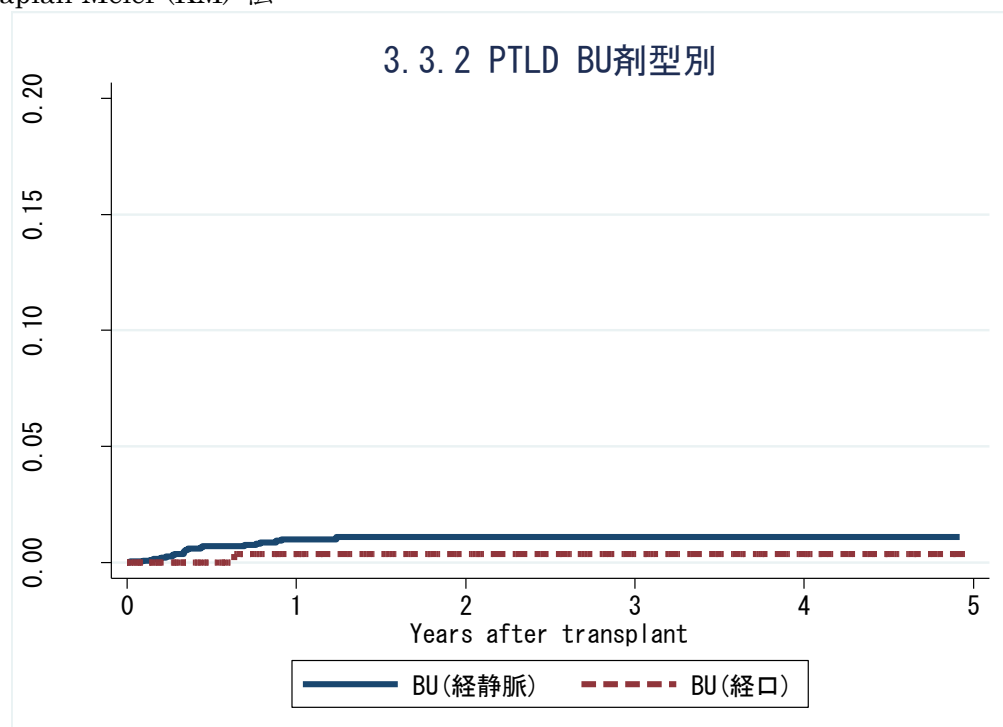
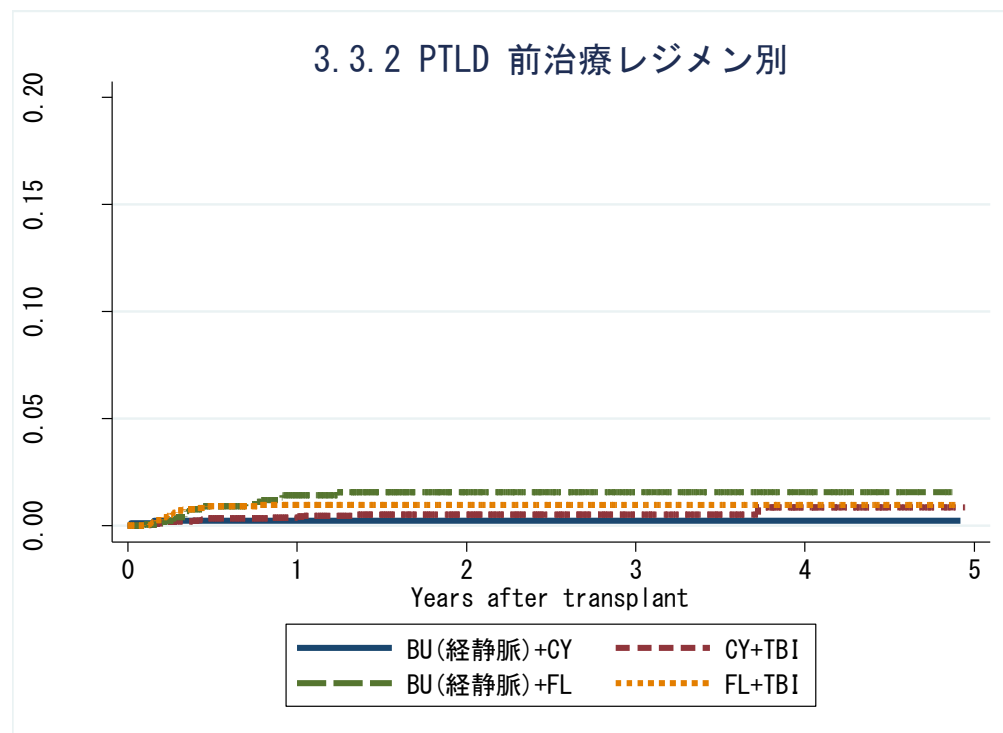


3.3.2 二次性腫瘍 がん腫（PTLD、固形腫瘍、造血器腫瘍）別累積発現率（PTLD）

Kaplan-Meier (KM) 法

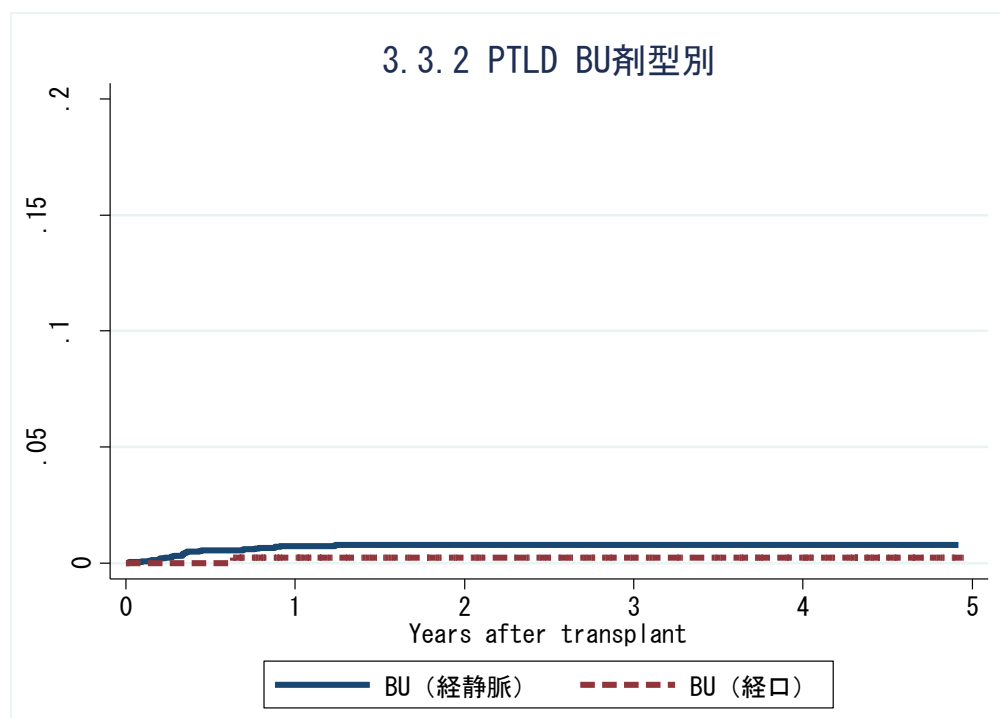


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	3203	1.0%	0.7-1.5	1402	1.1%	0.7-1.6	692	1.1%	0.7-1.6	315	1.1%	0.7-1.6	101
② BU(経口)	451	0.4%	0.1-2.6	224	0.4%	0.1-2.6	156	0.4%	0.1-2.6	114	0.4%	0.1-2.6	69

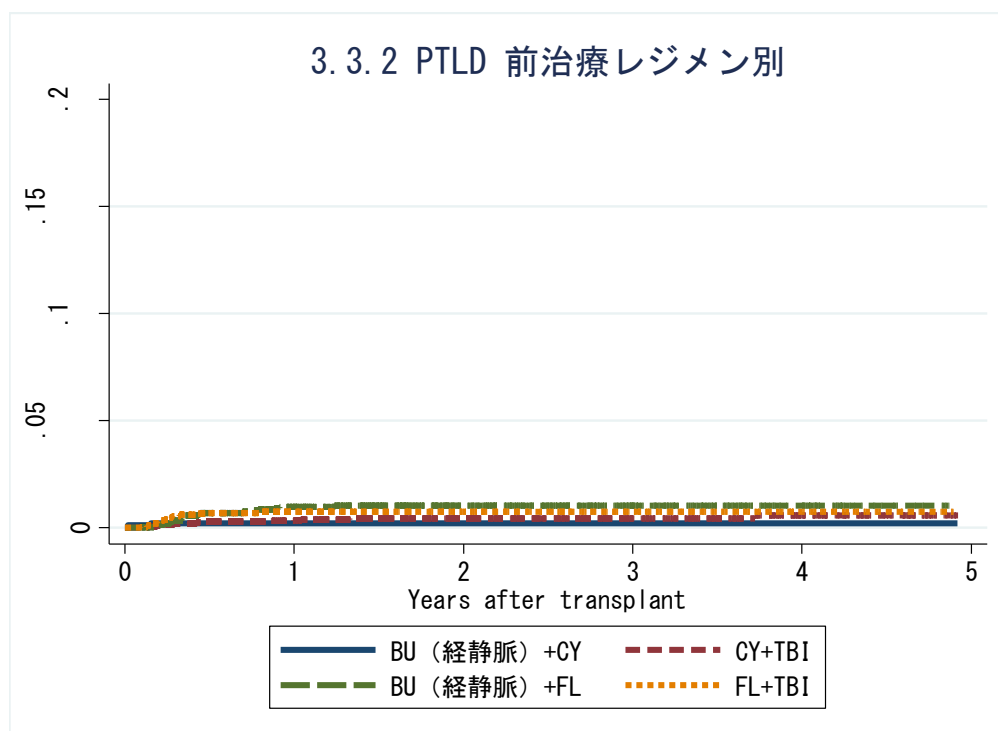


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	917	0.2%	0.1-0.9	479	0.2%	0.1-0.9	278	0.2%	0.1-0.9	136	0.2%	0.1-0.9	44
② CY+TBI	3826	0.4%	0.3-0.7	2121	0.5%	0.3-0.9	1196	0.5%	0.3-0.9	617	0.9%	0.4-1.9	223
③ BU(iv)+FL	2122	1.4%	0.9-2.3	832	1.6%	1.0-2.5	366	1.6%	1.0-2.5	156	1.6%	1.0-2.5	50
④ FL+TBI	2332	1.0%	0.6-1.6	1008	1.0%	0.6-1.6	572	1.0%	0.6-1.6	299	1.0%	0.6-1.6	102

3.3.2 二次性腫瘍 がん腫（PTLD、固形腫瘍、造血器腫瘍）別累積発現率（PTLD） Cumulative incidence (CI) 法



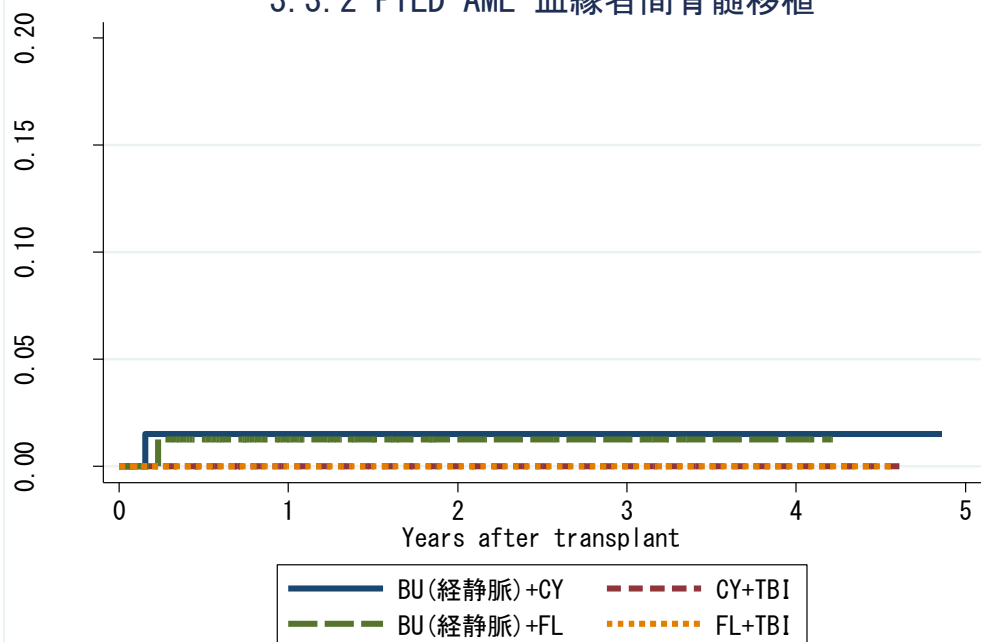
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	3203	0.7%	0.5-1.1	1402	0.8%	0.5-1.1	692	0.8%	0.5-1.1	315	0.8%	0.5-1.1	101
② BU(経口)	451	0.2%	0.0-1.2	224	0.2%	0.0-1.2	156	0.2%	0.0-1.2	114	0.2%	0.0-1.2	69



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	917	0.2%	0.0-0.8	479	0.2%	0.0-0.8	278	0.2%	0.0-0.8	136	0.2%	0.0-0.8	44
② CY+TBI	3826	0.4%	0.2-0.6	2121	0.4%	0.2-0.7	1196	0.4%	0.2-0.7	617	0.6%	0.3-1.1	223
③ BU(iv)+FL	2122	1.0%	0.6-1.5	832	1.0%	0.7-1.6	366	1.0%	0.7-1.6	156	1.0%	0.7-1.6	50
④ FL+TBI	2332	0.7%	0.4-1.2	1008	0.7%	0.4-1.2	572	0.7%	0.4-1.2	299	0.7%	0.4-1.2	102

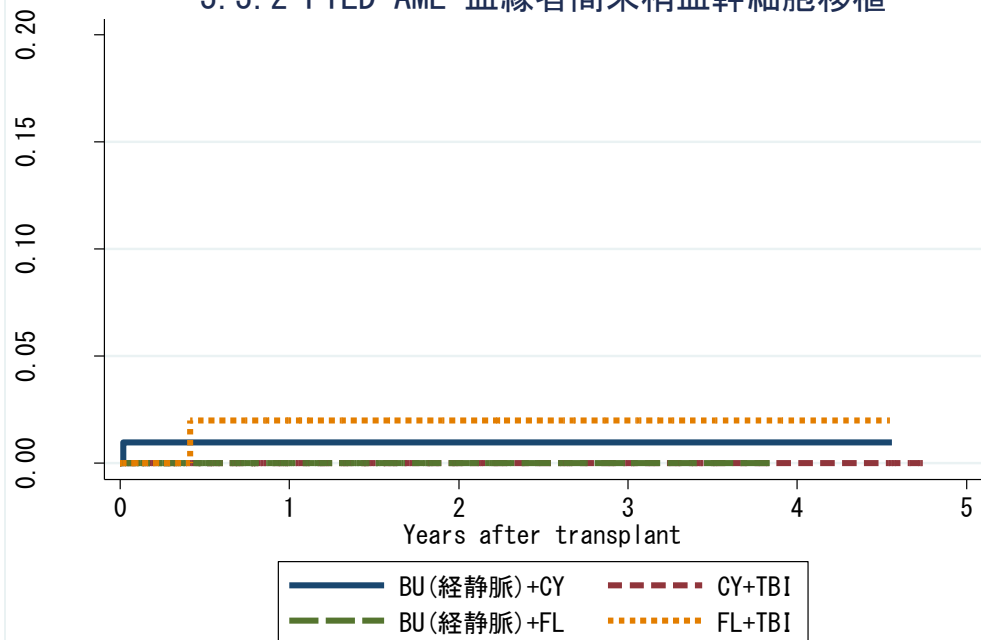
KM 法

3.3.2 PTLD AML 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	71	1.5%	0.2-10.3	41	1.5%	0.2-10.3	25	1.5%	0.2-10.3	12	1.5%	0.2-10.3	6
② CY+TBI	211	0.0%	.	131	0.0%	.	79	0.0%	.	35	0.0%	.	11
③ BU(iv)+FL	88	1.3%	0.2-8.5	45	1.3%	0.2-8.5	13	1.3%	0.2-8.5	8	1.3%	0.2-8.5	2
④ FL+TBI	67	0.0%	.	26	0.0%	.	14	0.0%	.	11	0.0%	.	3

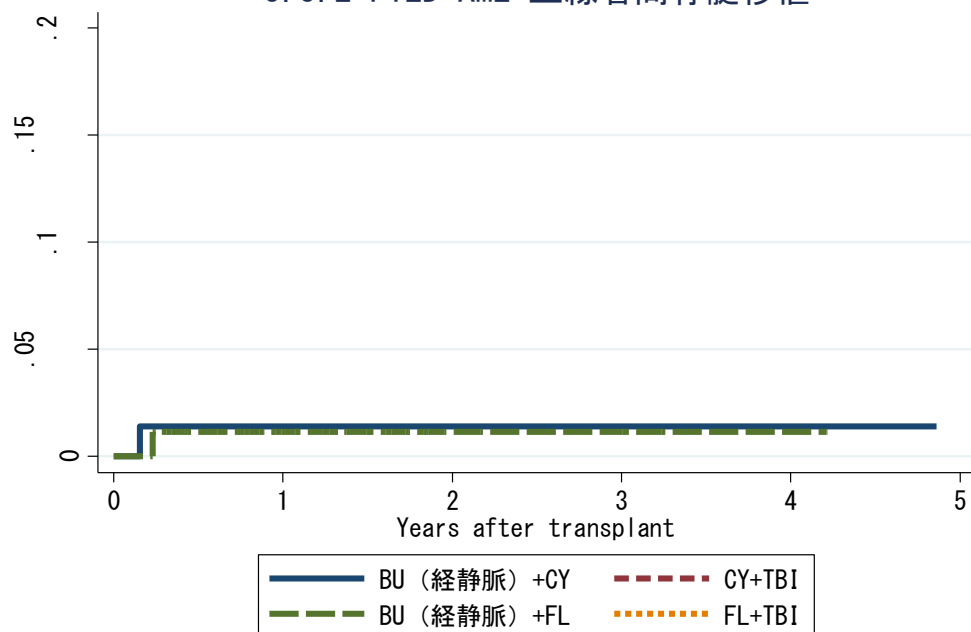
3.3.2 PTLD AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	1.0%	0.1-6.8	54	1.0%	0.1-6.8	25	1.0%	0.1-6.8	10	1.0%	0.1-6.8	4
② CY+TBI	214	0.0%	.	118	0.0%	.	60	0.0%	.	34	0.0%	.	11
③ BU(iv)+FL	225	0.0%	.	72	0.0%	.	28	0.0%	.	8	.	.	.
④ FL+TBI	84	2.0%	0.3-13.4	27	2.0%	0.3-13.4	18	2.0%	0.3-13.4	7	2.0%	0.3-13.4	1

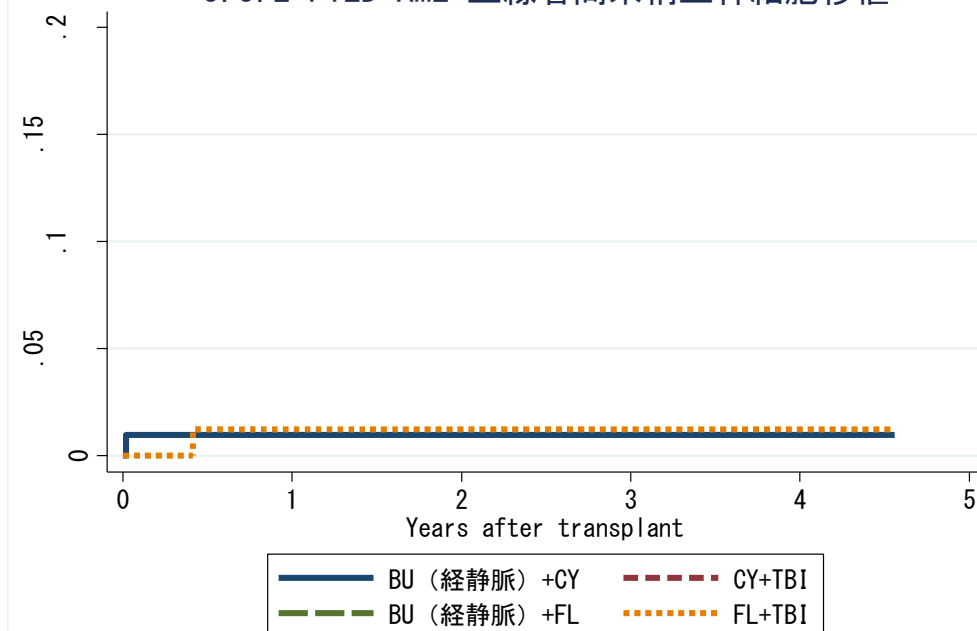
CI 法

3.3.2 PTLD AML 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	71	1.4%	0.1-6.7	41	1.4%	0.1-6.7	25	1.4%	0.1-6.7	12	1.4%	0.1-6.7	6
② CY+TBI	211	0.0%	.	131	0.0%	.	79	0.0%	.	35	0.0%	.	11
③ BU(iv)+FL	88	1.2%	0.1-5.6	45	1.2%	0.1-5.6	13	1.2%	0.1-5.6	8	1.2%	0.1-5.6	2
④ FL+TBI	67	0.0%	.	26	0.0%	.	14	0.0%	.	11	0.0%	.	3

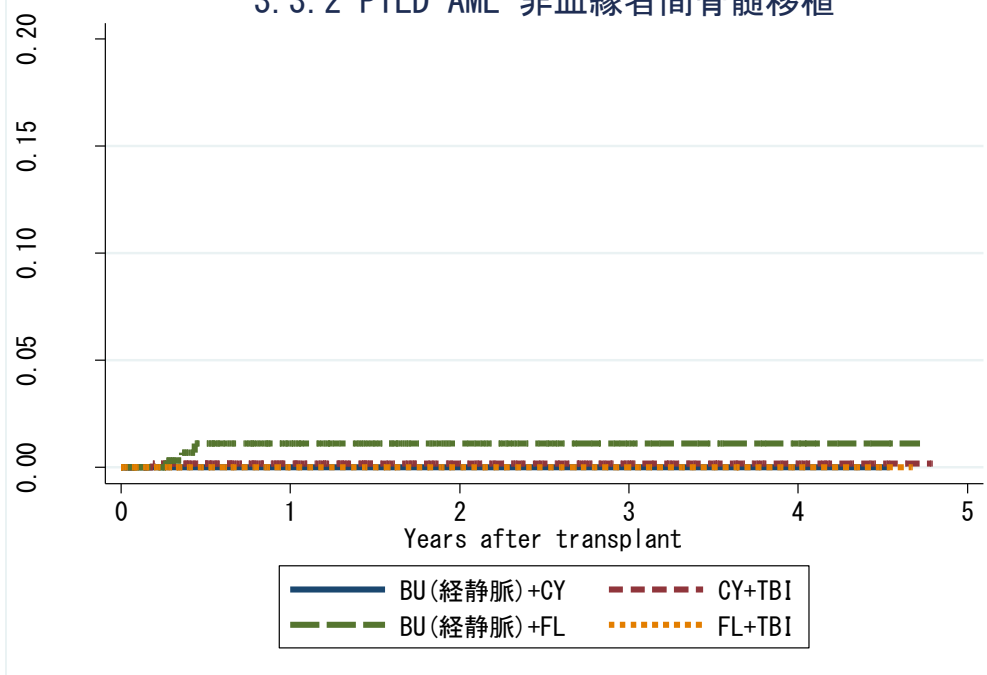
3.3.2 PTLD AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	1.0%	0.1-4.8	54	1.0%	0.1-4.8	25	1.0%	0.1-4.8	10	1.0%	0.1-4.8	4
② CY+TBI	214	0.0%	.	118	0.0%	.	60	0.0%	.	34	0.0%	.	11
③ BU(iv)+FL	225	0.0%	.	72	0.0%	.	28	0.0%	.	8	.	.	.
④ FL+TBI	84	1.2%	0.1-5.9	27	1.2%	0.1-5.9	18	1.2%	0.1-5.9	7	1.2%	0.1-5.9	1

