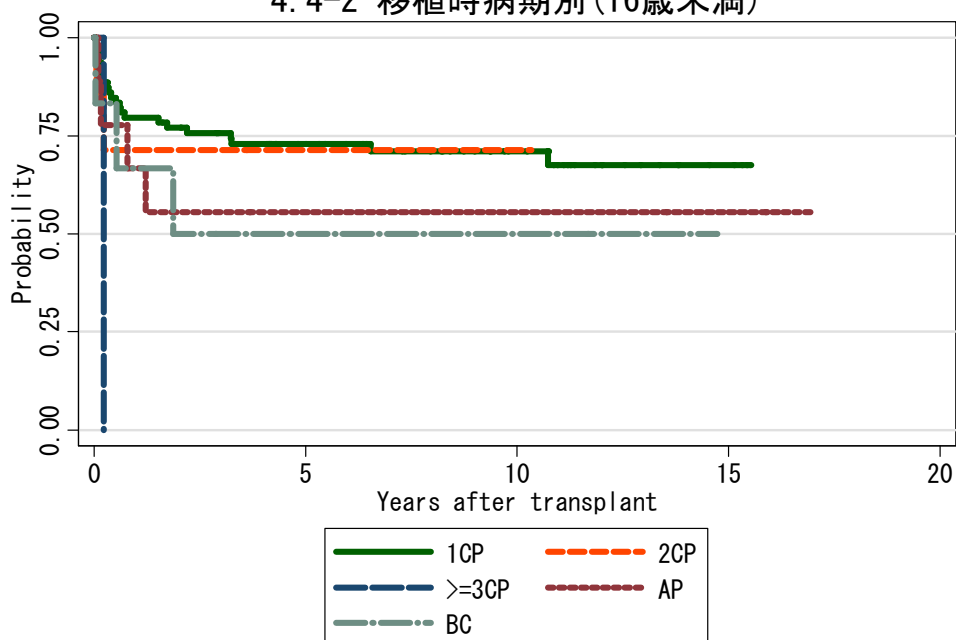
図 4.4 非血縁者間同種骨髄移植

4. 4-1 移植時病期別



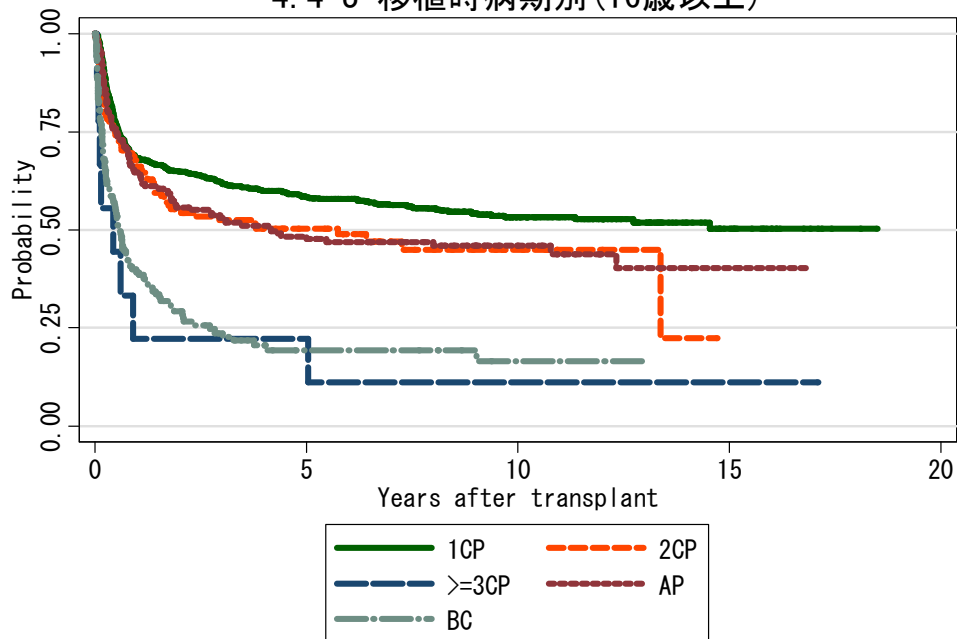
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	731	69.6%	66.1-72.8%	503	60.0%	56.3-63.5%	372
② 2CP	135	66.5%	57.8-73.8%	85	51.5%	42.4-59.8%	43
③ >=3CP	10	20.0%	3.1-47.5%	2	20.0%	3.1-47.5%	2
④ AP	184	64.2%	56.8-70.7%	114	48.8%	41.1-55.9%	71
⑤ BC	144	40.4%	32.3-48.3%	56	20.8%	14.0-28.4%	15