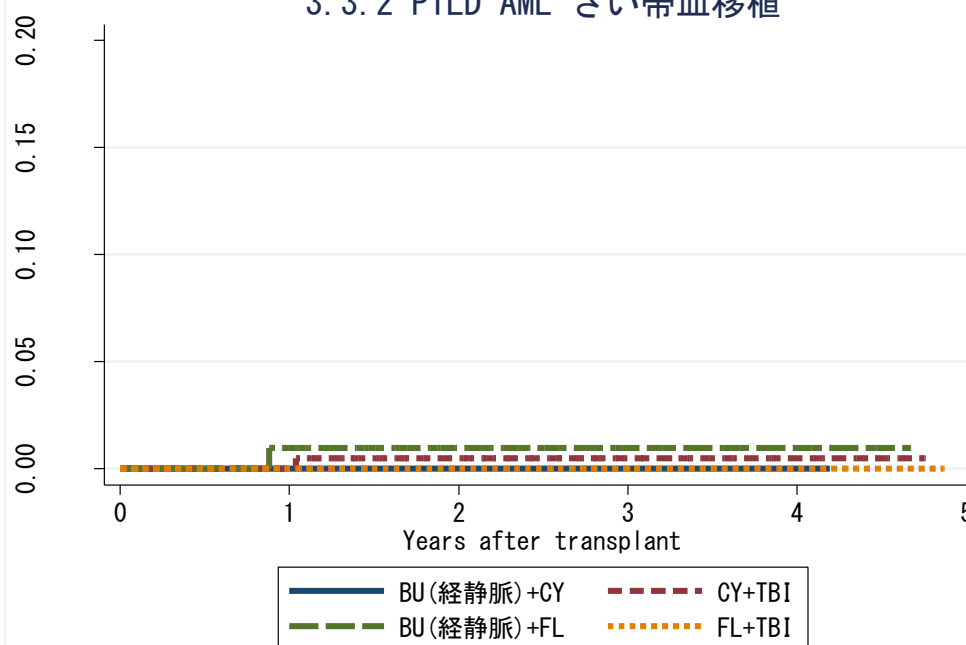
KM 法

3. 3. 2 PTLD AML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	243	0.0%	.	113	0.0%	.	66	0.0%	.	30	0.0%	.	8
② CY+TBI	627	0.2%	0.0-1.2	327	0.2%	0.0-1.2	184	0.2%	0.0-1.2	94	0.2%	0.0-1.2	34
③ BU(iv)+FL	380	1.1%	0.4-3.4	159	1.1%	0.4-3.4	72	1.1%	0.4-3.4	33	1.1%	0.4-3.4	11
④ FL+TBI	197	0.0%	.	83	0.0%	.	48	0.0%	.	25	0.0%	.	10

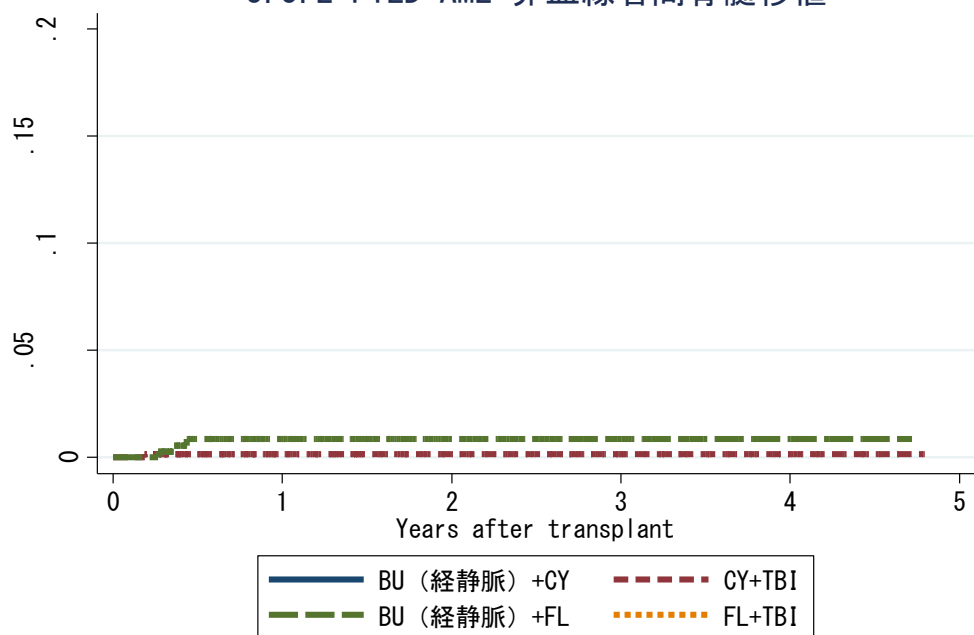
3. 3. 2 PTLD AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	49	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	435	0.0%	.	212	0.5%	0.1-3.4	121	0.5%	0.1-3.4	56	0.5%	0.1-3.4	23
③ BU(iv)+FL	331	1.0%	0.1-6.6	88	1.0%	0.1-6.6	40	1.0%	0.1-6.6	13	1.0%	0.1-6.6	5
④ FL+TBI	473	0.0%	.	157	0.0%	.	80	0.0%	.	45	0.0%	.	15

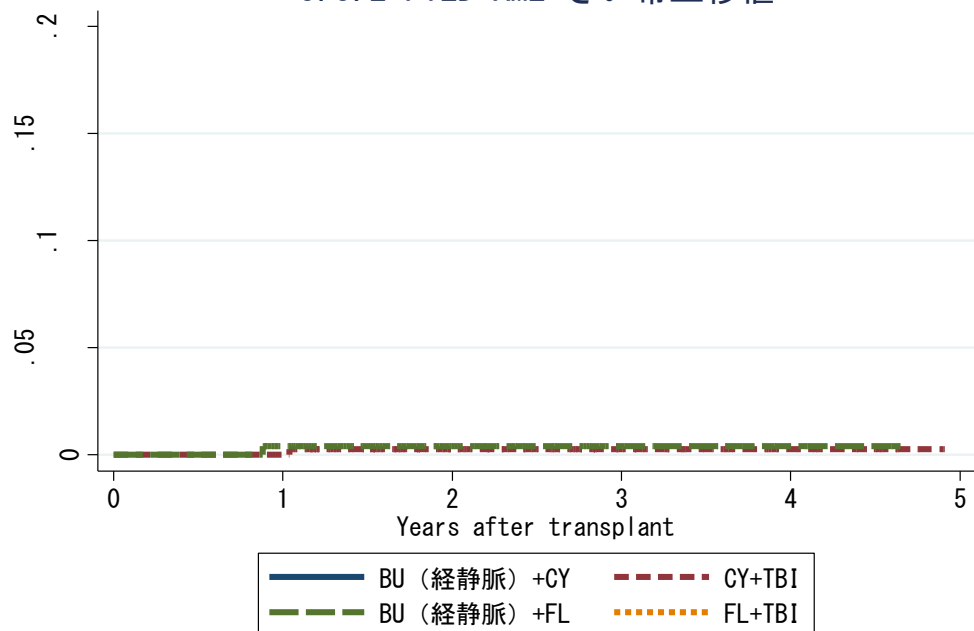
CI 法

3.3.2 PTLD AML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	243	0.0%	.	113	0.0%	.	66	0.0%	.	30	0.0%	.	8
② CY+TBI	627	0.2%	0.0-0.9	327	0.2%	0.0-0.9	184	0.2%	0.0-0.9	94	0.2%	0.0-0.9	34
③ BU(iv)+FL	380	0.9%	0.2-2.4	159	0.9%	0.2-2.4	72	0.9%	0.2-2.4	33	0.9%	0.2-2.4	11
④ FL+TBI	197	0.0%	.	83	0.0%	.	48	0.0%	.	25	0.0%	.	10

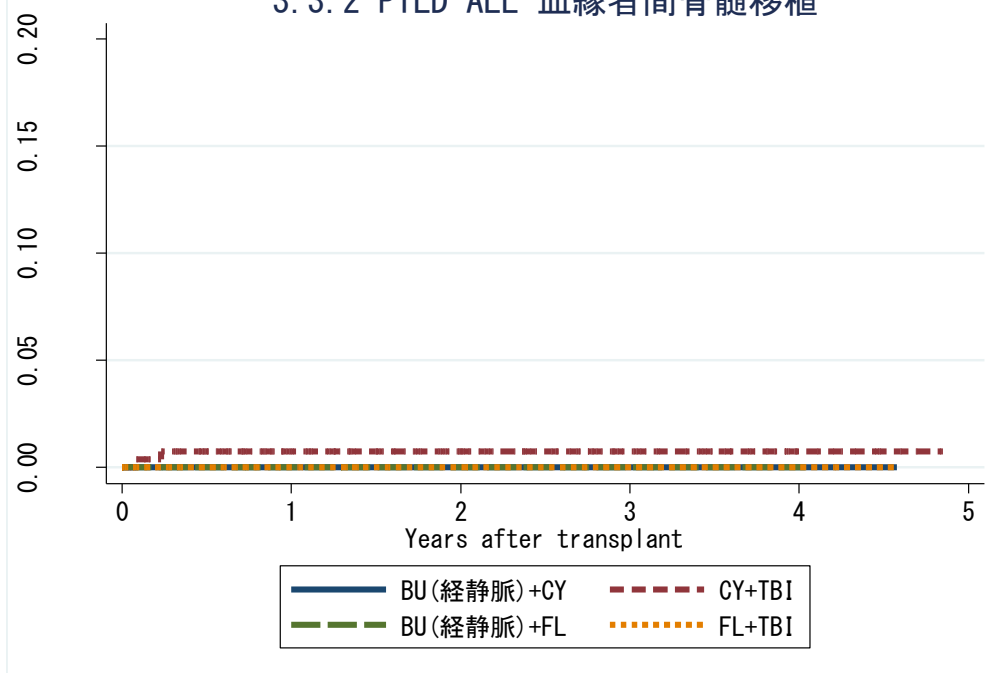
3.3.2 PTLD AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	49	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	435	0.0%	.	212	0.3%	0.0-1.4	121	0.3%	0.0-1.4	56	0.3%	0.0-1.4	23
③ BU(iv)+FL	331	0.4%	0.0-2.0	88	0.4%	0.0-2.0	40	0.4%	0.0-2.0	13	0.4%	0.0-2.0	5
④ FL+TBI	473	0.0%	.	157	0.0%	.	80	0.0%	.	45	0.0%	.	15

KM 法

3.3.2 PTLD ALL 血縁者間骨髓移植



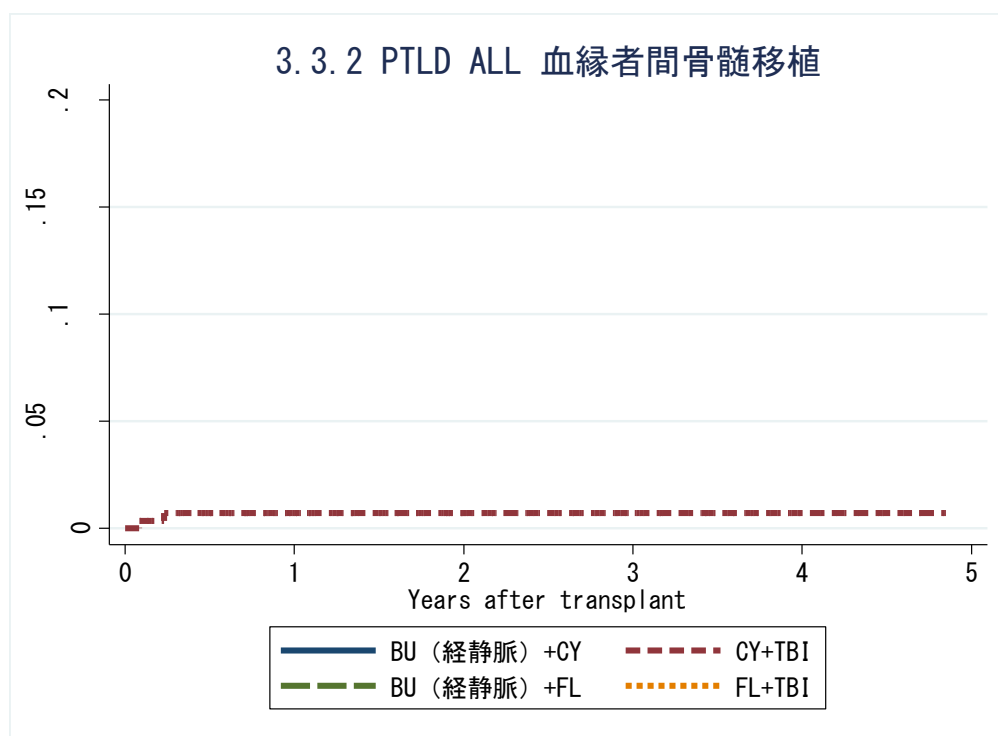
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	30	0.0%	.	19	0.0%	.	9	0.0%	.	4	0.0%	.	2
②	CY+TBI	278	0.7%	0.2-2.9	193	0.7%	0.2-2.9	115	0.7%	0.2-2.9	59	0.7%	0.2-2.9	22
③	BU(iv)+FL	11	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④	FL+TBI	37	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2

3.3.2 PTLD ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	11	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.
②	CY+TBI	160	0.0%	.	96	0.0%	.	46	0.0%	.	26	0.0%	.	10
③	BU(iv)+FL	36	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④	FL+TBI	34	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	2

CI 法



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	30	0.0%	.	19	0.0%	.	9	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	278	0.7%	0.1-2.4	193	0.7%	0.1-2.4	115	0.7%	0.1-2.4	59	0.7%	0.1-2.4	22
③ BU(iv)+FL	11	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	37	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2

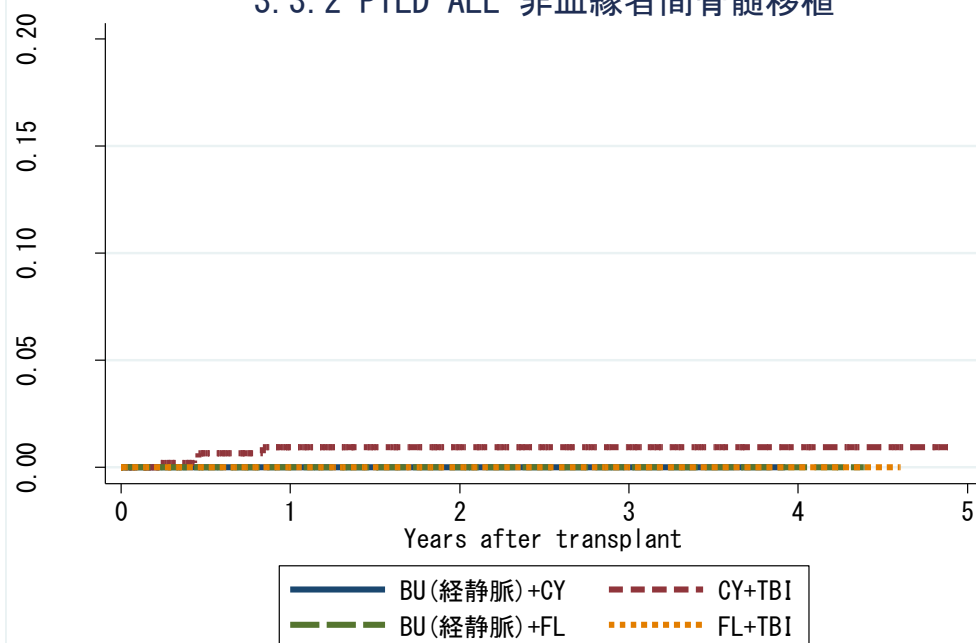
3.3.2 PTLD ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	11	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	160	0.0%	.	96	0.0%	.	46	0.0%	.	26	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	36	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	34	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	2

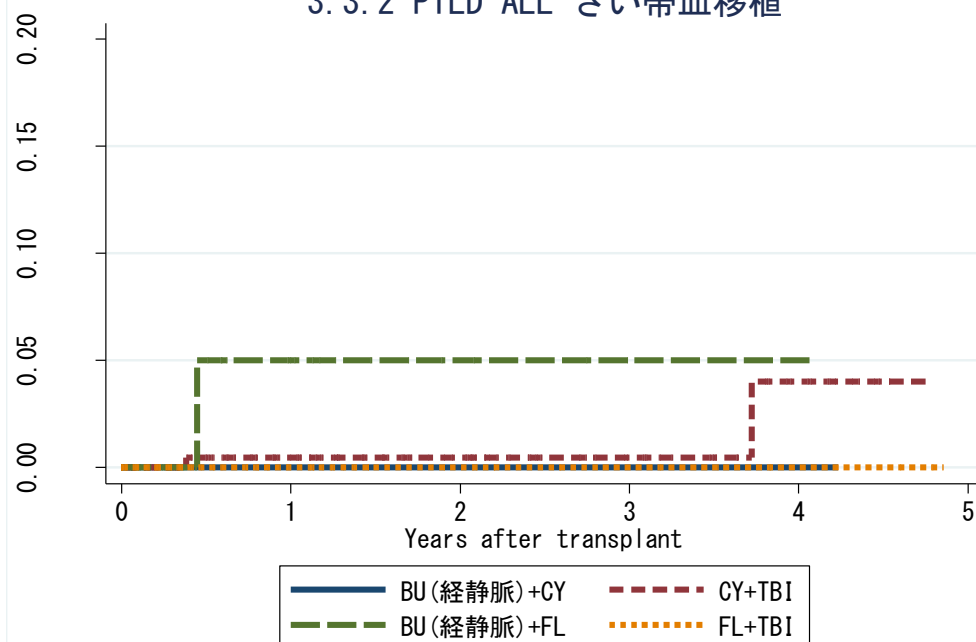
KM 法

3.3.2 PTLD ALL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	44	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	4	.	.	.
② CY+TBI	548	0.9%	0.4-2.5	326	0.9%	0.4-2.5	176	0.9%	0.4-2.5	99	0.9%	0.4-2.5	37
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	25	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
④ FL+TBI	81	0.0%	.	40	0.0%	.	20	0.0%	.	7	0.0%	.	1

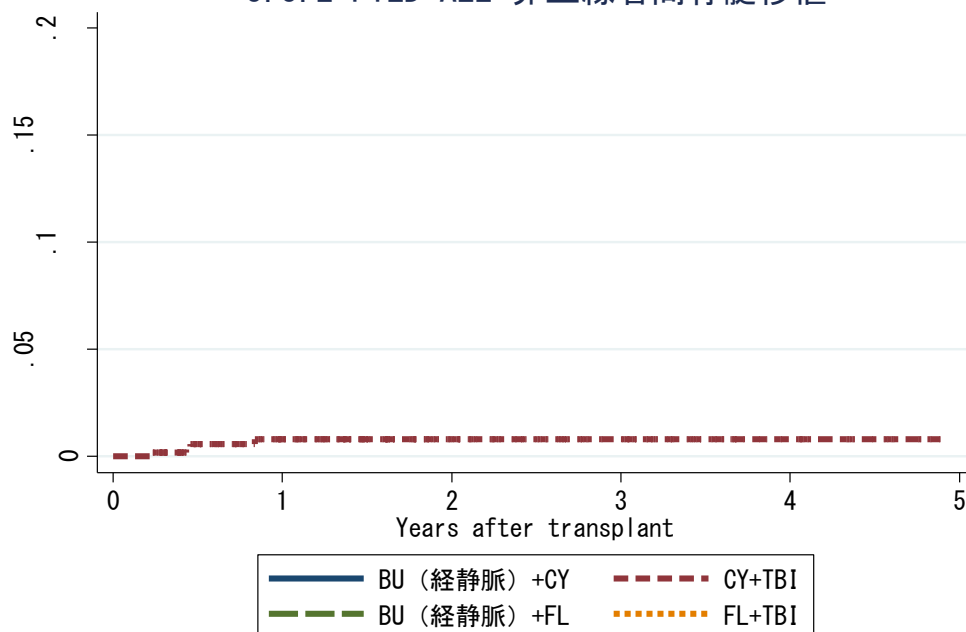
3.3.2 PTLD ALL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	41	0.0%	.	29	0.0%	.	16	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	287	0.5%	0.1-3.2	157	0.5%	0.1-3.2	94	0.5%	0.1-3.2	54	4.0%	0.7-21.1	18
③ BU(iv)+FL	47	5.0%	0.7-30.5	12	5.0%	0.7-30.5	4	5.0%	0.7-30.5	1	5.0%	0.7-30.5	1
④ FL+TBI	142	0.0%	.	55	0.0%	.	30	0.0%	.	19	0.0%	.	5

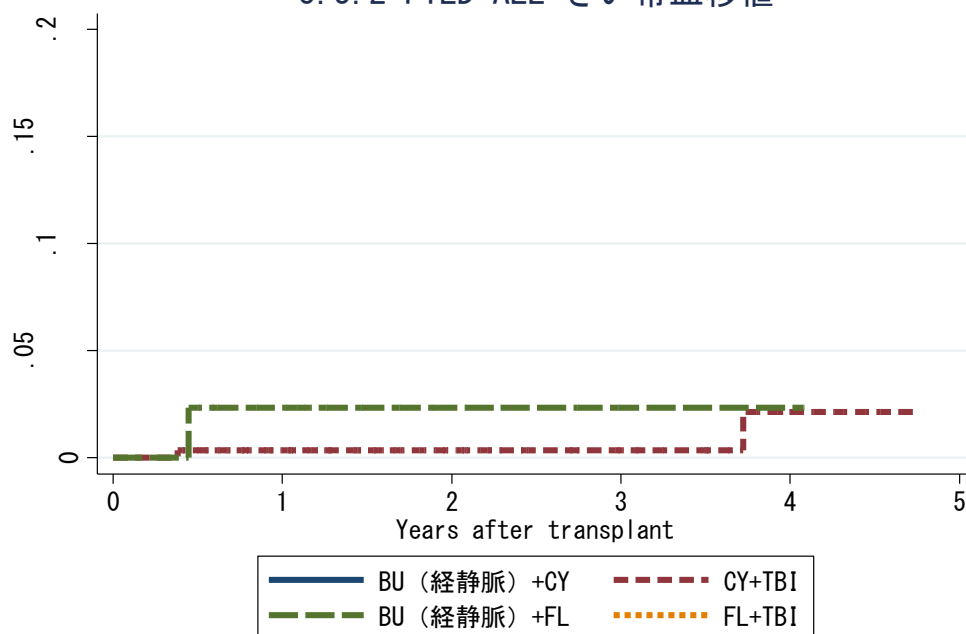
CI 法

3.3.2 PTLD ALL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	44	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	4	.	.	.
② CY+TBI	548	0.8%	0.3-1.9	326	0.8%	0.3-1.9	176	0.8%	0.3-1.9	99	0.8%	0.3-1.9	37
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	25	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
④ FL+TBI	81	0.0%	.	40	0.0%	.	20	0.0%	.	7	0.0%	.	1

3.3.2 PTLD ALL さい帯血移植



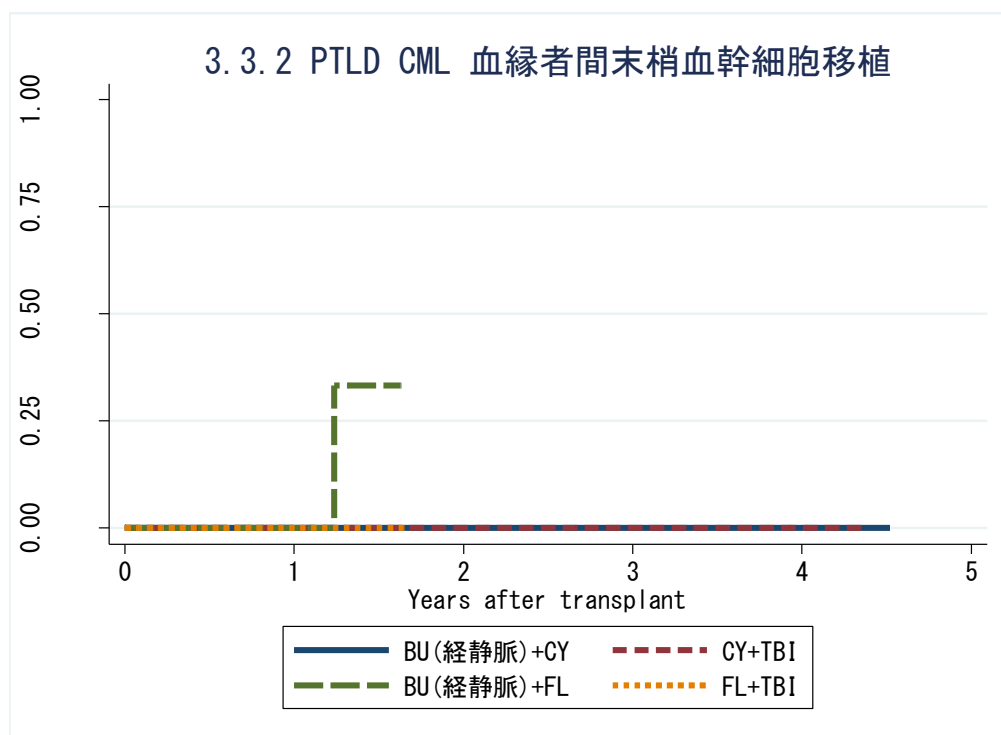
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	41	0.0%	.	29	0.0%	.	16	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	287	0.4%	0.0-1.9	157	0.4%	0.0-1.9	94	0.4%	0.0-1.9	54	2.1%	0.3-8.2	18
③ BU(iv)+FL	47	2.3%	0.2-10.6	12	2.3%	0.2-10.6	4	2.3%	0.2-10.6	1	2.3%	0.2-10.6	1
④ FL+TBI	142	0.0%	.	55	0.0%	.	30	0.0%	.	19	0.0%	.	5

KM 法

3.3.2 PTLD CML 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

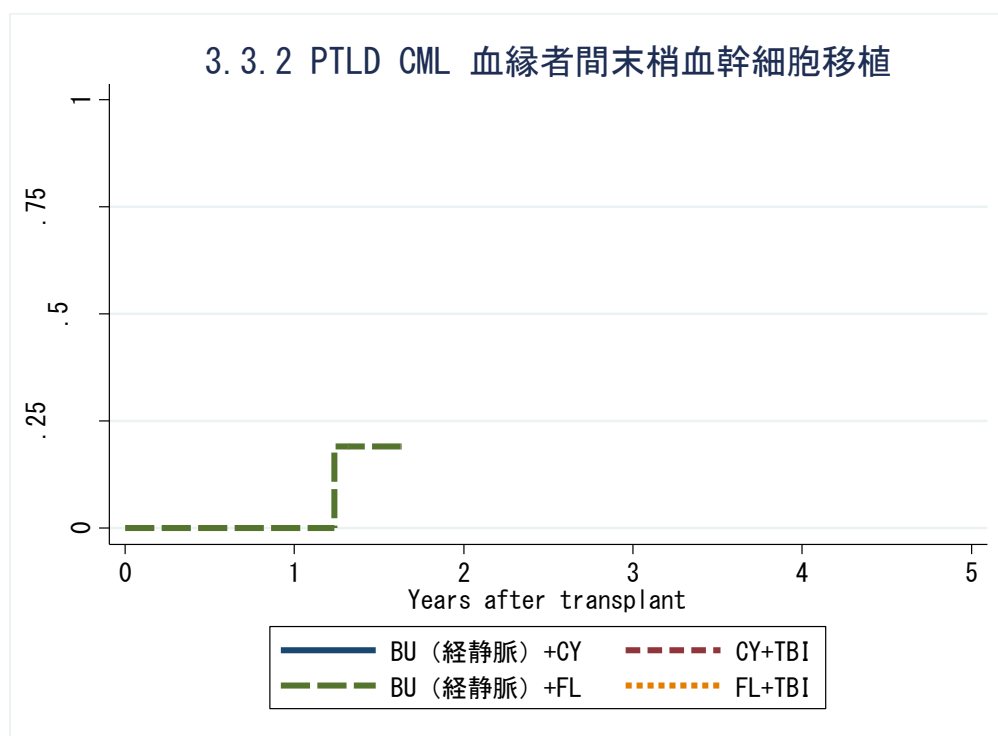
対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
②	CY+TBI	17	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.
④	FL+TBI	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

[illegible]

3.3.2 PTLD CML 血縁者間骨髓移植

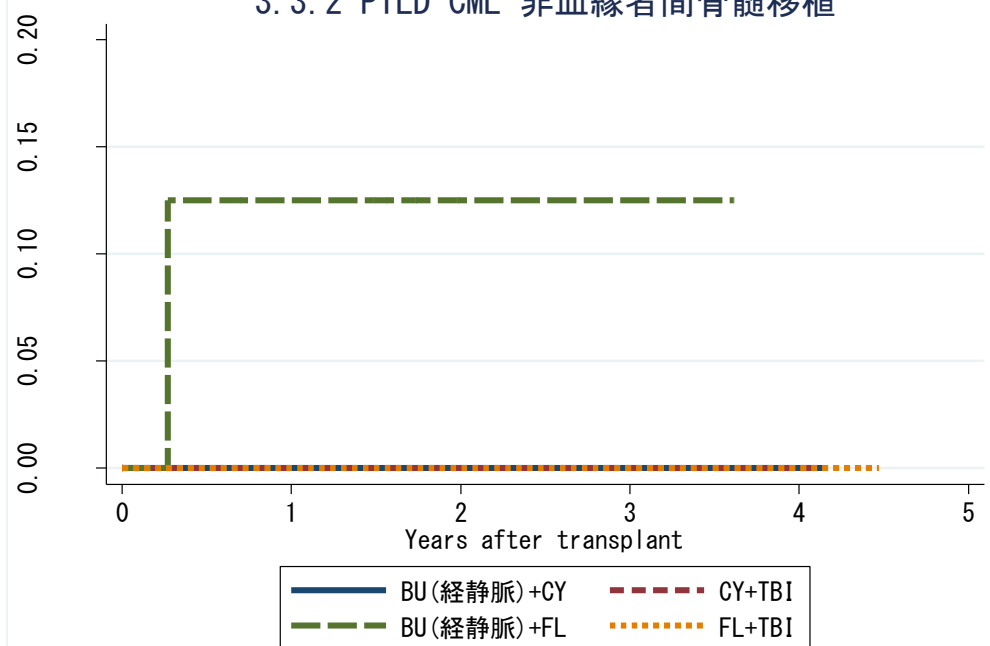
発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
②	CY+TBI	17	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.
④	FL+TBI	3		.	2	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

[illegible]

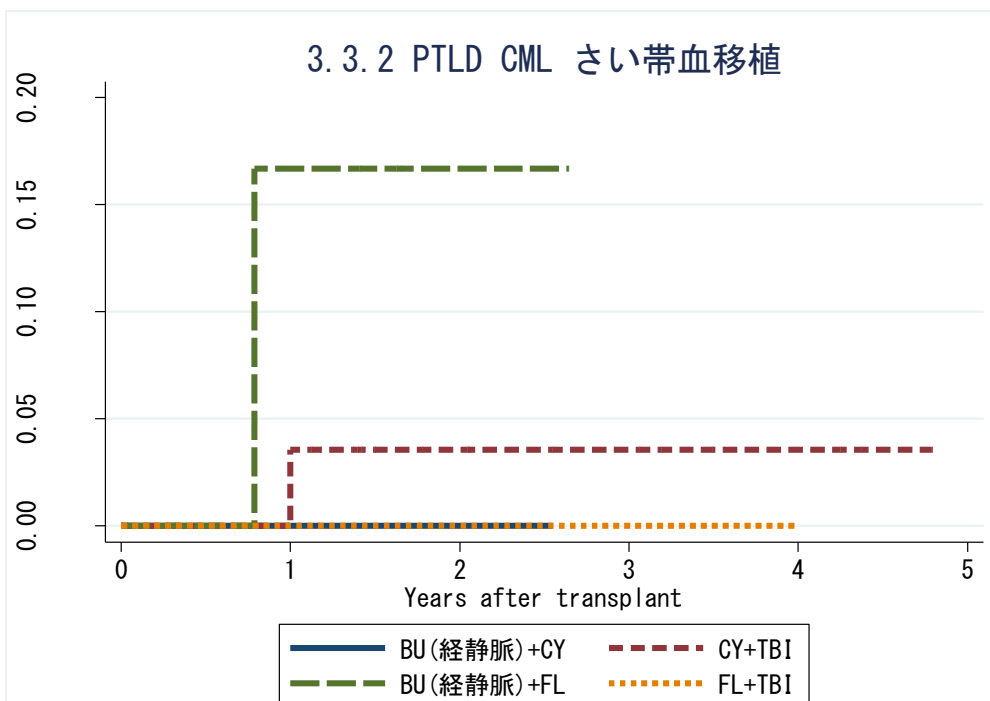
KM 法

3.3.2 PTLD CML 非血縁者間骨髓移植



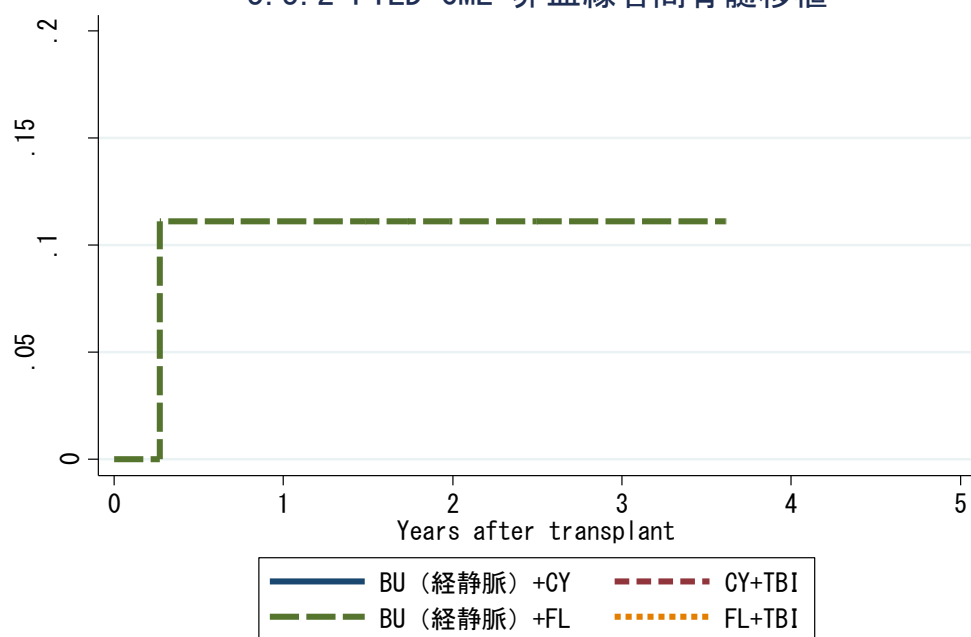
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	24	0.0%	.	15	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	2
② CY+TBI	54	0.0%	.	37	0.0%	.	22	0.0%	.	7	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	9	12.5%	1.9-61.3	6	12.5%	1.9-61.3	2	12.5%	1.9-61.3	1	.	.	.
④ FL+TBI	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2

3.3.2 PTLD CML さい帯血移植



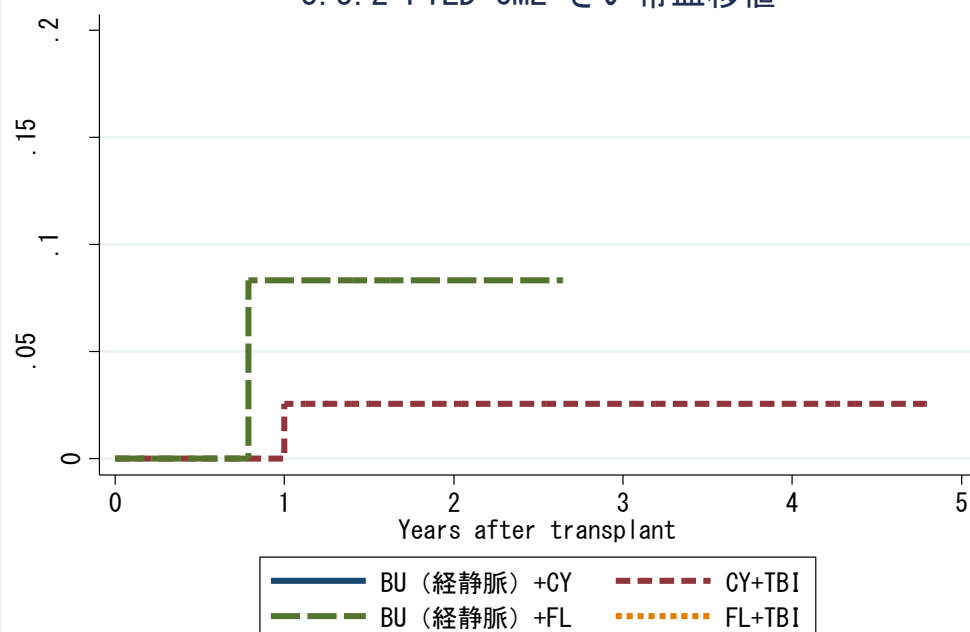
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	46	3.6%	0.5-22.8	27	3.6%	0.5-22.8	15	3.6%	0.5-22.8	9	3.6%	0.5-22.8	3
③ BU(iv)+FL	12	16.7%	2.5-72.7	5	16.7%	2.5-72.7	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

3.3.2 PTLD CML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	24	0.0%	.	15	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	2
② CY+TBI	54	0.0%	.	37	0.0%	.	22	0.0%	.	7	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	9	11.1%	0.6-38.8	6	11.1%	0.6-38.8	2	11.1%	0.6-38.8	1	.	.	.
④ FL+TBI	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2

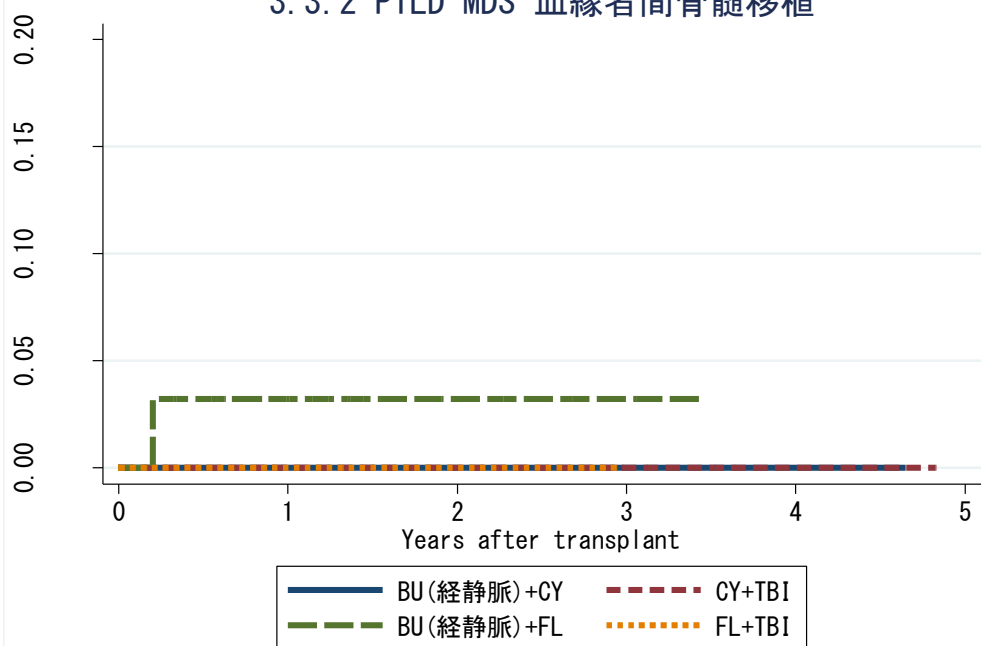
3.3.2 PTLD CML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	46	2.6%	0.2-11.6	27	2.6%	0.2-11.6	15	2.6%	0.2-11.6	9	2.6%	0.2-11.6	3
③ BU(iv)+FL	12	8.3%	0.5-31.1	5	8.3%	0.5-31.1	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

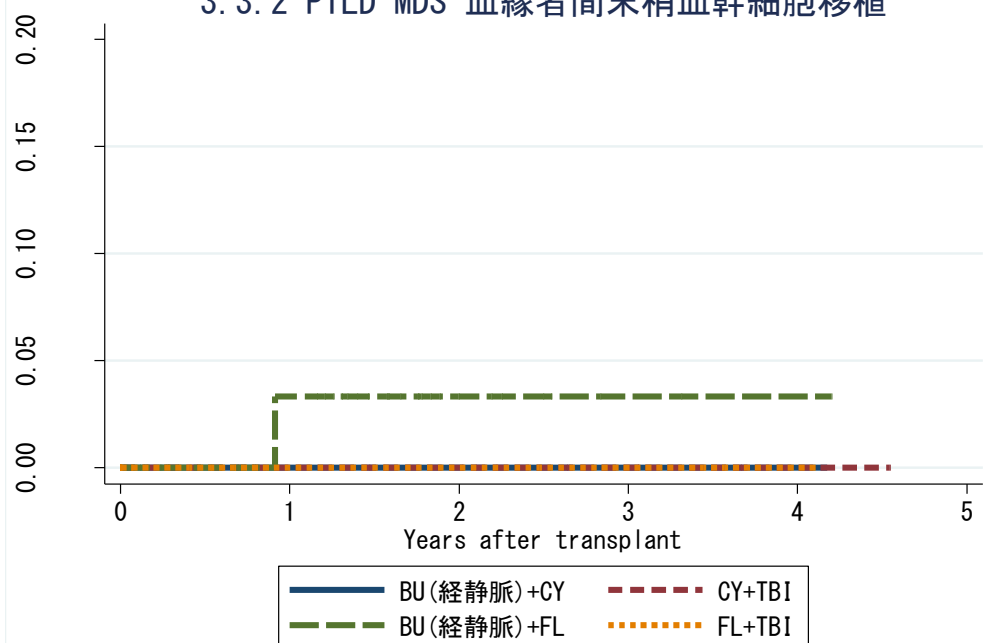
KM 法

3.3.2 PTLD MDS 血縁者間骨髓移植



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	28	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	10	0.0%	.	6
②	CY+TBI	42	0.0%	.	30	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	34	3.2%	0.5-20.8	19	3.2%	0.5-20.8	6	3.2%	0.5-20.8	2	.	.	.
④	FL+TBI	15	0.0%	.	10	0.0%	.	5	.	.	.	.	.	.

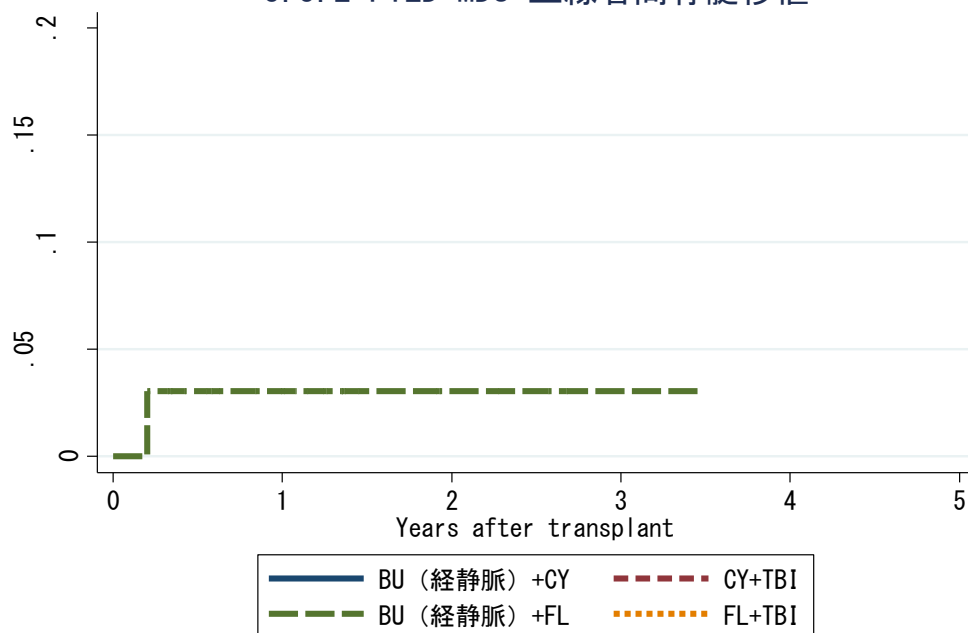
3.3.2 PTLD MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	23	0.0%	.	14	0.0%	.	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1
②	CY+TBI	20	0.0%	.	14	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
③	BU(iv)+FL	54	3.3%	0.5-21.4	29	3.3%	0.5-21.4	11	3.3%	0.5-21.4	3	3.3%	0.5-21.4	1
④	FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1

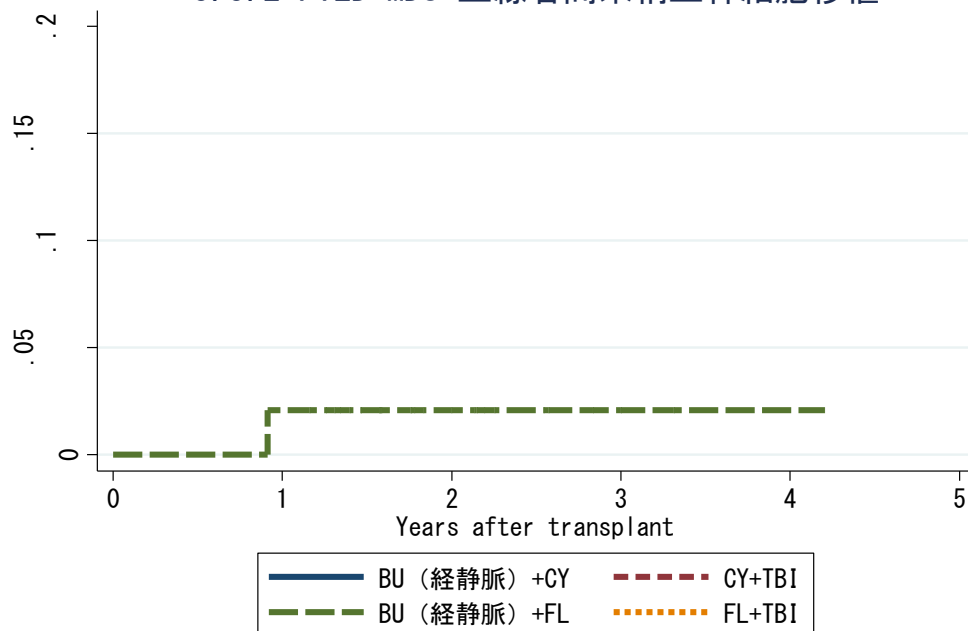
CI 法

3.3.2 PTLD MDS 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	10	0.0%	.	6
② CY+TBI	42	0.0%	.	30	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	34	3.0%	0.2-13.4	19	3.0%	0.2-13.4	6	3.0%	0.2-13.4	2	.	.	.
④ FL+TBI	15	0.0%	.	10	0.0%	.	5	.	.	.	.	.	.