4. 4-2 移植時病期別 (16歳未満)



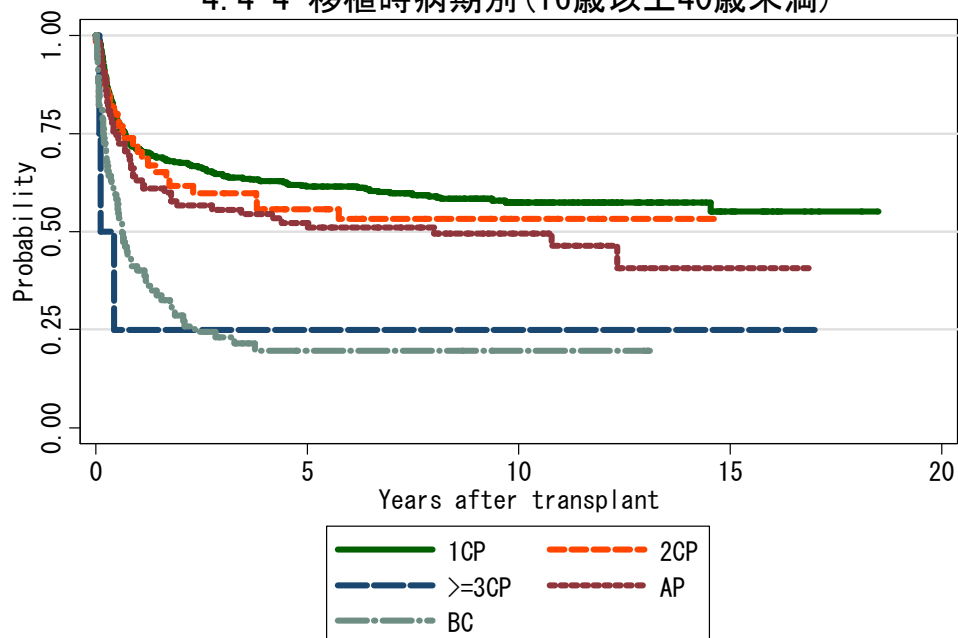
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	79	79.6%	68.9-87.0%	62	72.9%	61.5-81.4%	43
② 2CP	7	71.4%	25.8-92.0%	5	71.4%	25.8-92.0%	4
③ >=3CP	1	.	.	.	.	.	.
④ AP	9	66.7%	28.2-87.8%	6	55.6%	20.4-80.5%	4
⑤ BC	6	66.7%	19.5-90.4%	4	50.0%	11.1-80.4%	2

4. 4-3 移植時病期別(16歳以上)



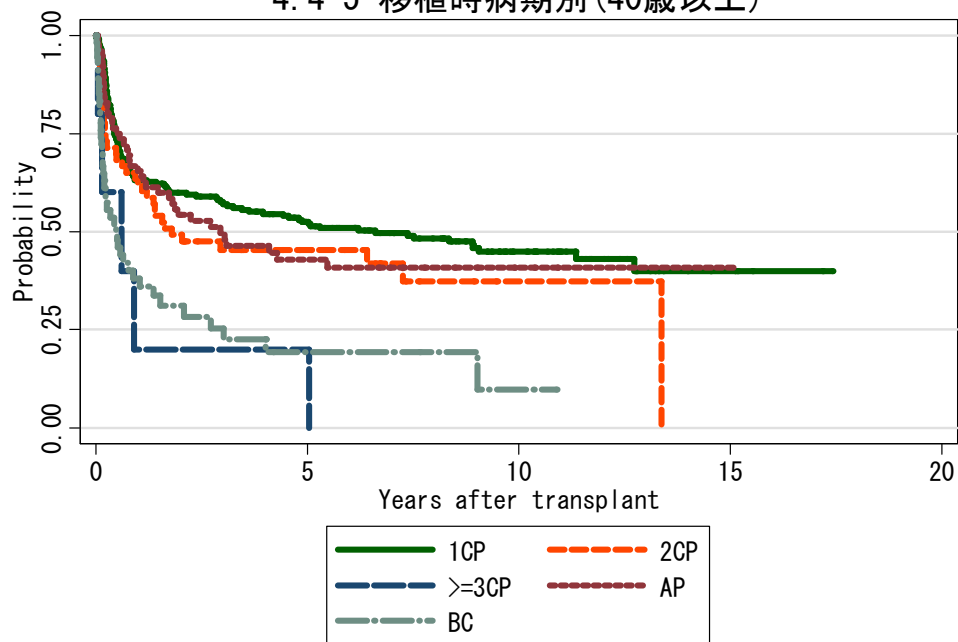
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	652	68.4%	64.6-71.8%	441	58.4%	54.5-62.1%	329
② 2CP	128	66.2%	57.2-73.7%	80	50.3%	41.0-58.9%	39
③ >=3CP	9	22.2%	3.4-51.3%	2	22.2%	3.4-51.3%	2
④ AP	175	64.1%	56.4-70.7%	108	48.4%	40.6-55.8%	67
⑤ BC	138	39.2%	31.0-47.3%	52	19.4%	12.8-27.1%	13