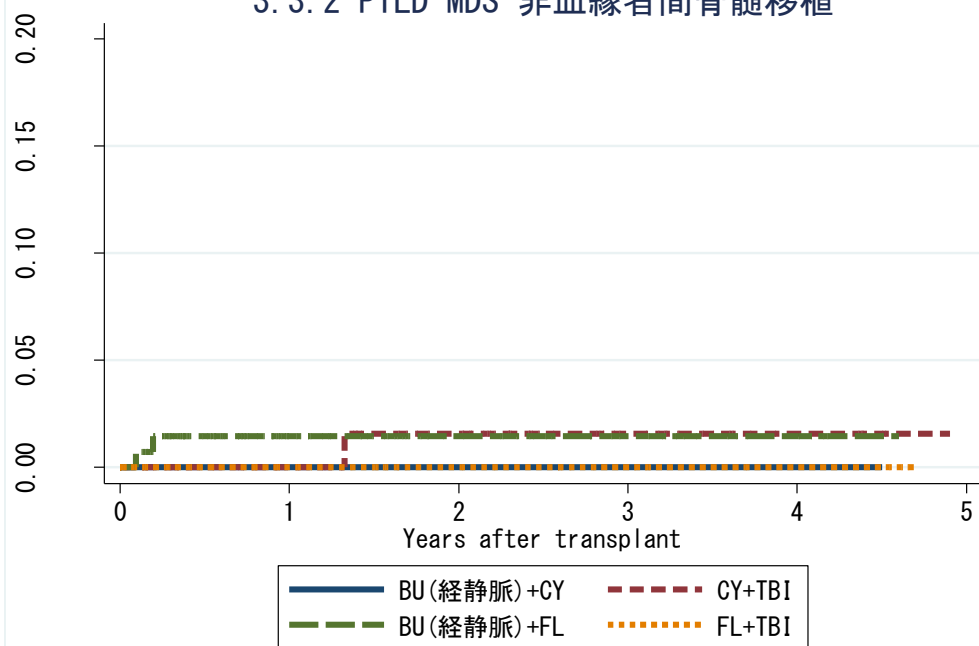
3.3.2 PTLD MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	0.0%	.	14	0.0%	.	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1
② CY+TBI	20	0.0%	.	14	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	54	2.1%	0.2-9.5	29	2.1%	0.2-9.5	11	2.1%	0.2-9.5	3	2.1%	0.2-9.5	1
④ FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1

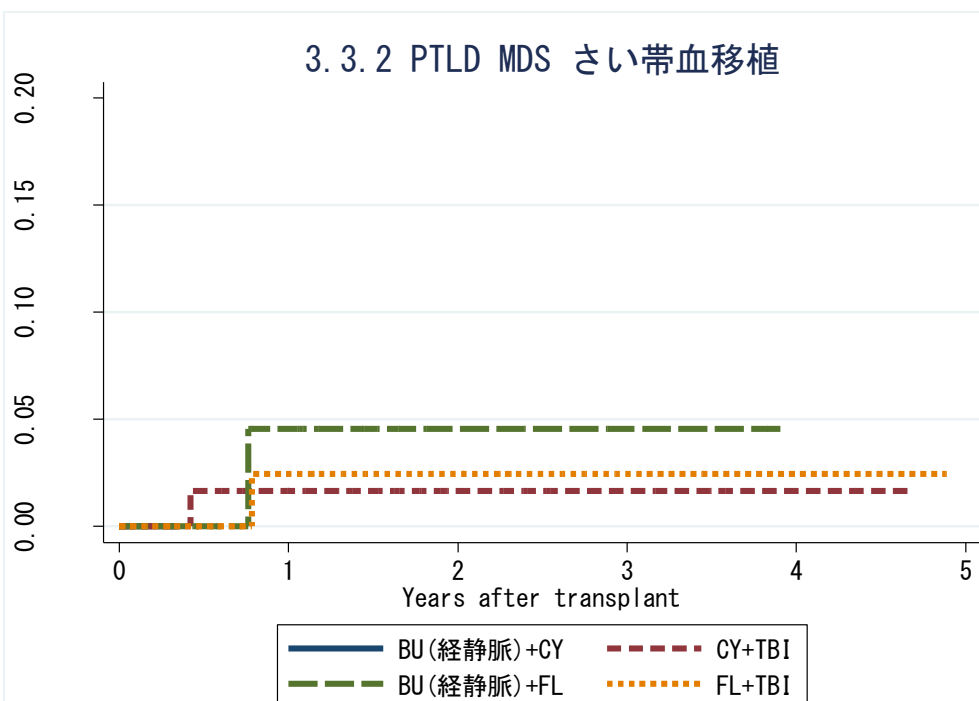
KM 法

3.3.2 PTLD MDS 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	68	0.0%	.	38	0.0%	.	27	0.0%	.	15	0.0%	.	5
② CY+TBI	116	0.0%	.	76	1.6%	0.2-10.6	50	1.6%	0.2-10.6	25	1.6%	0.2-10.6	8
③ BU(iv)+FL	145	1.5%	0.4-5.7	63	1.5%	0.4-5.7	31	1.5%	0.4-5.7	18	1.5%	0.4-5.7	6
④ FL+TBI	83	0.0%	.	43	0.0%	.	25	0.0%	.	13	0.0%	.	5

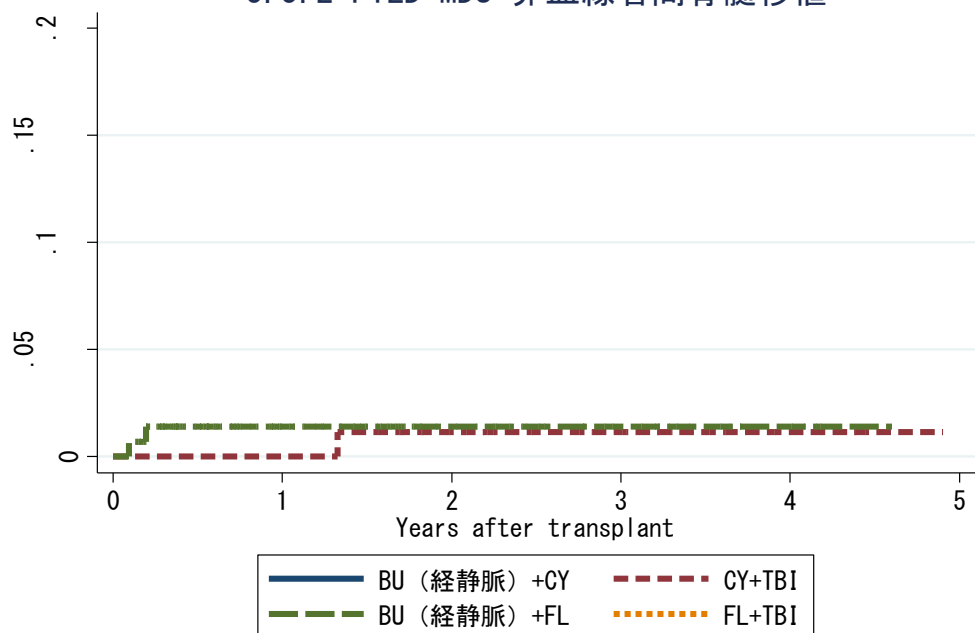
3.3.2 PTLD MDS さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	79	1.7%	0.2-11.3	44	1.7%	0.2-11.3	23	1.7%	0.2-11.3	13	1.7%	0.2-11.3	5
③ BU(iv)+FL	68	4.6%	0.7-28.1	19	4.6%	0.7-28.1	6	4.6%	0.7-28.1	2	.	.	.
④ FL+TBI	106	2.4%	0.4-16.1	35	2.4%	0.4-16.1	20	2.4%	0.4-16.1	10	2.4%	0.4-16.1	5

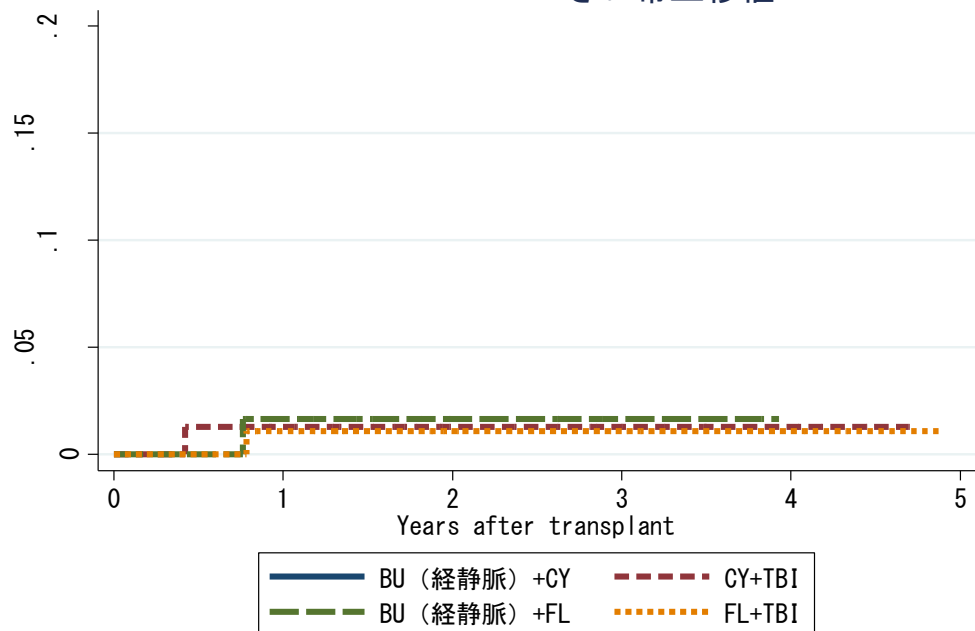
CI 法

3.3.2 PTLD MDS 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	68	0.0%	.	38	0.0%	.	27	0.0%	.	15	0.0%	.	5
② CY+TBI	116	0.0%	.	76	1.1%	0.1-5.5	50	1.1%	0.1-5.5	25	1.1%	0.1-5.5	8
③ BU(iv)+FL	145	1.4%	0.3-4.5	63	1.4%	0.3-4.5	31	1.4%	0.3-4.5	18	1.4%	0.3-4.5	6
④ FL+TBI	83	0.0%	.	43	0.0%	.	25	0.0%	.	13	0.0%	.	5

3.3.2 PTLD MDS さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	79	1.3%	0.1-6.2	44	1.3%	0.1-6.2	23	1.3%	0.1-6.2	13	1.3%	0.1-6.2	5
③ BU(iv)+FL	68	1.7%	0.1-7.8	19	1.7%	0.1-7.8	6	1.7%	0.1-7.8	2	.	.	.
④ FL+TBI	106	1.1%	0.1-5.3	35	1.1%	0.1-5.3	20	1.1%	0.1-5.3	10	1.1%	0.1-5.3	5

KM 法

3.3.2 PTLD NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	7	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	2	.	.	.
②	CY+TBI	46	0.0%	.	19	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	19	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2
④	FL+TBI	31	0.0%	.	16	0.0%	.	11	0.0%	.	6	0.0%	.	1

3.3.2 PTLD NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	21	0.0%	.	12	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	1
②	CY+TBI	62	0.0%	.	26	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	4
③	BU(iv)+FL	67	0.0%	.	30	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④	FL+TBI	48	0.0%	.	15	0.0%	.	6	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 PTLD NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	7	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	2	.	.	.
②	CY+TBI	46	0.0%	.	19	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	19	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2
④	FL+TBI	31	0.0%	.	16	0.0%	.	11	0.0%	.	6	0.0%	.	1

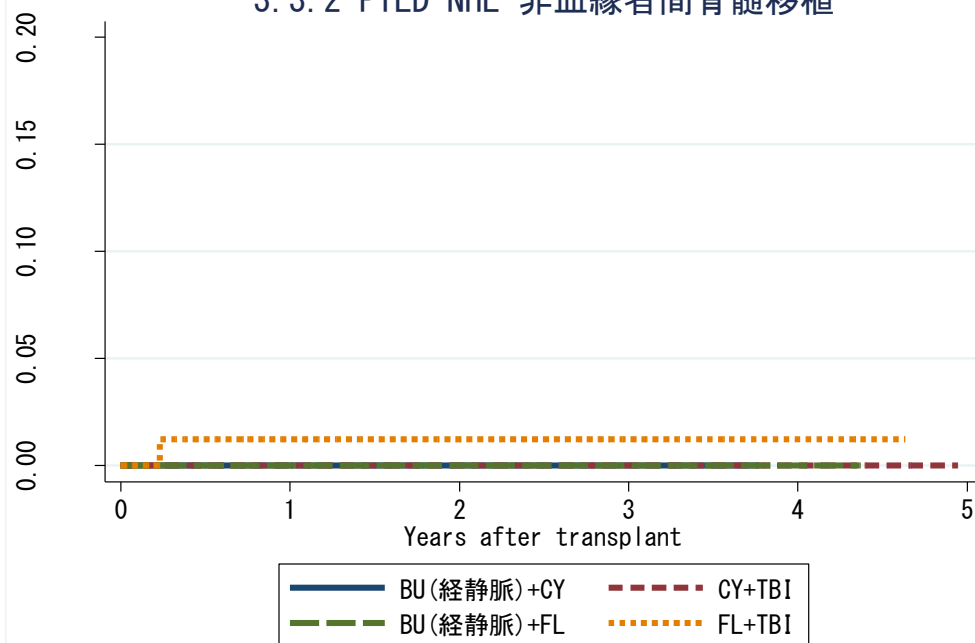
3.3.2 PTLD NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	21	0.0%	.	12	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	1
②	CY+TBI	62	0.0%	.	26	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	4
③	BU(iv)+FL	67	0.0%	.	30	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④	FL+TBI	48	0.0%	.	15	0.0%	.	6	0.0%	.	5	0.0%	.	1

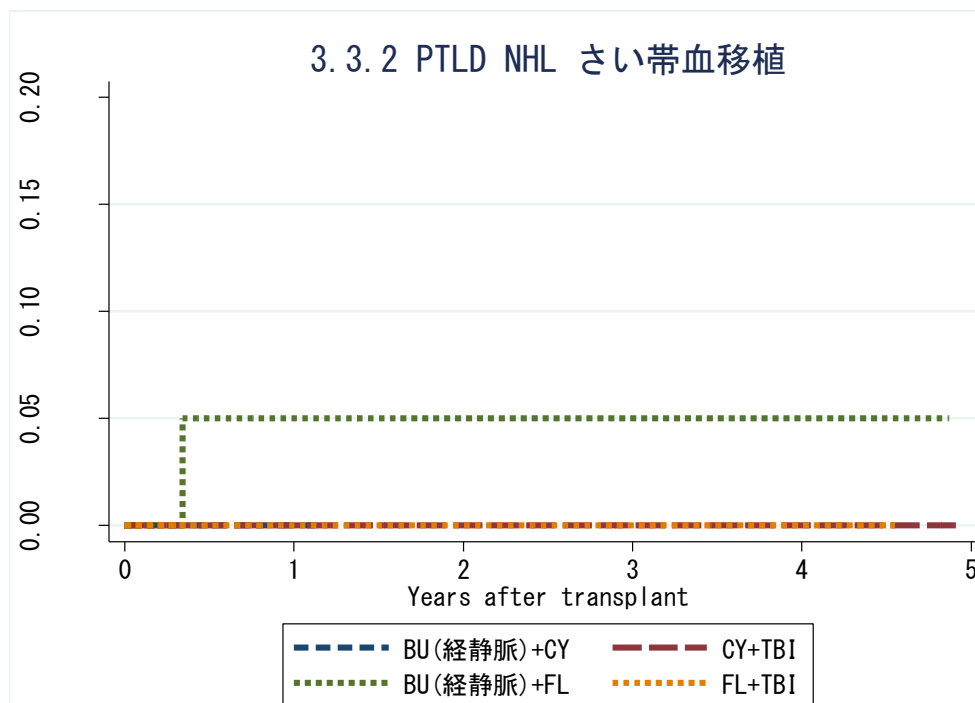
KM 法

3.3.2 PTLD NHL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(経静脈)+CY	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	127	0.0%	.	69	0.0%	.	40	0.0%	.	16	0.0%	.	7
③ BU(経静脈)+FL	125	0.0%	.	72	0.0%	.	37	0.0%	.	14	0.0%	.	6
④ FL+TBI	109	1.2%	0.2-8.4	50	1.2%	0.2-8.4	27	1.2%	0.2-8.4	12	1.2%	0.2-8.4	4

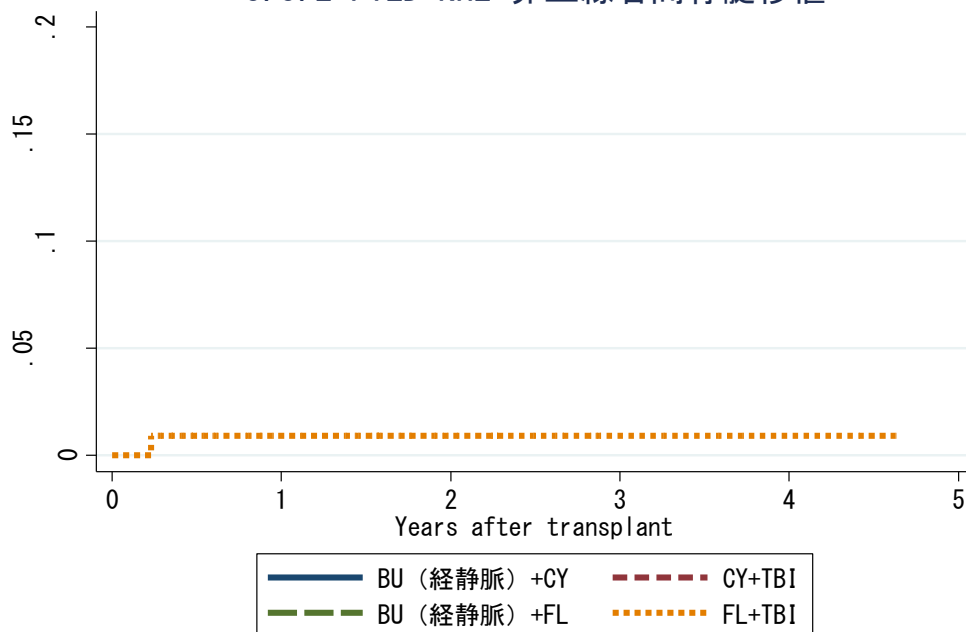
3.3.2 PTLD NHL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(経静脈)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	76	0.0%	.	29	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3
③ BU(経静脈)+FL	42	5.0%	0.7-30.5	7	5.0%	0.7-30.5	2	5.0%	0.7-30.5	2	5.0%	0.7-30.5	1
④ FL+TBI	158	0.0%	.	58	0.0%	.	32	0.0%	.	21	0.0%	.	5

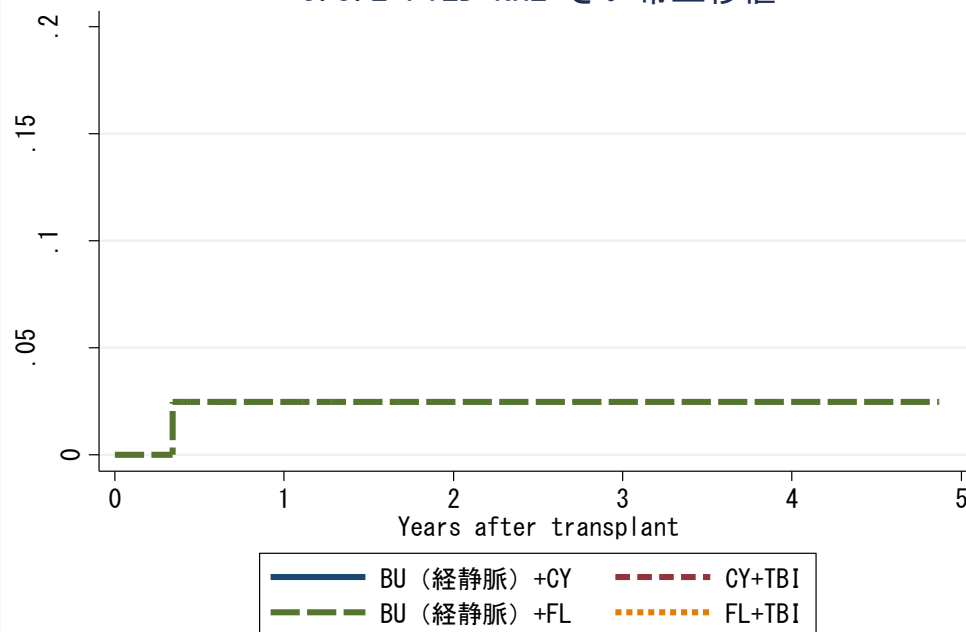
CI 法

3.3.2 PTLD NHL 非血縁者間骨髓移植



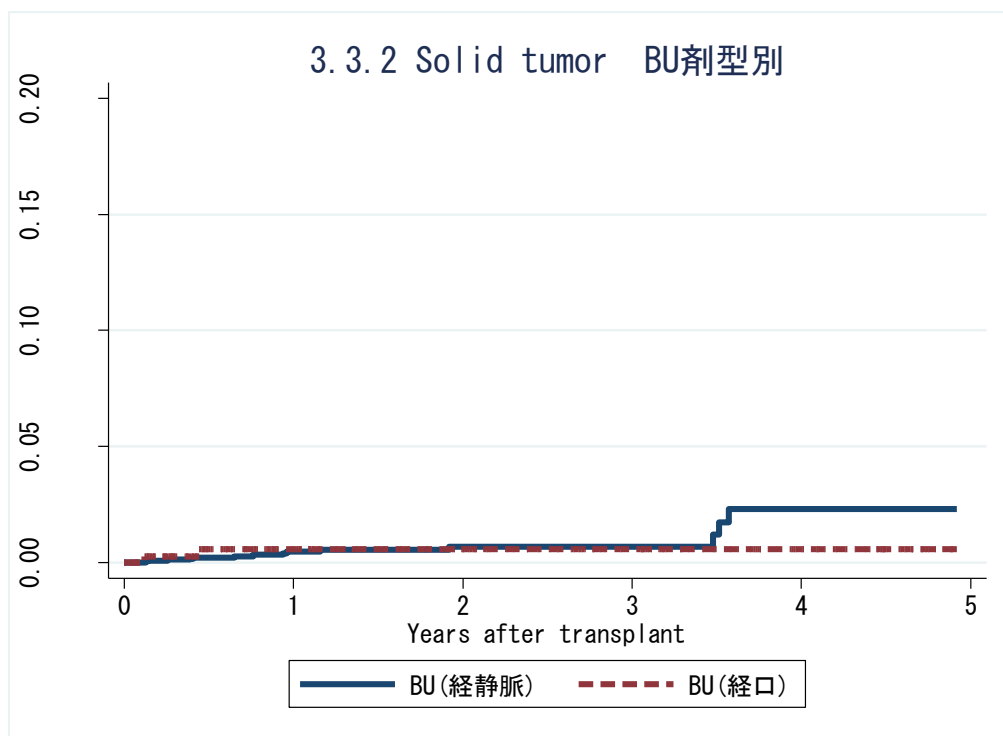
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	127	0.0%	.	69	0.0%	.	40	0.0%	.	16	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	125	0.0%	.	72	0.0%	.	37	0.0%	.	14	0.0%	.	6
④ FL+TBI	109	0.9%	0.1-4.6	50	0.9%	0.1-4.6	27	0.9%	0.1-4.6	12	0.9%	0.1-4.6	4

3.3.2 PTLD NHL さい帯血移植

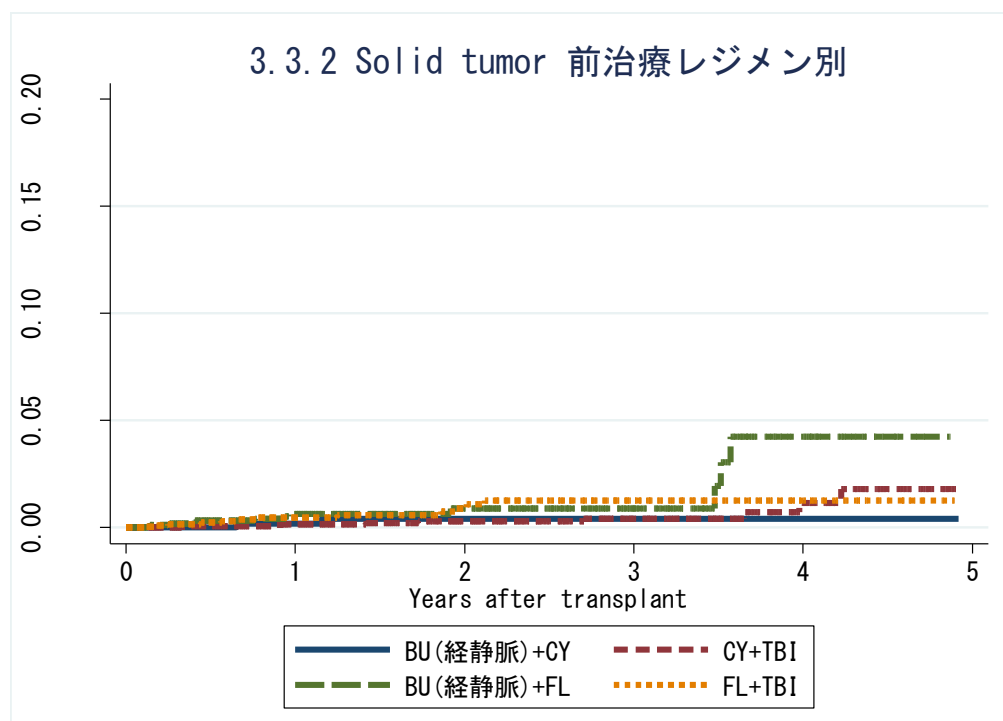


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	76	0.0%	.	29	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	42	2.5%	0.2-11.2	7	2.5%	0.2-11.2	2	2.5%	0.2-11.2	2	2.5%	0.2-11.2	1
④ FL+TBI	158	0.0%	.	58	0.0%	.	32	0.0%	.	21	0.0%	.	5