4. 4-4 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 1CP	428	71.0%	66.5-75.1%	302	61.5%	56.6-65.9%	232
② 2CP	65	70.4%	57.5-80.0%	41	55.8%	42.2-67.3%	24
③ >=3CP	4	25.0%	0.9-66.5%	1	25.0%	0.9-66.5%	1
④ AP	99	63.0%	52.6-71.8%	60	52.2%	41.7-61.7%	44
⑤ BC	84	40.0%	29.5-50.3%	33	19.6%	11.4-29.4%	9

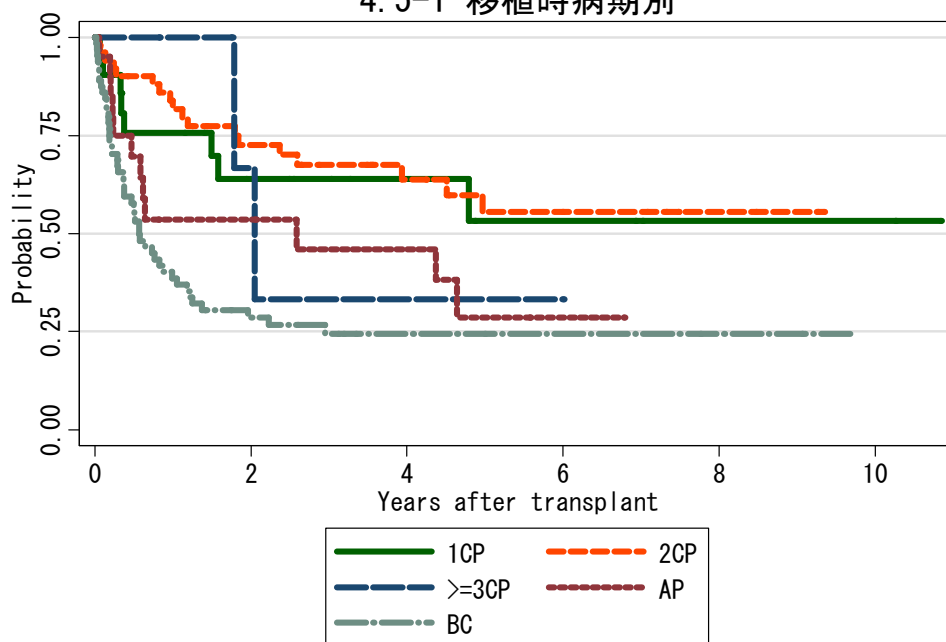
4. 4-5 移植時病期別 (40歳以上)



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 1CP	224	63.2%	56.5-69.2%	139	52.5%	45.6-58.9%	97
② 2CP	63	61.9%	48.8-72.6%	39	45.4%	32.7-57.3%	15
③ >=3CP	5	20.0%	0.8-58.2%	1	20.0%	0.8-58.2%	1
④ AP	76	65.4%	53.5-75.0%	48	42.9%	31.1-54.2%	24
⑤ BC	54	38.1%	25.2-50.9%	19	19.4%	9.0-32.7%	4