3.3.2 二次性腫瘍 がん腫別累積発現率(固形腫瘍 Solid tumor) Kaplan-Meier (KM)法



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	3205	0.5%	0.2-0.9	1407	0.7%	0.4-1.3	692	0.7%	0.4-1.3	315	2.3%	1.0-5.2	101
② BU(経口)	451	0.6%	0.1-2.3	224	0.6%	0.1-2.3	155	0.6%	0.1-2.3	114	0.6%	0.1-2.3	69

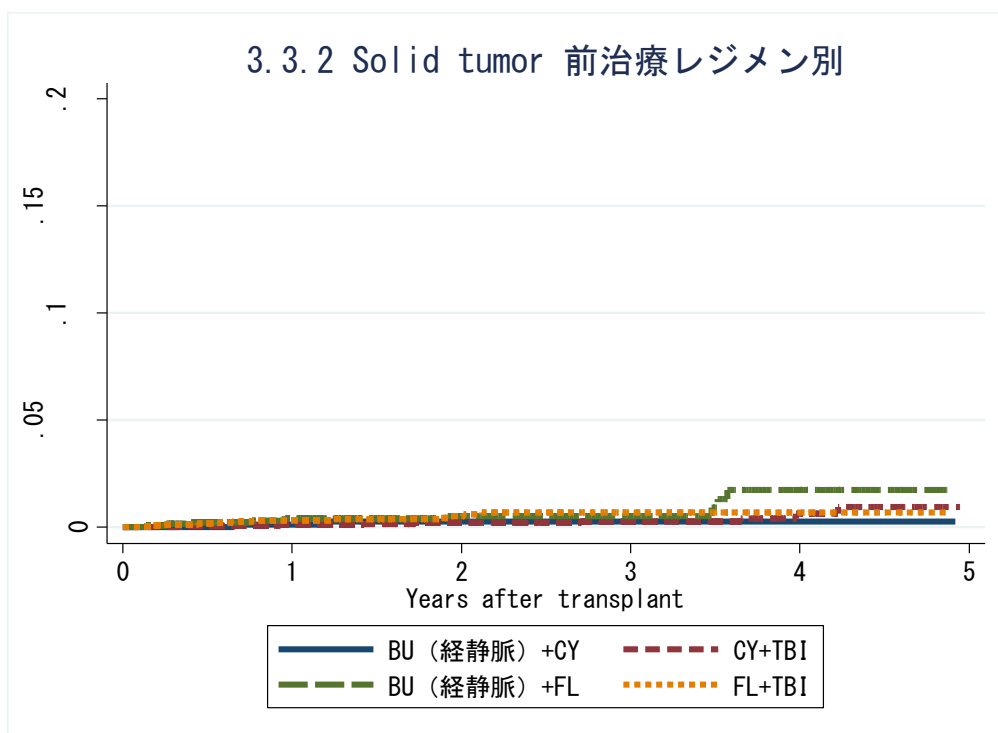


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	917	0.2%	0.0-1.2	478	0.4%	0.1-1.6	277	0.4%	0.1-1.6	135	0.4%	0.1-1.6	44
② CY+TBI	3827	0.2%	0.1-0.4	2123	0.3%	0.1-0.7	1196	0.4%	0.2-1.0	616	1.1%	0.4-2.9	222
③ BU(iv)+FL	2124	0.6%	0.3-1.3	838	0.9%	0.4-1.9	367	0.9%	0.4-1.9	157	4.3%	1.7-10.3	50
④ FL+TBI	2333	0.5%	0.2-1.0	1011	0.9%	0.5-1.8	573	1.3%	0.7-2.4	299	1.3%	0.7-2.4	102

3.3.2 二次性腫瘍 がん腫別累積発現率(固形腫瘍 Solid tumor)Cumulative incidence(CI)法



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	3205	0.3%	0.2-0.6	1407	0.4%	0.2-0.7	692	0.4%	0.2-0.7	315	1.1%	0.5-2.1	101
② BU(経口)	451	0.4%	0.1-1.5	224	0.4%	0.1-1.5	155	0.4%	0.1-1.5	114	0.4%	0.1-1.5	69



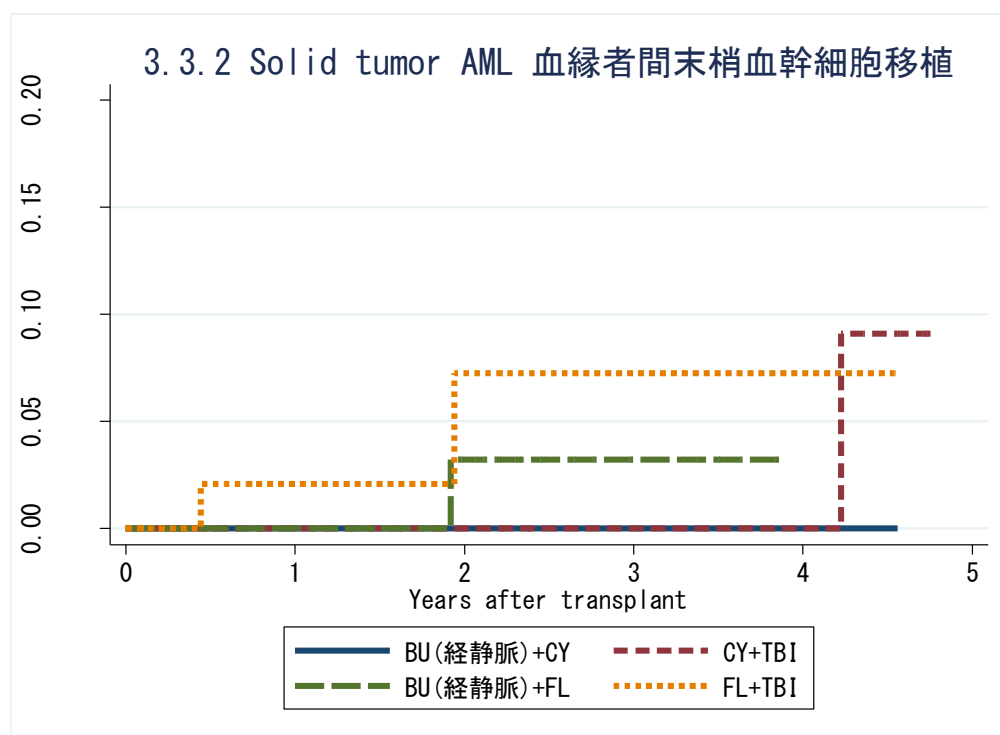
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	917	0.1%	0.0-0.7	478	0.3%	0.1-0.9	277	0.3%	0.1-0.9	135	0.3%	0.1-0.9	44
② CY+TBI	3827	0.1%	0.0-0.3	2123	0.2%	0.1-0.4	1196	0.3%	0.1-0.5	616	0.6%	0.2-1.4	222
③ BU(iv)+FL	2124	0.4%	0.2-0.8	838	0.5%	0.3-1.0	367	0.5%	0.3-1.0	157	1.8%	0.7-3.6	50
④ FL+TBI	2333	0.3%	0.1-0.6	1011	0.5%	0.3-0.9	573	0.7%	0.4-1.2	299	0.7%	0.4-1.2	102

KM 法

3.3.2 Solid tumor AML 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	71	0.0%	.	41	0.0%	.	25	0.0%	.	12	0.0%	.	6
② CY+TBI	211	0.0%	.	131	0.0%	.	79	0.0%	.	35	0.0%	.	11
③ BU(iv)+FL	88	0.0%	.	45	0.0%	.	13	0.0%	.	8	0.0%	.	2
④ FL+TBI	67	0.0%	.	26	0.0%	.	14	0.0%	.	11	0.0%	.	3

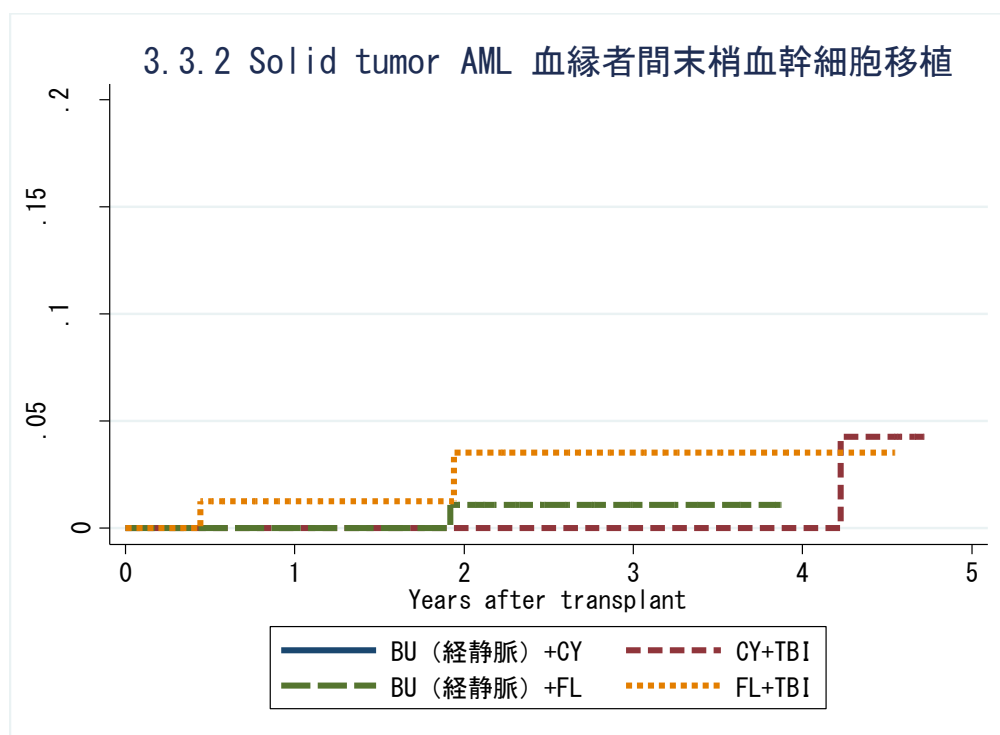


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	0.0%	.	54	0.0%	.	25	0.0%	.	10	0.0%	.	4
② CY+TBI	214	0.0%	.	118	0.0%	.	60	0.0%	.	34	0.0%	.	12
③ BU(iv)+FL	226	0.0%	.	72	3.2%	0.5-20.8	27	3.2%	0.5-20.8	8	.	.	.
④ FL+TBI	84	2.1%	0.3-13.9	27	7.2%	1.6-28.9	18	7.2%	1.6-28.9	7	7.2%	1.6-28.9	1

3.3.2 Solid tumor AML 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

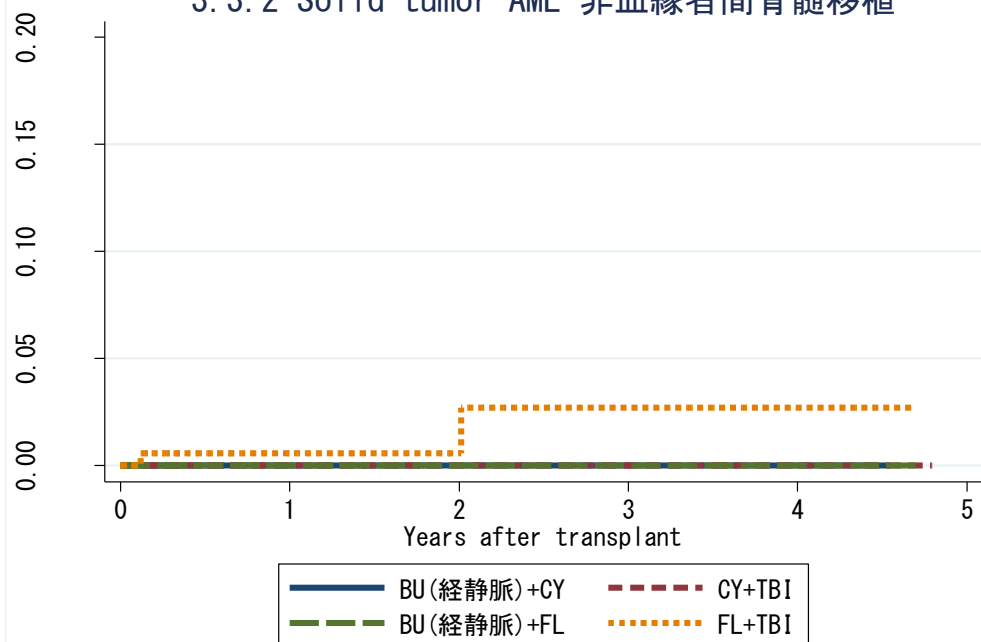
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	71	0.0%	.	41	0.0%	.	25	0.0%	.	12	0.0%	.	6
② CY+TBI	211	0.0%	.	131	0.0%	.	79	0.0%	.	35	0.0%	.	11
③ BU(iv)+FL	88	0.0%	.	45	0.0%	.	13	0.0%	.	8	0.0%	.	2
④ FL+TBI	67	0.0%	.	26	0.0%	.	14	0.0%	.	11	0.0%	.	3



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	0.0%	.	54	0.0%	.	25	0.0%	.	10	0.0%	.	4
② CY+TBI	214	0.0%	.	118	0.0%	.	60	0.0%	.	34	0.0%	.	12
③ BU(iv)+FL	226	0.0%	.	72	1.1%	0.1-5.3	27	1.1%	0.1-5.3	8	.	.	.
④ FL+TBI	84	1.3%	0.1-6.0	27	3.5%	0.6-11.2	18	3.5%	0.6-11.2	7	3.5%	0.6-11.2	1

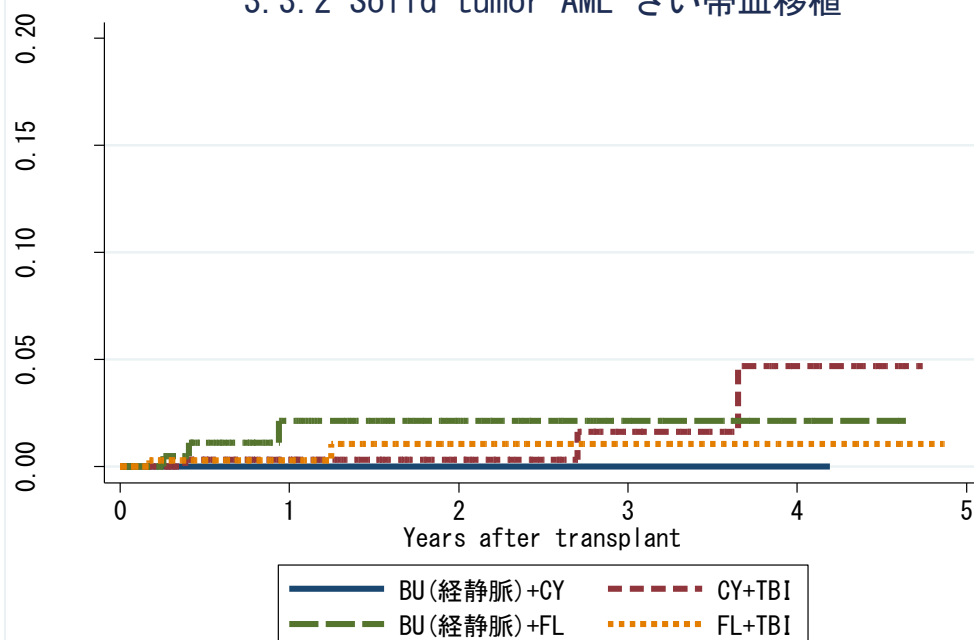
KM 法

3.3.2 Solid tumor AML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	243	0.0%	.	113	0.0%	.	66	0.0%	.	30	0.0%	.	8
② CY+TBI	627	0.0%	.	327	0.0%	.	184	0.0%	.	94	0.0%	.	34
③ BU(iv)+FL	380	0.0%	.	161	0.0%	.	72	0.0%	.	33	0.0%	.	11
④ FL+TBI	197	0.6%	0.1-4.1	82	0.6%	0.1-4.1	47	2.7%	0.6-12.6	25	2.7%	0.6-12.6	10

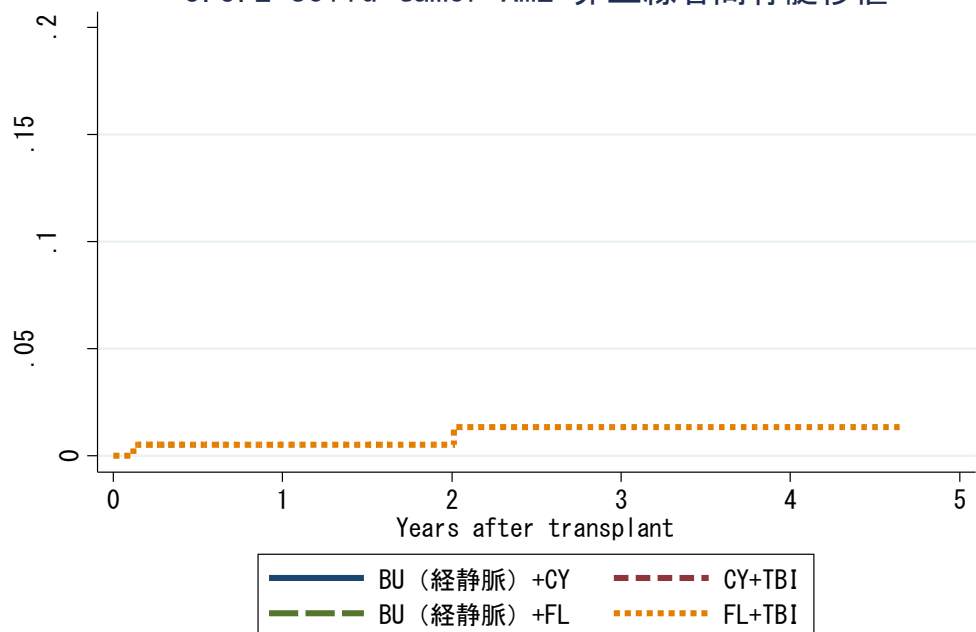
3.3.2 Solid tumor AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	49	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	436	0.3%	0.0-2.2	212	0.3%	0.0-2.2	120	1.6%	0.3-8.0	54	4.7%	1.2-17.8	21
③ BU(iv)+FL	331	2.1%	0.7-6.9	89	2.1%	0.7-6.9	40	2.1%	0.7-6.9	13	2.1%	0.7-6.9	5
④ FL+TBI	474	0.3%	0.0-2.0	157	1.1%	0.2-4.9	79	1.1%	0.2-4.9	45	1.1%	0.2-4.9	15

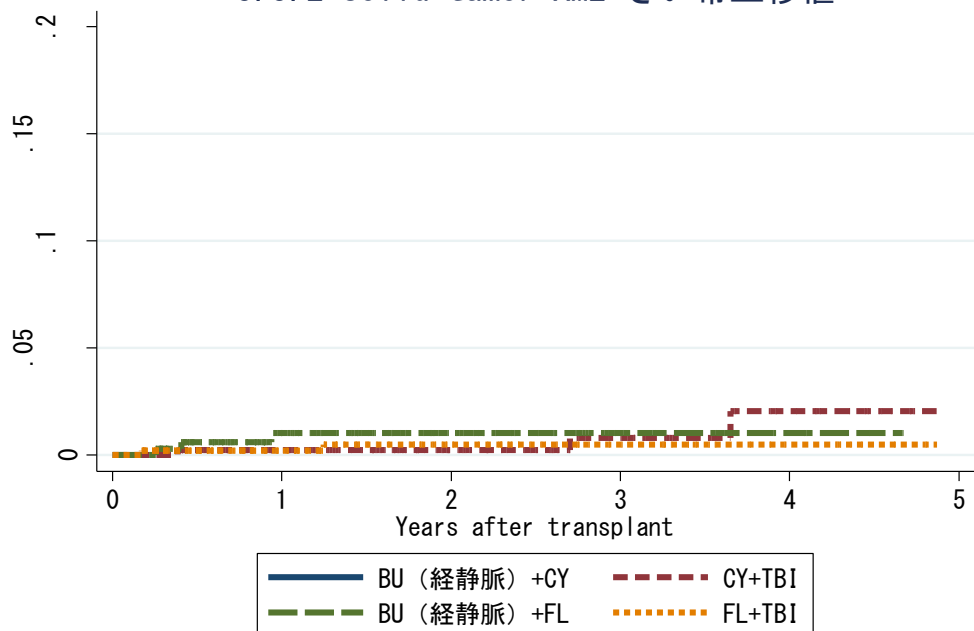
CI 法

3.3.2 Solid tumor AML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	243	0.0%	.	113	0.0%	.	66	0.0%	.	30	0.0%	.	8
② CY+TBI	627	0.0%	.	327	0.0%	.	184	0.0%	.	94	0.0%	.	34
③ BU(iv)+FL	380	0.0%	.	161	0.0%	.	72	0.0%	.	33	0.0%	.	11
④ FL+TBI	197	0.5%	0.0-2.6	82	0.5%	0.0-2.6	47	1.4%	0.3-4.5	25	1.4%	0.3-4.5	10

3.3.2 Solid tumor AML さい帯血移植



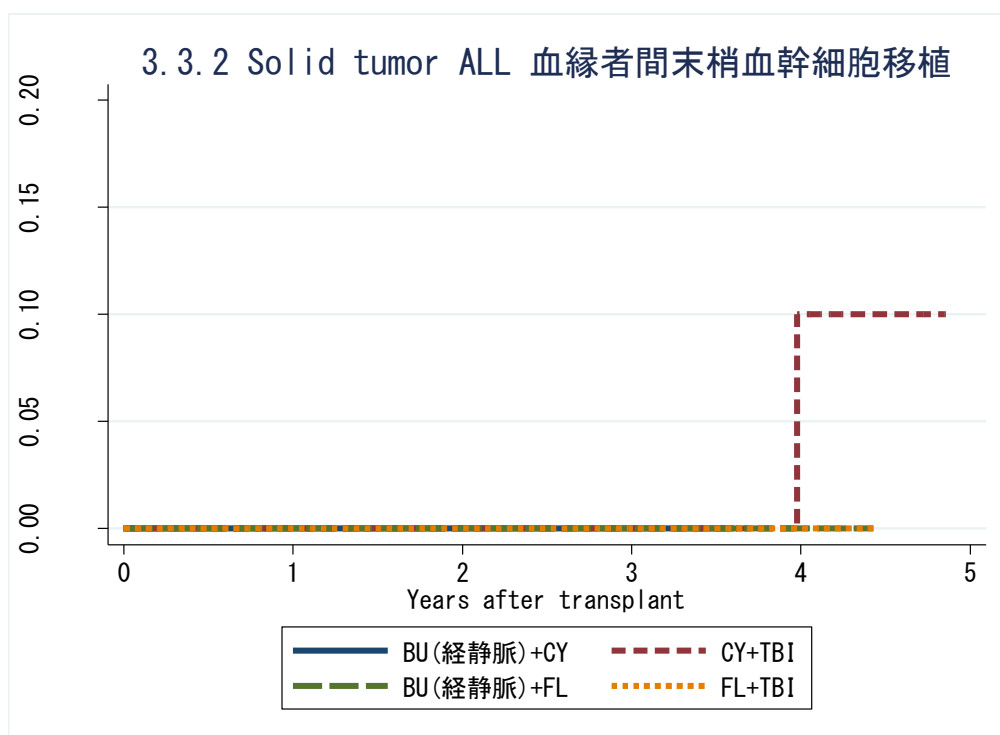
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	49	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	436	0.2%	0.0-1.3	212	0.2%	0.0-1.3	120	0.8%	0.1-2.9	54	2.0%	0.4-6.2	21
③ BU(iv)+FL	331	1.0%	0.3-2.8	89	1.0%	0.3-2.8	40	1.0%	0.3-2.8	13	1.0%	0.3-2.8	5
④ FL+TBI	474	0.2%	0.0-1.1	157	0.5%	0.1-1.6	79	0.5%	0.1-1.6	45	0.5%	0.1-1.6	15

KM 法

3.3.2 Solid tumor ALL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	30	0.0%	.	19	0.0%	.	9	0.0%	.	4	0.0%	.	2
②	CY+TBI	278	0.0%	.	194	0.0%	.	115	0.0%	.	59	0.0%	.	22
③	BU(iv)+FL	12	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④	FL+TBI	37	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2

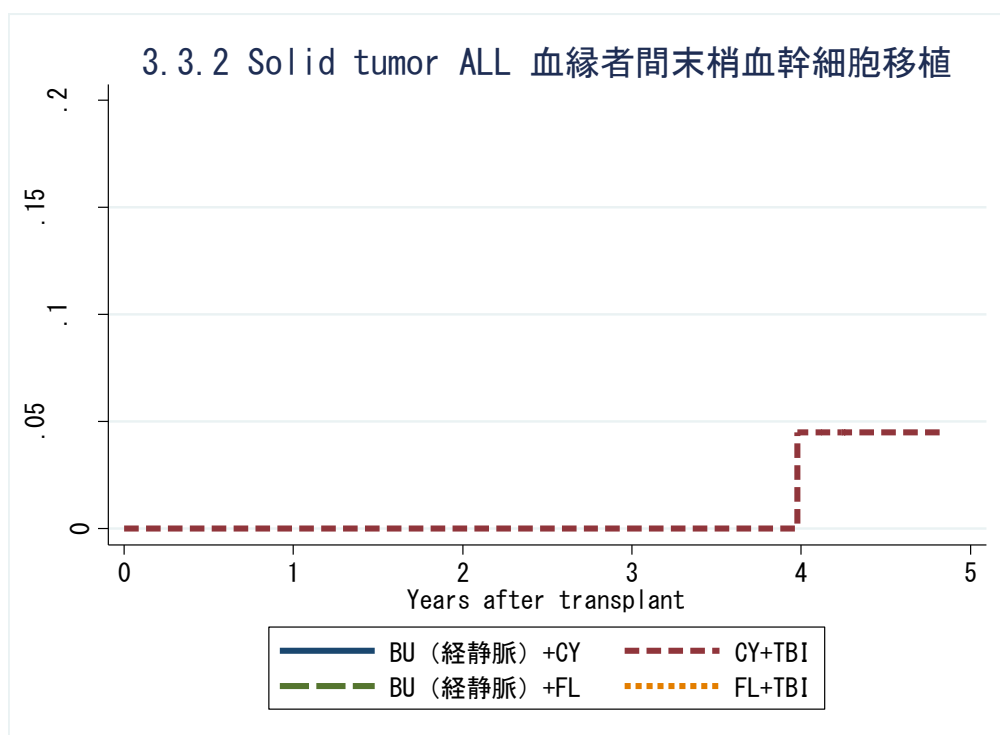


対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	11	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.
②	CY+TBI	160	0.0%	.	96	0.0%	.	46	0.0%	.	26	10.0%	1.5-52.7	9
③	BU(iv)+FL	36	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④	FL+TBI	34	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	2

3.3.2 Solid tumor ALL 血縁者間骨髓移植

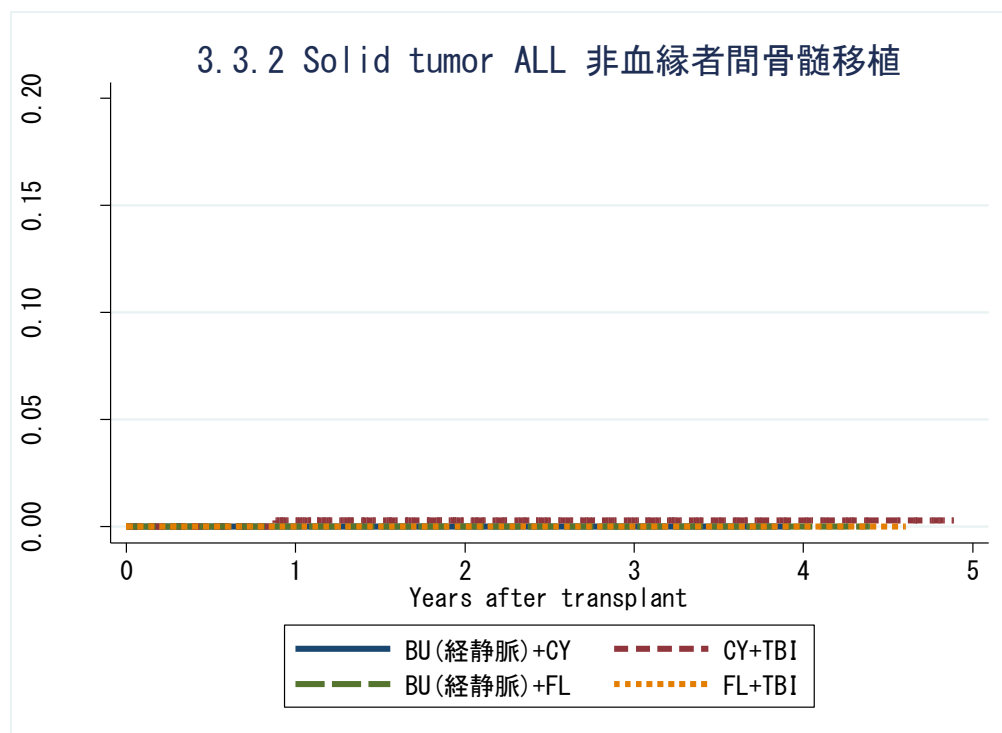
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	30	0.0%	.	19	0.0%	.	9	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	278	0.0%	.	194	0.0%	.	115	0.0%	.	59	0.0%	.	22
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	37	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	11	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	160	0.0%	.	96	0.0%	.	46	0.0%	.	26	4.5%	0.3-18.3	9
③ BU(iv)+FL	36	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	34	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	2

KM 法



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	44	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	4	.	.	.
② CY+TBI	548	0.3%	0.0-2.0	327	0.3%	0.0-2.0	176	0.3%	0.0-2.0	99	0.3%	0.0-2.0	37
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	25	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
④ FL+TBI	81	0.0%	.	40	0.0%	.	20	0.0%	.	7	0.0%	.	1

3.3.2 Solid tumor ALL さい帯血移植

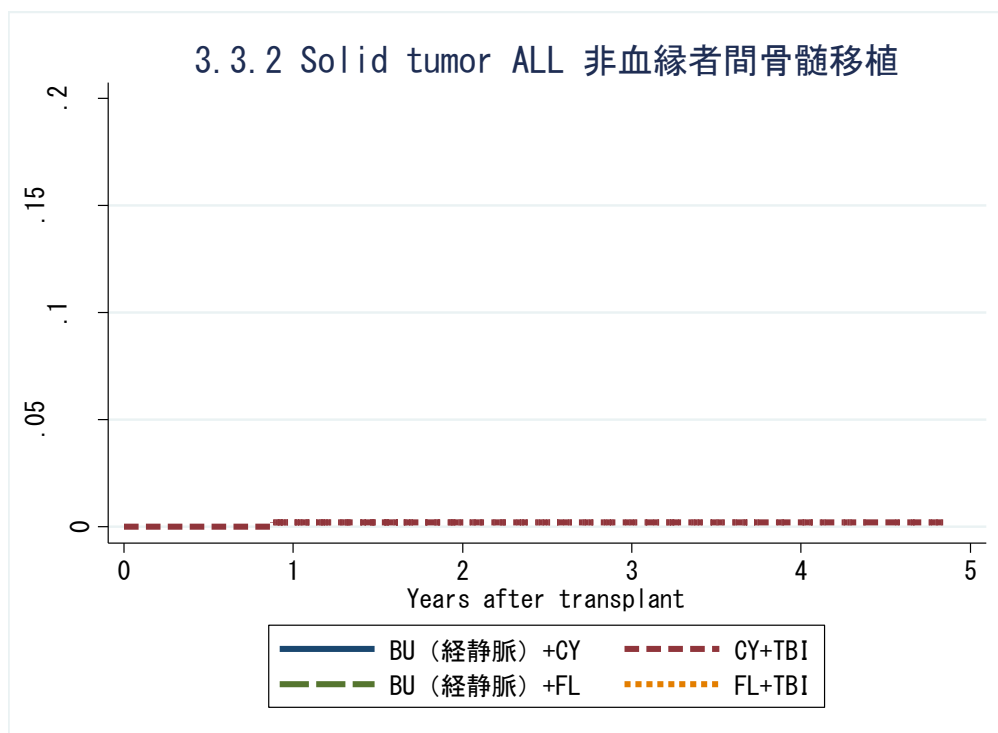
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	41	0.0%	.	29	0.0%	.	16	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	287	0.0%	.	158	0.0%	.	95	0.0%	.	54	0.0%	.	19
③ BU(iv)+FL	47	0.0%	.	12	0.0%	.	4	0.0%	.	1	0.0%	.	1
④ FL+TBI	142	0.0%	.	55	0.0%	.	30	0.0%	.	19	0.0%	.	5

3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	17	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.
④ FL+TBI	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	44	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	4	.	.	.
② CY+TBI	548	0.2%	0.0-1.2	327	0.2%	0.0-1.2	176	0.2%	0.0-1.2	99	0.2%	0.0-1.2	37
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	25	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
④ FL+TBI	81	0.0%	.	40	0.0%	.	20	0.0%	.	7	0.0%	.	1

3.3.2 Solid tumor ALL さい帯血移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	41	0.0%	.	29	0.0%	.	16	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	287	0.0%	.	158	0.0%	.	95	0.0%	.	54	0.0%	.	19
③ BU(iv)+FL	47	0.0%	.	12	0.0%	.	4	0.0%	.	1	0.0%	.	1
④ FL+TBI	142	0.0%	.	55	0.0%	.	30	0.0%	.	19	0.0%	.	5

3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

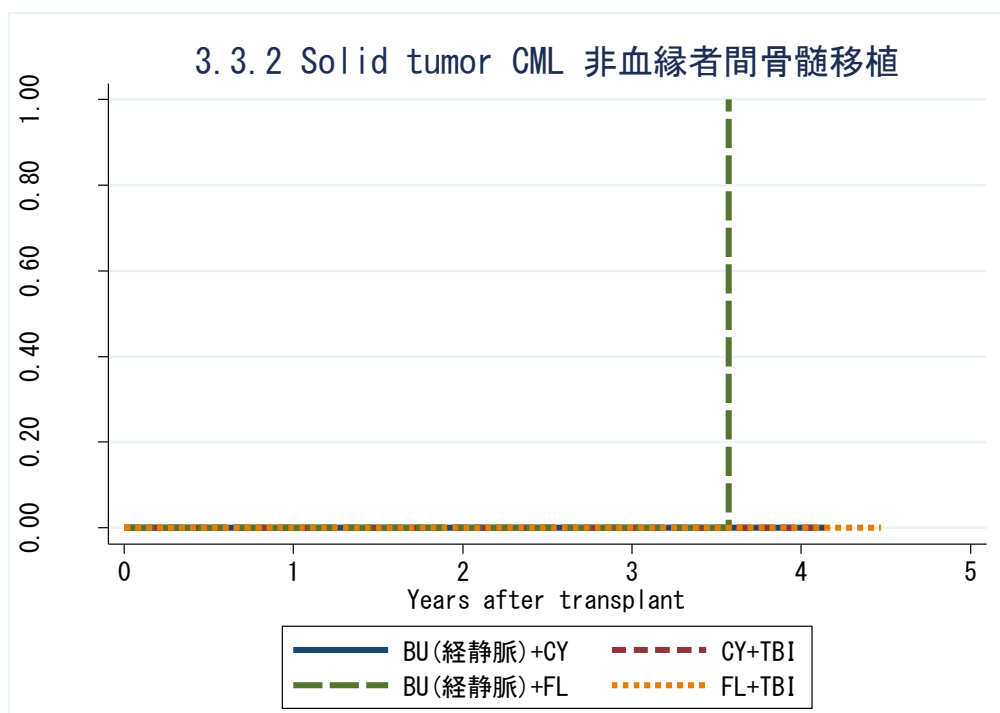
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	17	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.
④ FL+TBI	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

KM 法

3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	12	0.0%	.	8	0.0%	.	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1
② CY+TBI	18	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	3	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	24	0.0%	.	15	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	2
② CY+TBI	54	0.0%	.	37	0.0%	.	22	0.0%	.	7	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	9	0.0%	.	7	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
④ FL+TBI	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2

3.3.2 Solid tumor CML さい帯血移植

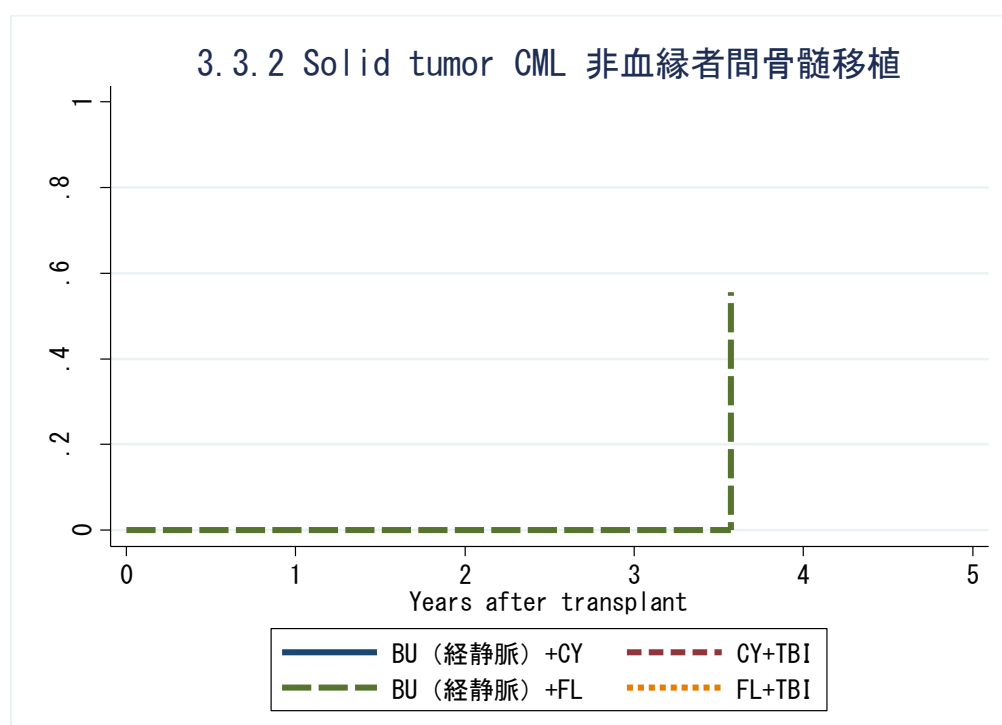
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	46	0.0%	.	28	0.0%	.	15	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	12	0.0%	.	8	0.0%	.	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1
② CY+TBI	18	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	3	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	24	0.0%	.	15	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	2
② CY+TBI	54	0.0%	.	37	0.0%	.	22	0.0%	.	7	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	9	0.0%	.	7	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
④ FL+TBI	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2

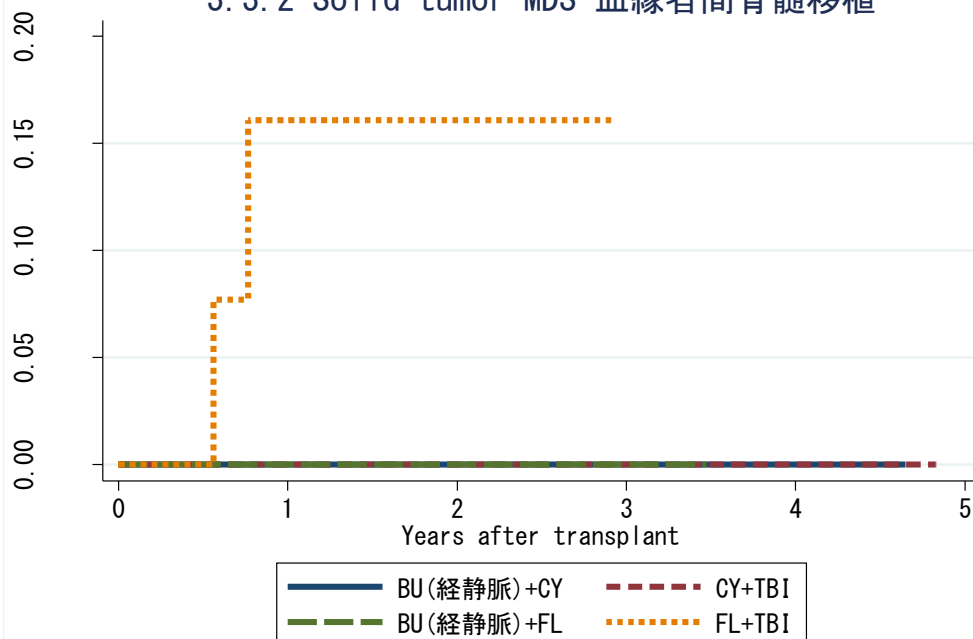
3.3.2 Solid tumor CML さい帯血移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	46	0.0%	.	28	0.0%	.	15	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

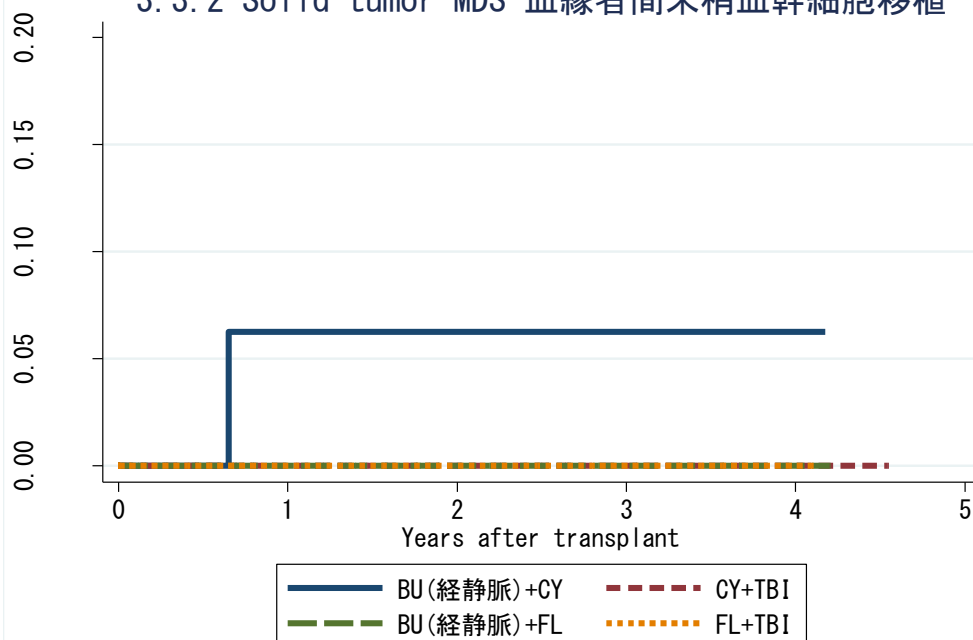
KM 法

3.3.2 Solid tumor MDS 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	10	0.0%	.	6
② CY+TBI	42	0.0%	.	30	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	34	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	15	16.1%	4.3-50.6	8	16.1%	4.3-50.6	5	.	.	.	.	.	.

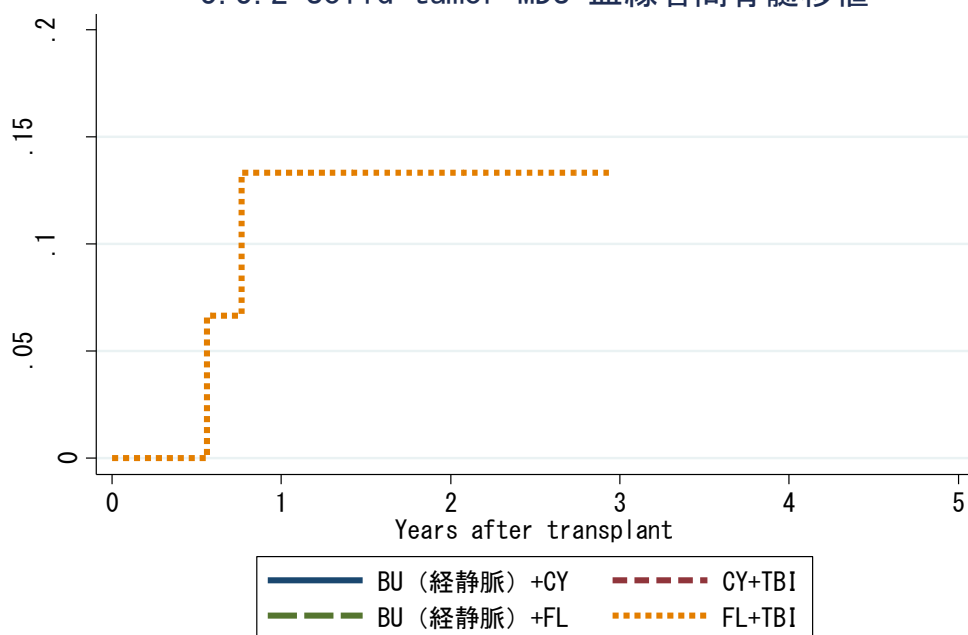
3.3.2 Solid tumor MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	6.3%	0.9-36.8	13	6.3%	0.9-36.8	7	6.3%	0.9-36.8	4	6.3%	0.9-36.8	1
② CY+TBI	20	0.0%	.	14	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	54	0.0%	.	30	0.0%	.	12	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1

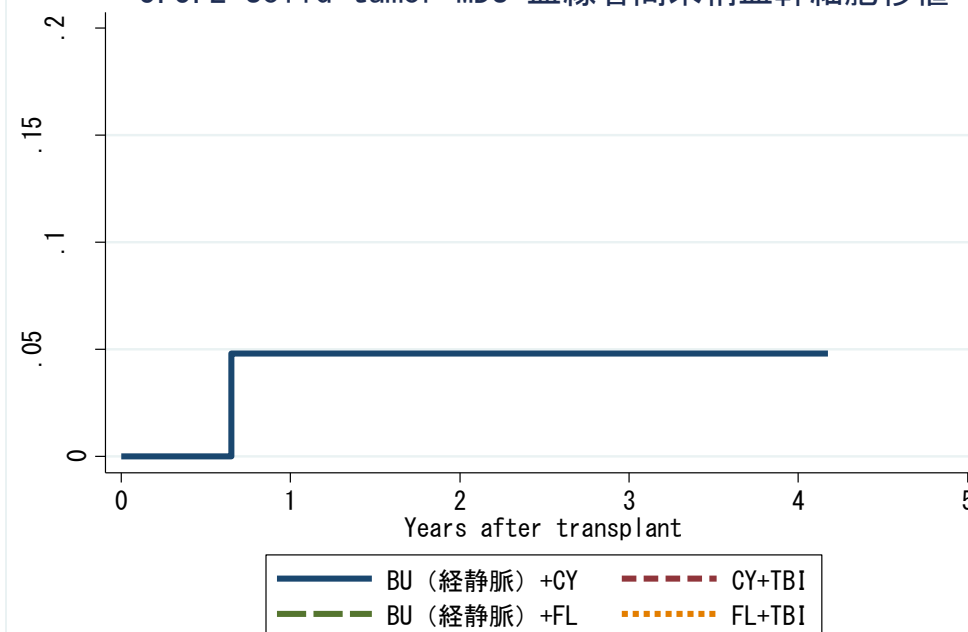
CI 法

3.3.2 Solid tumor MDS 血縁者間骨髓移植



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	28	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	10	0.0%	.	6
②	CY+TBI	42	0.0%	.	30	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	34	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④	FL+TBI	15	13.3%	2.2-34.6	8	13.3%	2.2-34.6	5	.	.	.	.	.	.