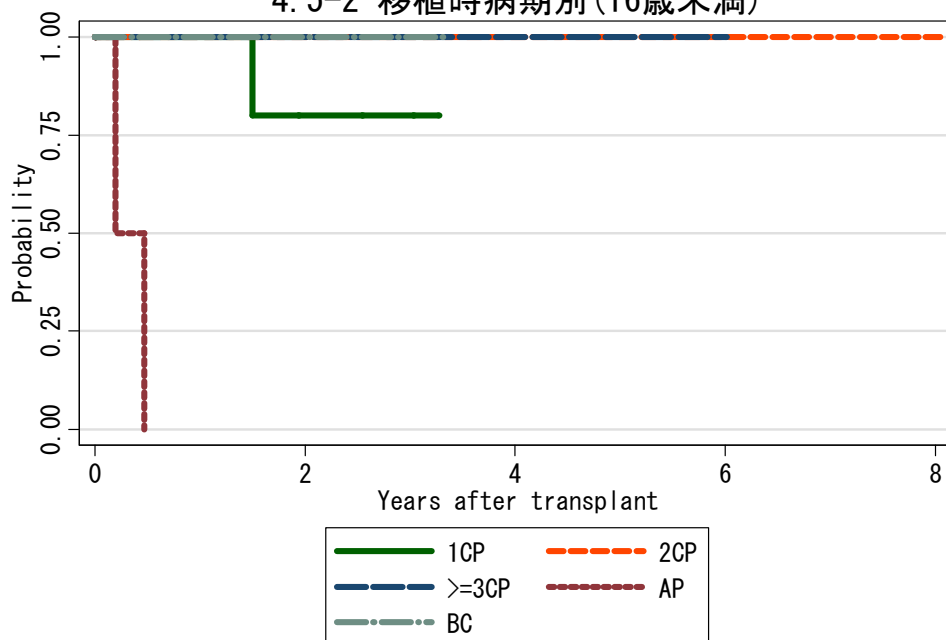
図 4.5 非血縁者間臍帯血移植

4.5-1 移植時病期別



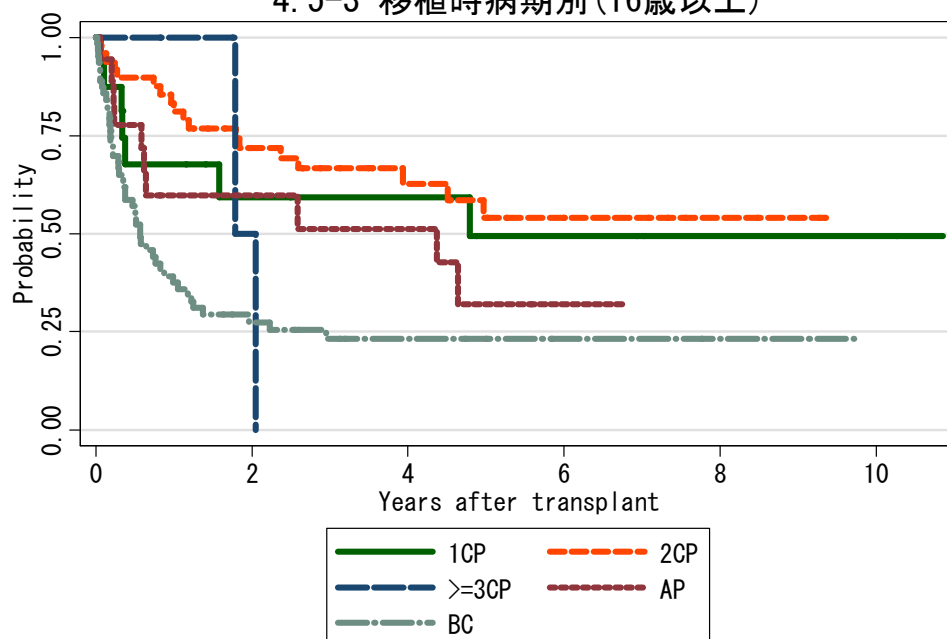
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	21	75.6%	51.0-89.1%	15	53.3%	25.3-75.0%	4
② 2CP	51	81.7%	67.8-90.1%	38	55.6%	37.5-70.3%	13
③ >=3CP	5	100.0%	.	4	33.3%	0.9-77.4%	1
④ AP	20	53.6%	29.6-72.6%	9	28.7%	8.6-53.0%	2
⑤ BC	64	38.6%	26.7-50.3%	24	24.5%	14.4-36.0%	5

4.5-2 移植時病期別(16歳未満)



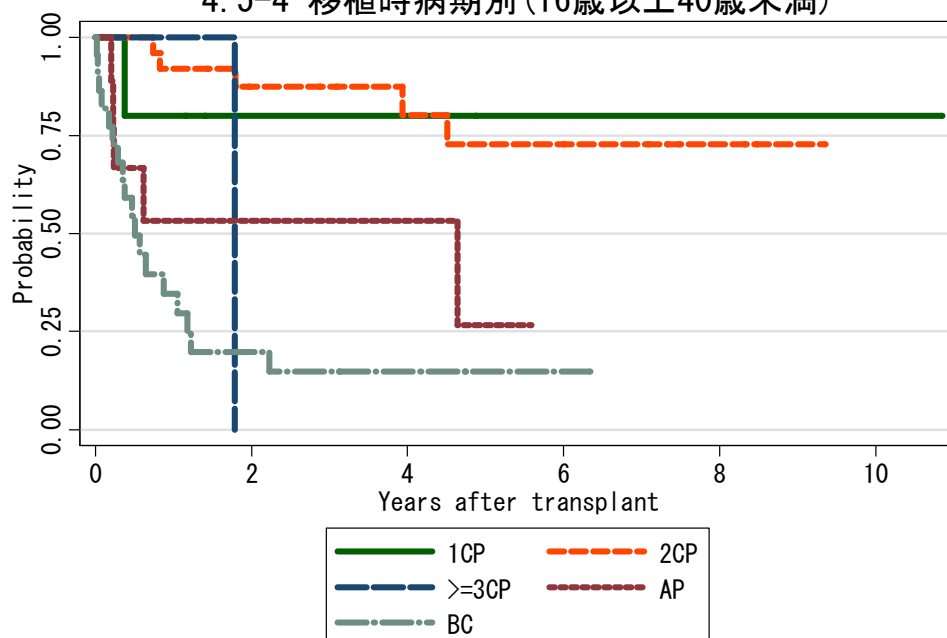
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	5	100.0%	.	5	.	.	.
② 2CP	2	100.0%	.	1	100.0%	.	1
③ >=3CP	1	100.0%	.	1	100.0%	.	1
④ AP	2	.	.	.	.	.	.
⑤ BC	1	100.0%	.	1	.	.	.

4.5-3 移植時病期別(16歳以上)



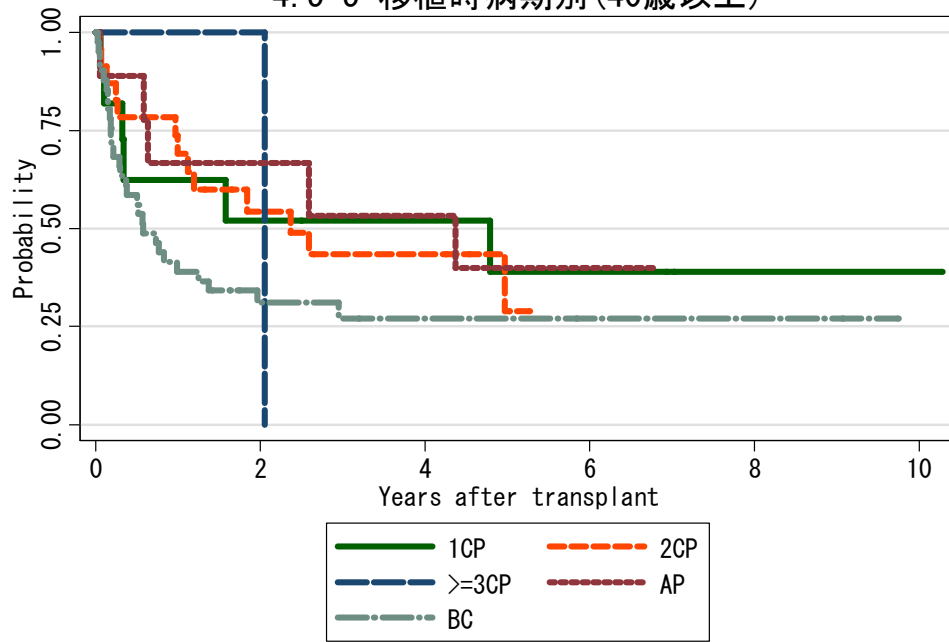
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① 1CP	16	67.7%	38.8-85.2%	10	49.4%	20.9-72.7%	4
② 2CP	49	81.2%	66.9-89.7%	37	54.1%	35.7-69.3%	12
③ >=3CP	4	100.0%	.	3	.	.	.
④ AP	18	59.8%	33.6-78.5%	9	32.1%	9.4-57.8%	2
⑤ BC	63	37.6%	25.7-49.4%	23	23.2%	13.3-34.7%	5

4.5-4 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 1CP	5	80.0%	20.4-96.9%	4	80.0%	20.4-96.9%	1
② 2CP	26	92.0%	71.6-97.9%	22	72.8%	44.7-88.3%	10
③ >=3CP	1	100.0%	.	1	.	.	.
④ AP	9	53.3%	17.7-79.6%	3	26.7%	1.5-65.9%	1
⑤ BC	22	34.7%	15.8-54.5%	7	14.9%	3.7-33.1%	1

4.5-5 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	1CP	11	62.3%	27.8-84.0%	6	39.0%	10.6-67.3%	3
②	2CP	23	69.1%	45.8-83.9%	15	29.0%	7.1-56.1%	2
③	>=3CP	3	100.0%	.	2	.	.	.
④	AP	9	66.7%	28.2-87.8%	6	40.0%	9.8-69.7%	1
⑤	BC	41	39.0%	24.3-53.4%	16	27.2%	14.1-42.1%	4