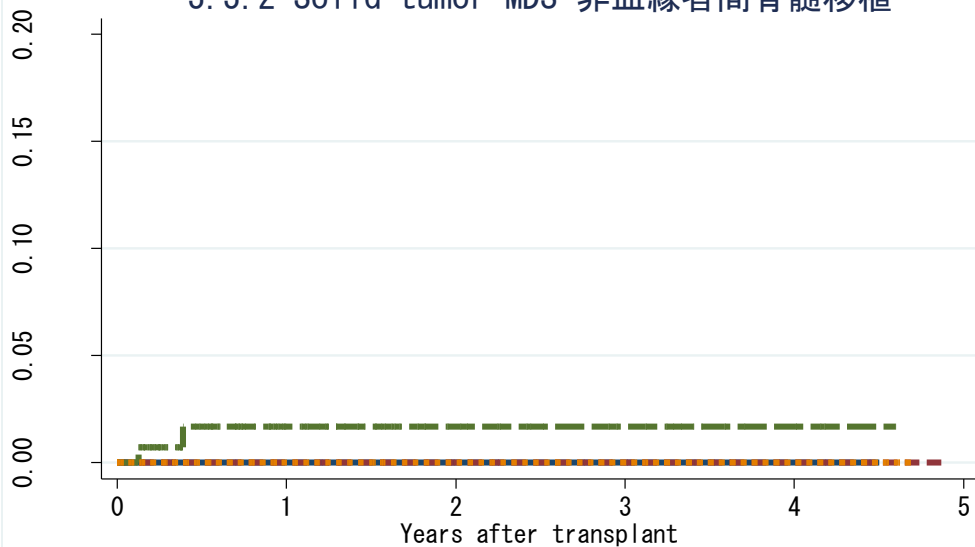
3.3.2 Solid tumor MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	23	4.8%	0.3-19.9	13	4.8%	0.3-19.9	7	4.8%	0.3-19.9	4	4.8%	0.3-19.9	1
②	CY+TBI	20	0.0%	.	14	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
③	BU(iv)+FL	54	0.0%	.	30	0.0%	.	12	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④	FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1

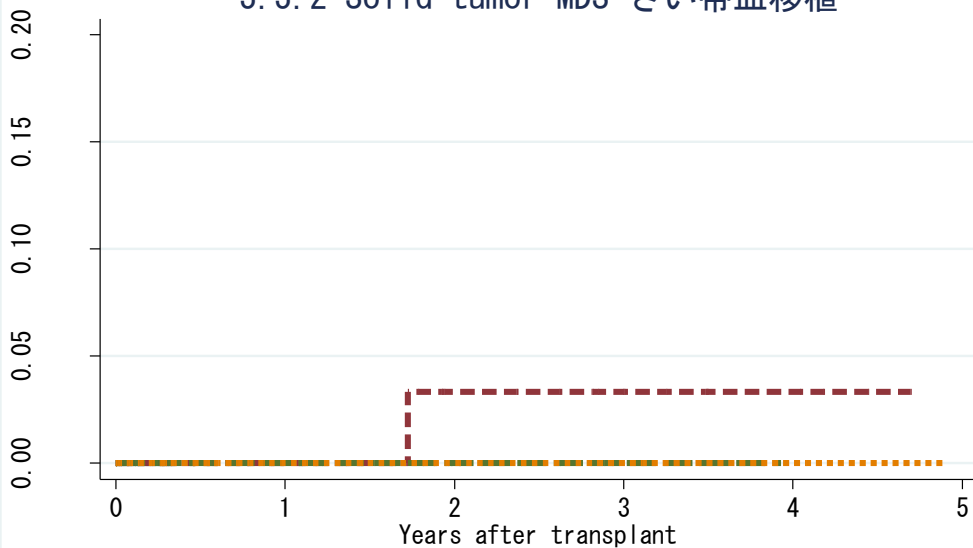
KM 法

3.3.2 Solid tumor MDS 非血縁者間骨髓移植



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	68	0.0%	.	38	0.0%	.	27	0.0%	.	15	0.0%	.	5
②	CY+TBI	116	0.0%	.	75	0.0%	.	50	0.0%	.	25	0.0%	.	8
③	BU(iv)+FL	145	1.7%	0.4-6.7	63	1.7%	0.4-6.7	31	1.7%	0.4-6.7	18	1.7%	0.4-6.7	6
④	FL+TBI	83	0.0%	.	43	0.0%	.	25	0.0%	.	13	0.0%	.	5

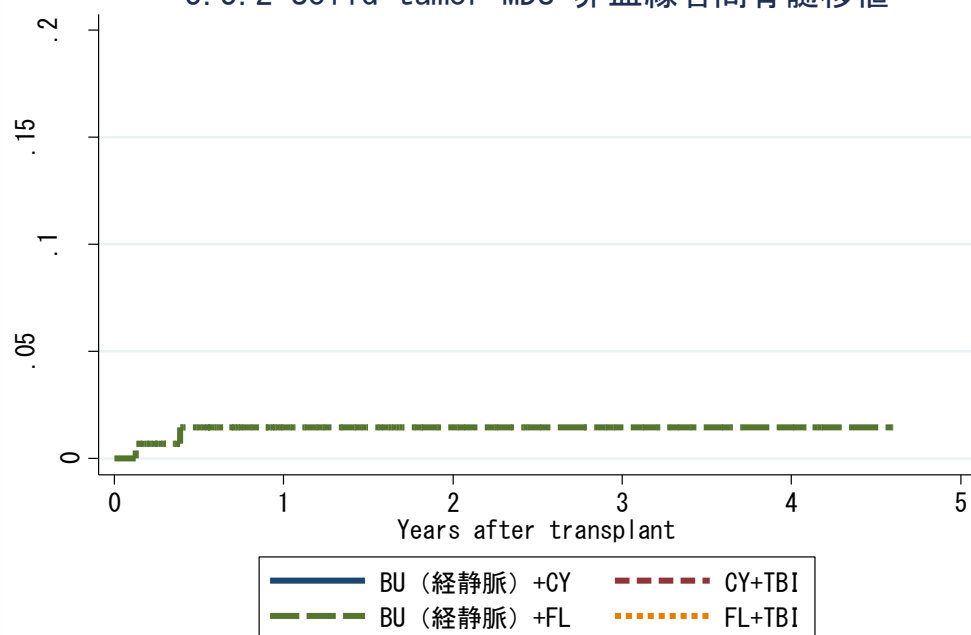
3.3.2 Solid tumor MDS さい帯血移植



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
②	CY+TBI	79	0.0%	.	44	3.3%	0.5-21.4	23	3.3%	0.5-21.4	13	3.3%	0.5-21.4	5
③	BU(iv)+FL	68	0.0%	.	20	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④	FL+TBI	106	0.0%	.	35	0.0%	.	20	0.0%	.	10	0.0%	.	5

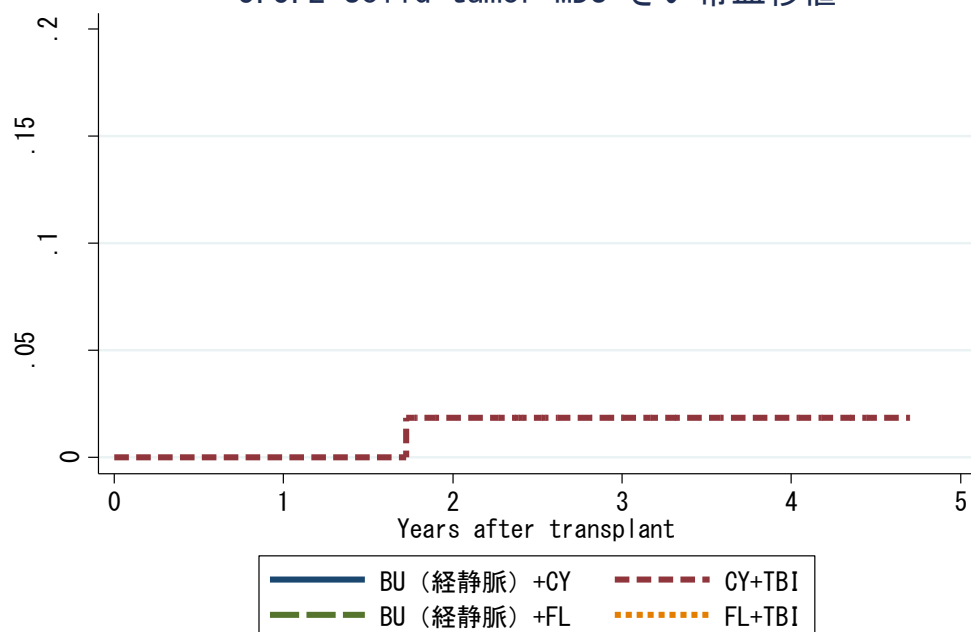
CI 法

3.3.2 Solid tumor MDS 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	68	0.0%	.	38	0.0%	.	27	0.0%	.	15	0.0%	.	5
② CY+TBI	116	0.0%	.	75	0.0%	.	50	0.0%	.	25	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	145	1.4%	0.3-4.7	63	1.4%	0.3-4.7	31	1.4%	0.3-4.7	18	1.4%	0.3-4.7	6
④ FL+TBI	83	0.0%	.	43	0.0%	.	25	0.0%	.	13	0.0%	.	5

3.3.2 Solid tumor MDS さい帯血移植



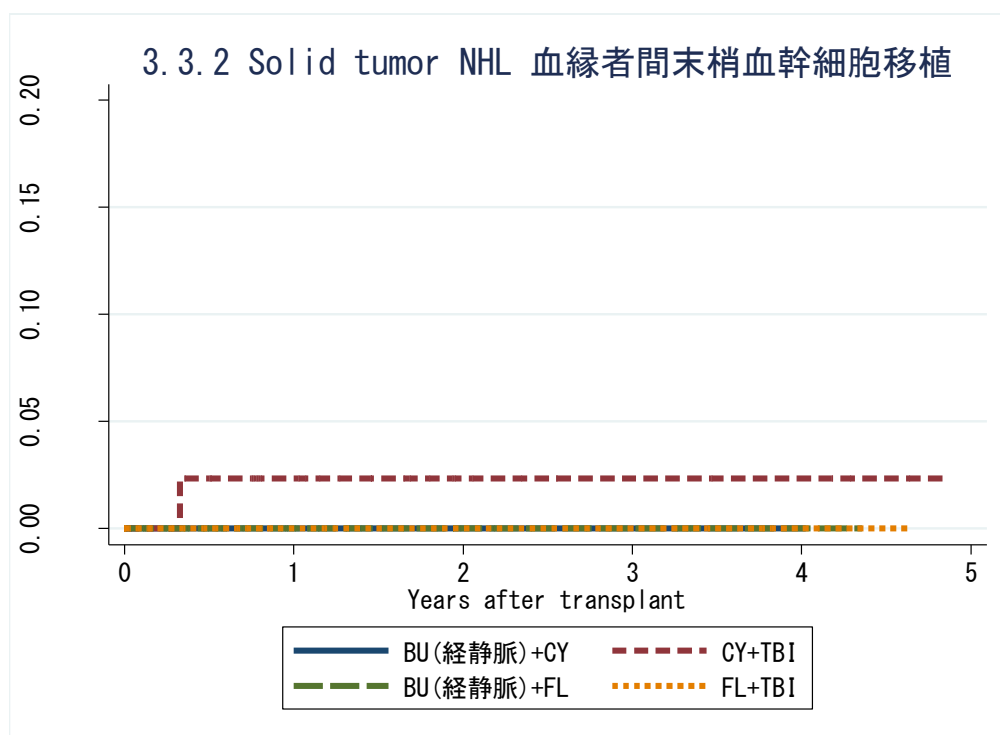
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	79	0.0%	.	44	1.9%	0.2-8.6	23	1.9%	0.2-8.6	13	1.9%	0.2-8.6	5
③ BU(iv)+FL	68	0.0%	.	20	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	106	0.0%	.	35	0.0%	.	20	0.0%	.	10	0.0%	.	5

KM 法

3.3.2 Solid tumor NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	7	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	2	.	.	.
②	CY+TBI	46	0.0%	.	19	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	19	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2
④	FL+TBI	31	0.0%	.	16	0.0%	.	11	0.0%	.	6	0.0%	.	1

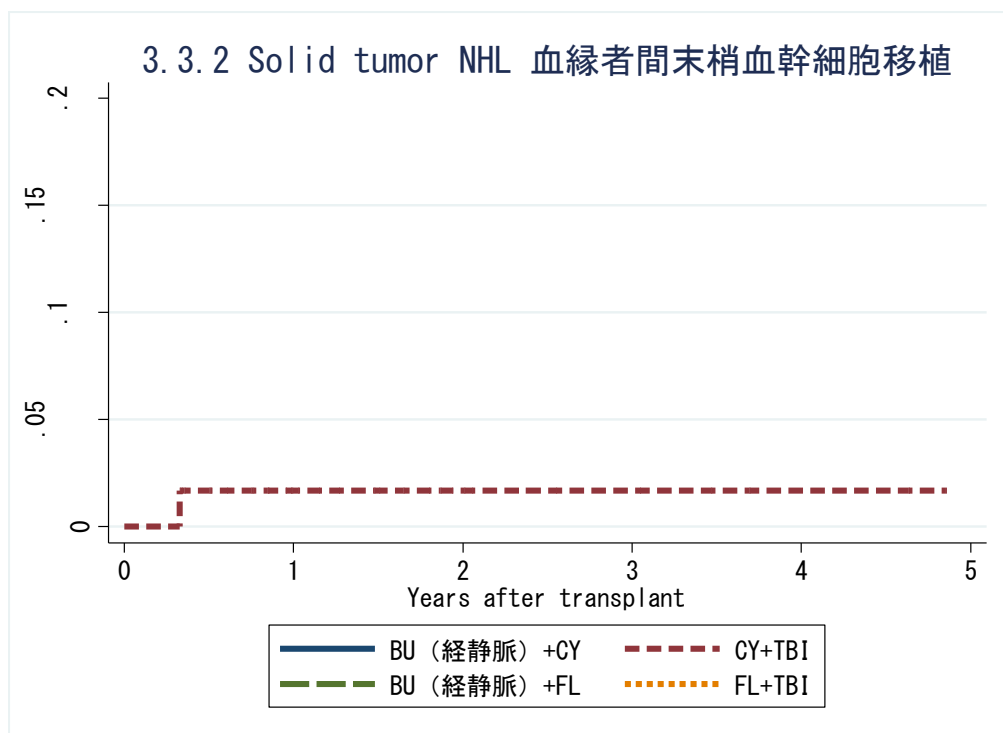


対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	21	0.0%	.	12	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	1
②	CY+TBI	62	2.3%	0.3-15.4	26	2.3%	0.3-15.4	11	2.3%	0.3-15.4	7	2.3%	0.3-15.4	4
③	BU(iv)+FL	67	0.0%	.	30	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④	FL+TBI	48	0.0%	.	15	0.0%	.	6	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 Solid tumor NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

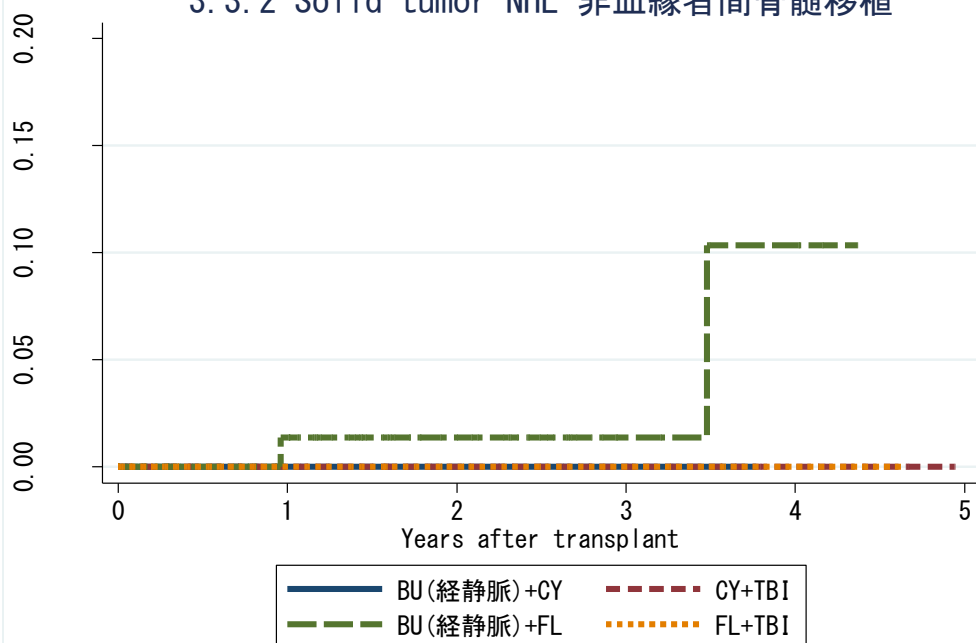
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	7	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	2	.	.	.
② CY+TBI	46	0.0%	.	19	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	19	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2
④ FL+TBI	31	0.0%	.	16	0.0%	.	11	0.0%	.	6	0.0%	.	1



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	21	0.0%	.	12	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	1
② CY+TBI	62	1.7%	0.1-7.9	26	1.7%	0.1-7.9	11	1.7%	0.1-7.9	7	1.7%	0.1-7.9	4
③ BU(iv)+FL	67	0.0%	.	30	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	48	0.0%	.	15	0.0%	.	6	0.0%	.	5	0.0%	.	1

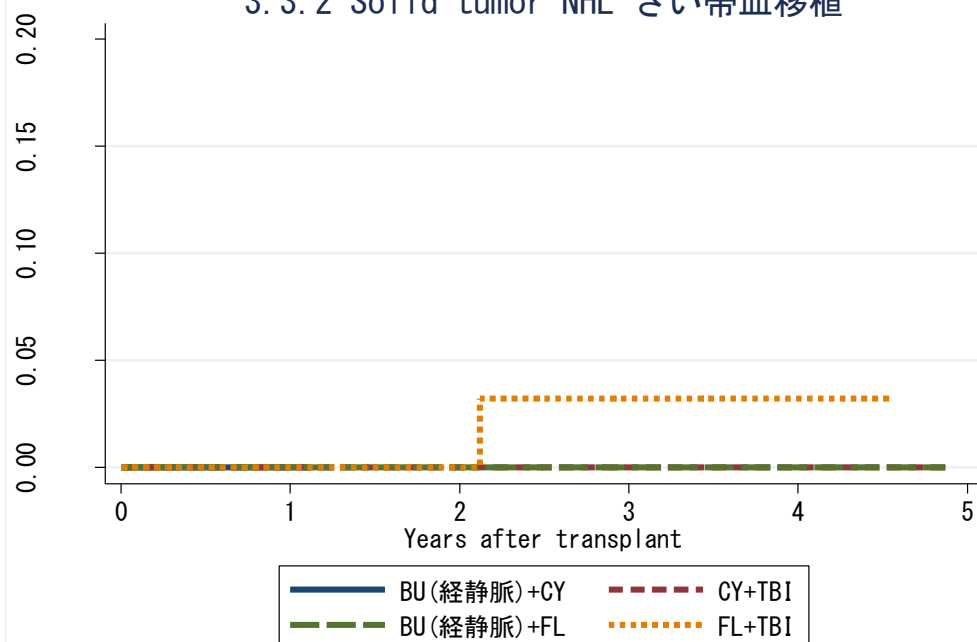
KM 法

3.3.2 Solid tumor NHL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	127	0.0%	.	69	0.0%	.	40	0.0%	.	16	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	125	1.4%	0.2-9.3	72	1.4%	0.2-9.3	37	1.4%	0.2-9.3	14	10.3%	1.9-46.0	6
④ FL+TBI	109	0.0%	.	50	0.0%	.	27	0.0%	.	12	0.0%	.	4

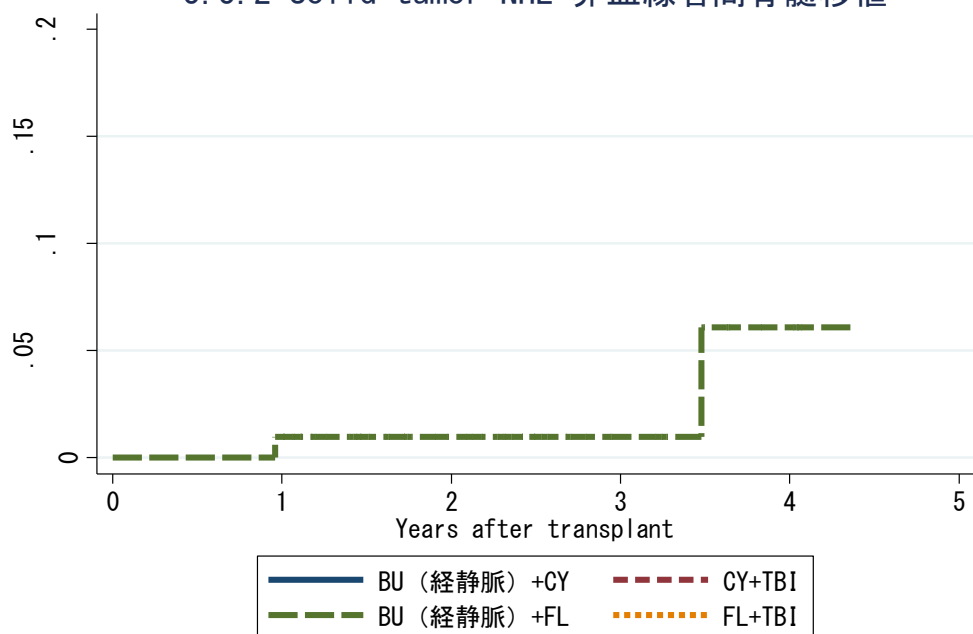
3.3.2 Solid tumor NHL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	76	0.0%	.	29	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	42	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	158	0.0%	.	58	0.0%	.	32	3.2%	0.5-20.8	21	3.2%	0.5-20.8	5

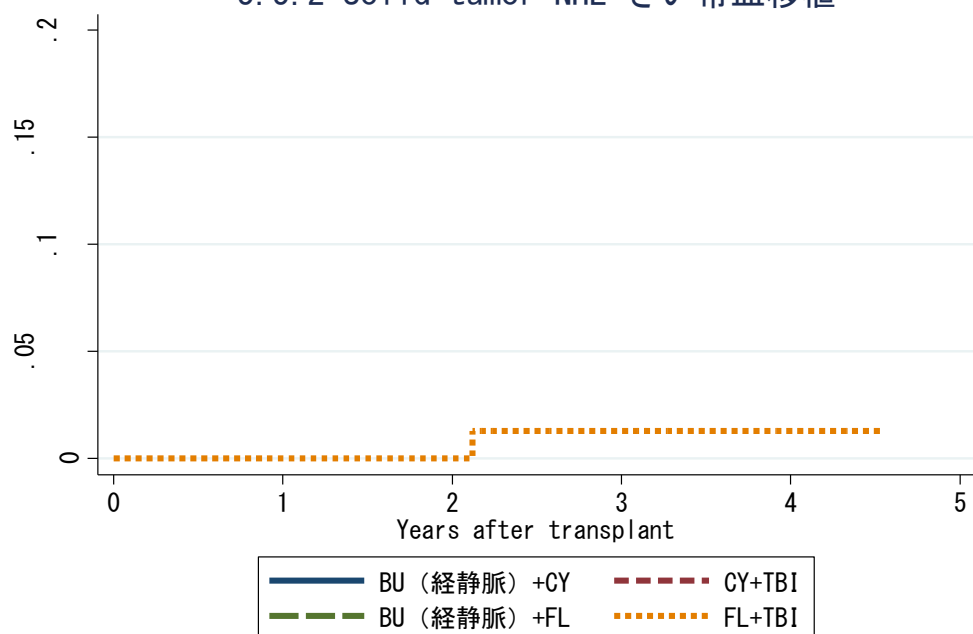
CI 法

3.3.2 Solid tumor NHL 非血縁者間骨髓移植

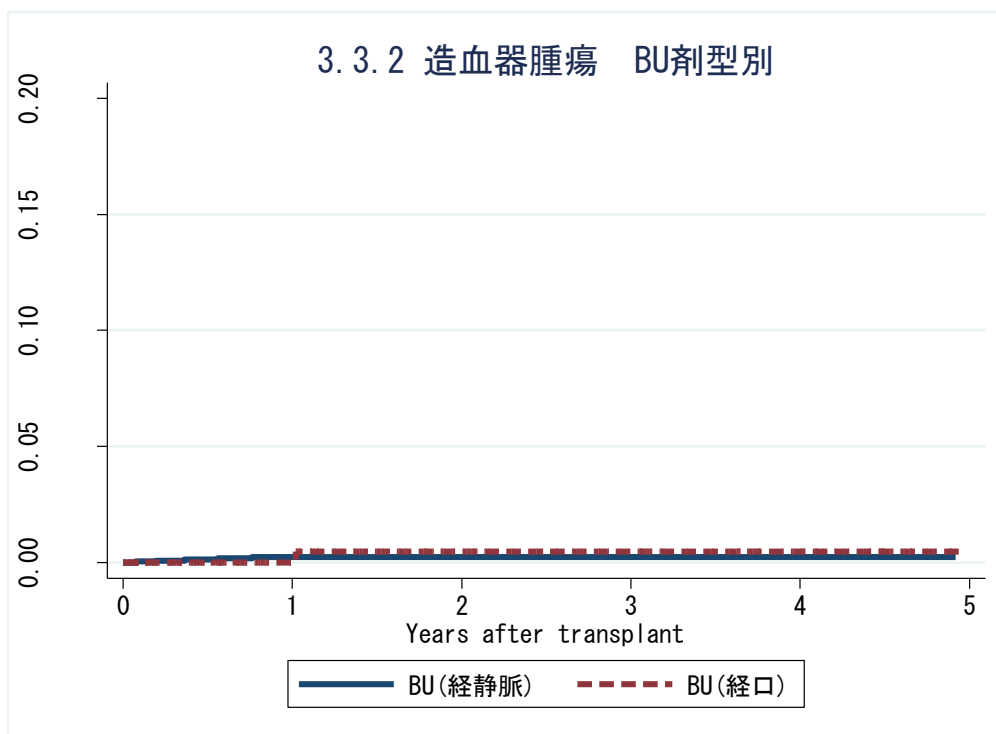


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	127	0.0%	.	69	0.0%	.	40	0.0%	.	16	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	125	1.0%	0.1-4.8	72	1.0%	0.1-4.8	37	1.0%	0.1-4.8	14	6.1%	0.7-20.6	6
④ FL+TBI	109	0.0%	.	50	0.0%	.	27	0.0%	.	12	0.0%	.	4

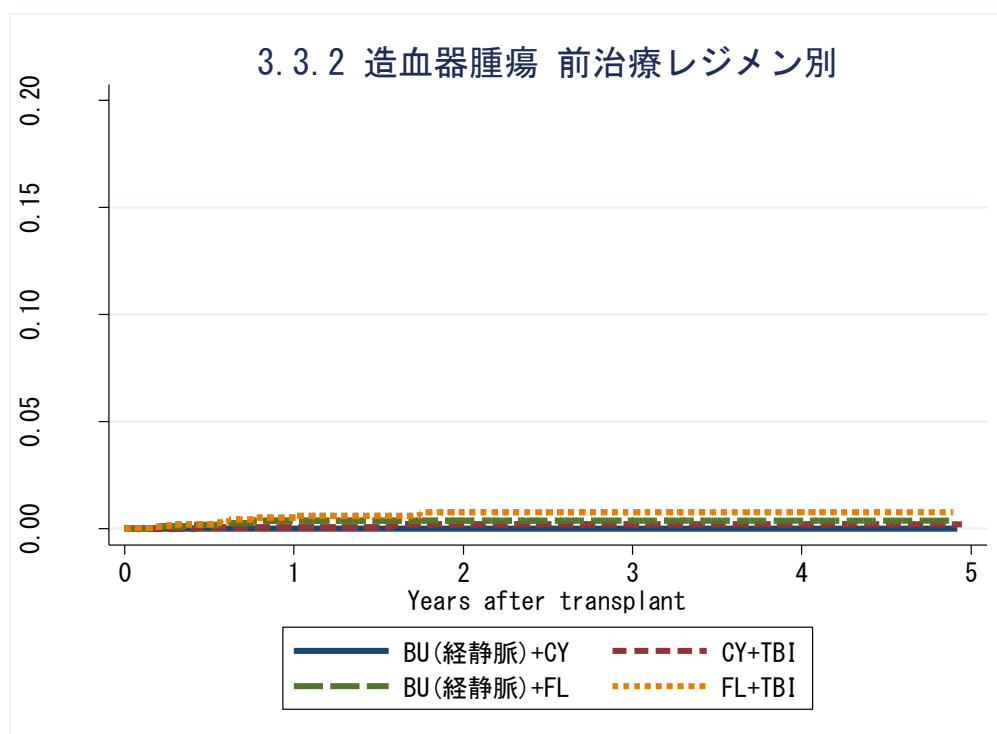
3.3.2 Solid tumor NHL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	76	0.0%	.	29	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	42	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	158	0.0%	.	58	0.0%	.	32	1.3%	0.1-6.1	21	1.3%	0.1-6.1	5

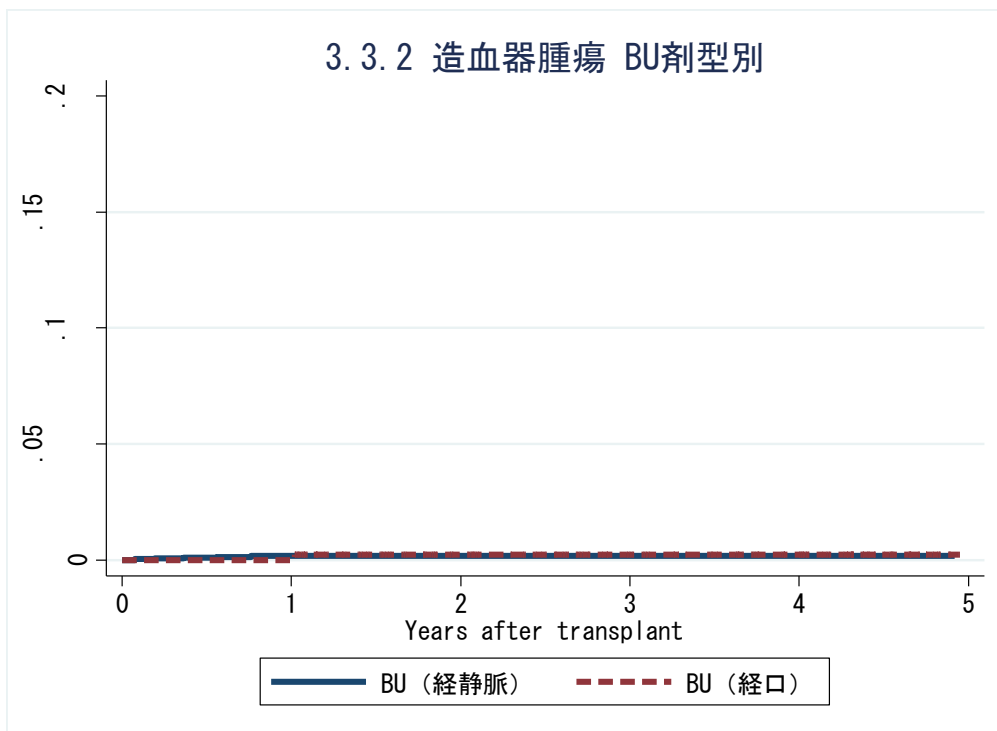


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	3204	0.2%	0.1-0.6	1410	0.2%	0.1-0.6	696	0.2%	0.1-0.6	316	0.2%	0.1-0.6	101
② BU(経口)	450	0.0%	.	224	0.5%	0.1-3.2	155	0.5%	0.1-3.2	114	0.5%	0.1-3.2	69



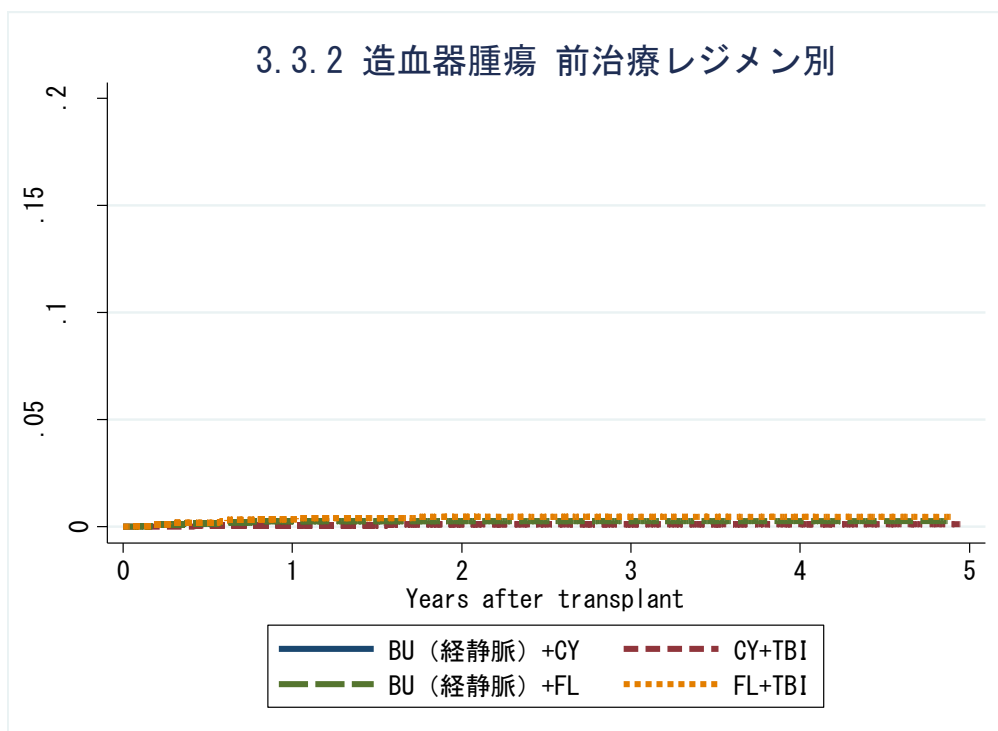
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	917	0.0%	.	479	0.0%	.	278	0.0%	.	136	0.0%	.	44
② CY+TBI	3823	0.1%	0.0-0.3	2126	0.2%	0.1-0.6	1196	0.2%	0.1-0.6	618	0.2%	0.1-0.6	224
③ BU(iv)+FL	2123	0.4%	0.2-0.9	840	0.4%	0.2-0.9	370	0.4%	0.2-0.9	157	0.4%	0.2-0.9	50
④ FL+TBI	2332	0.5%	0.3-1.0	1011	0.8%	0.4-1.5	575	0.8%	0.4-1.5	299	0.8%	0.4-1.5	102

3.3.2 造血器腫瘍 BU剤型別



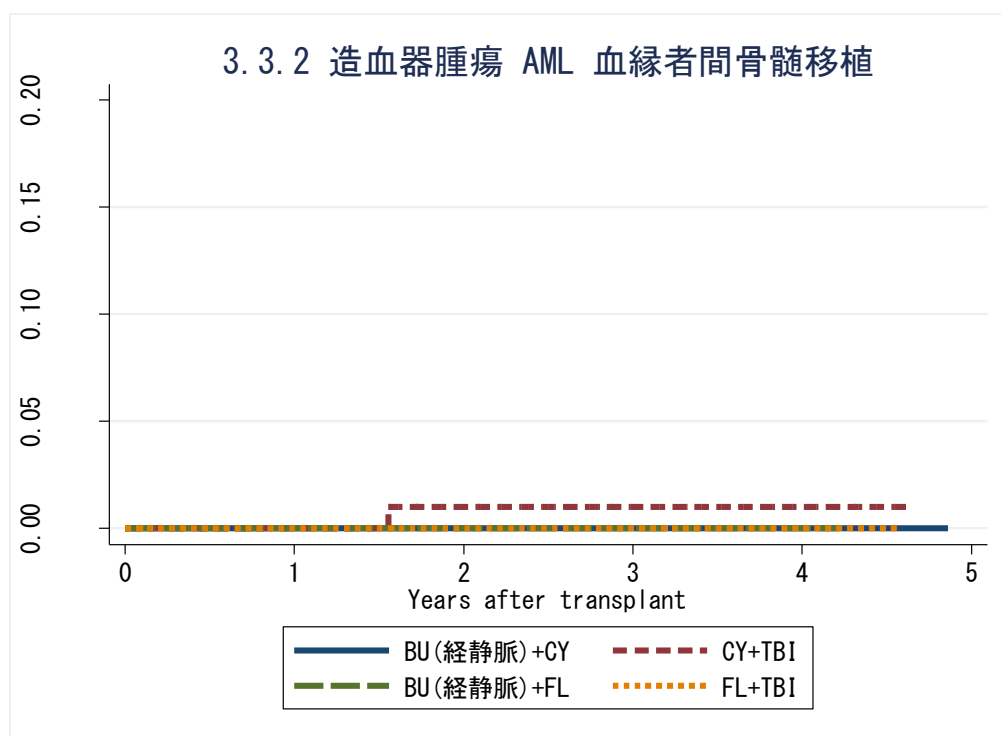
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	3204	0.2%	0.1-0.4	1410	0.2%	0.1-0.4	696	0.2%	0.1-0.4	316	0.2%	0.1-0.4	101
② BU(経口)	450	0.0%	.	224	0.2%	0.0-1.3	155	0.2%	0.0-1.3	114	0.2%	0.0-1.3	69

3.3.2 造血器腫瘍 前治療レジメン別



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	917	0.0%	.	479	0.0%	.	278	0.0%	.	136	0.0%	.	44
② CY+TBI	3823	0.1%	0.0-0.2	2126	0.1%	0.0-0.3	1196	0.1%	0.0-0.3	618	0.1%	0.0-0.3	224
③ BU(iv)+FL	2123	0.3%	0.1-0.6	840	0.3%	0.1-0.6	370	0.3%	0.1-0.6	157	0.3%	0.1-0.6	50
④ FL+TBI	2332	0.4%	0.2-0.7	1011	0.5%	0.2-0.9	575	0.5%	0.2-0.9	299	0.5%	0.2-0.9	102

KM 法



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	71	0.0%	.	41	0.0%	.	25	0.0%	.	12	0.0%	.	6
②	CY+TBI	210	0.0%	.	131	1.0%	0.1-7.0	78	1.0%	0.1-7.0	35	1.0%	0.1-7.0	11
③	BU(iv)+FL	88	0.0%	.	45	0.0%	.	13	0.0%	.	8	0.0%	.	2
④	FL+TBI	67	0.0%	.	26	0.0%	.	14	0.0%	.	11	0.0%	.	3

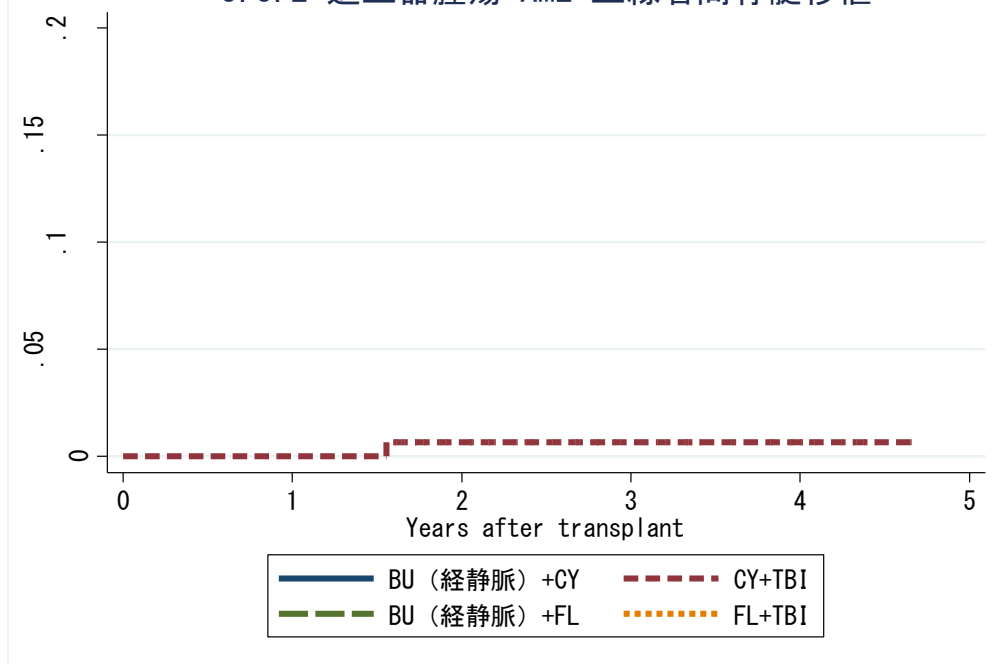
3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	102	0.0%	.	54	0.0%	.	25	0.0%	.	10	0.0%	.	4
②	CY+TBI	214	0.0%	.	118	0.0%	.	60	0.0%	.	34	0.0%	.	11
③	BU(iv)+FL	225	0.0%	.	72	0.0%	.	28	0.0%	.	8	.	.	.
④	FL+TBI	84	0.0%	.	27	0.0%	.	18	0.0%	.	7	0.0%	.	1

CI 法

3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間骨髓移植



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	71	0.0%	.	41	0.0%	.	25	0.0%	.	12	0.0%	.	6
②	CY+TBI	210	0.0%	.	131	0.7%	0.1-3.4	78	0.7%	0.1-3.4	35	0.7%	0.1-3.4	11
③	BU(iv)+FL	88	0.0%	.	45	0.0%	.	13	0.0%	.	8	0.0%	.	2
④	FL+TBI	67	0.0%	.	26	0.0%	.	14	0.0%	.	11	0.0%	.	3

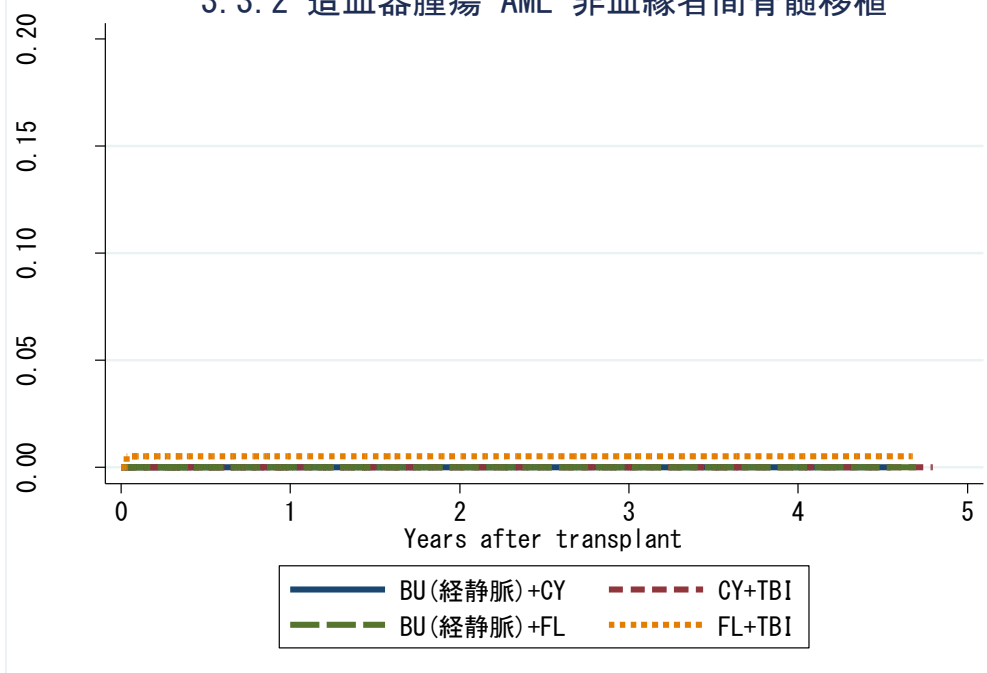
3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	102	0.0%	.	54	0.0%	.	25	0.0%	.	10	0.0%	.	4
②	CY+TBI	214	0.0%	.	118	0.0%	.	60	0.0%	.	34	0.0%	.	11
③	BU(iv)+FL	225	0.0%	.	72	0.0%	.	28	0.0%	.	8	.	.	.
④	FL+TBI	84	0.0%	.	27	0.0%	.	18	0.0%	.	7	0.0%	.	1

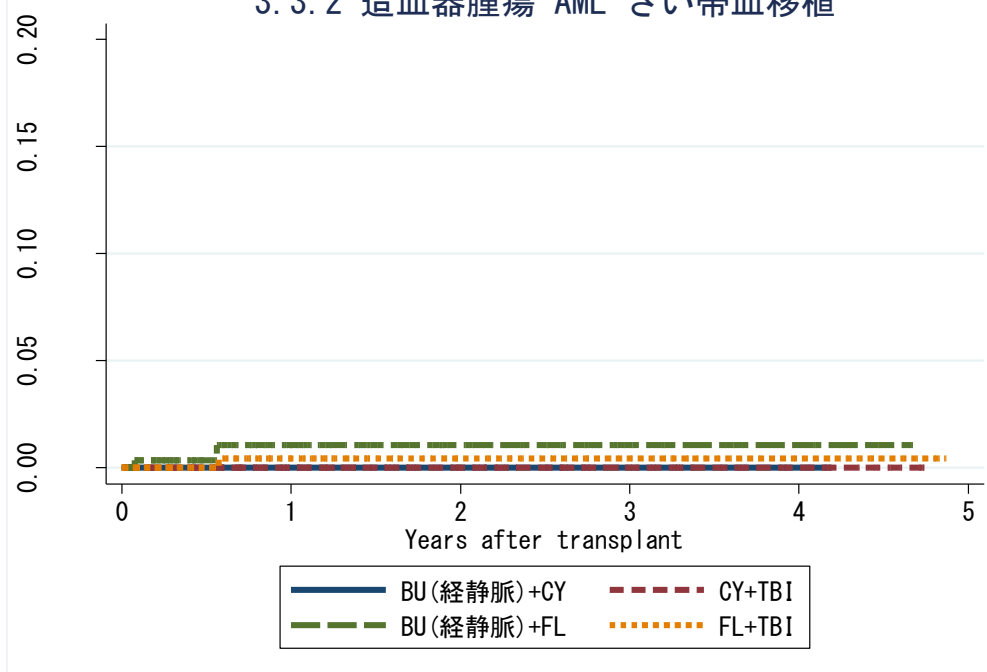
KM 法

3.3.2 造血器腫瘍 AML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	243	0.0%	.	113	0.0%	.	66	0.0%	.	30	0.0%	.	8
② CY+TBI	626	0.0%	.	327	0.0%	.	184	0.0%	.	94	0.0%	.	34
③ BU(iv)+FL	380	0.0%	.	161	0.0%	.	72	0.0%	.	33	0.0%	.	11
④ FL+TBI	197	0.5%	0.1-3.6	82	0.5%	0.1-3.6	48	0.5%	0.1-3.6	25	0.5%	0.1-3.6	10

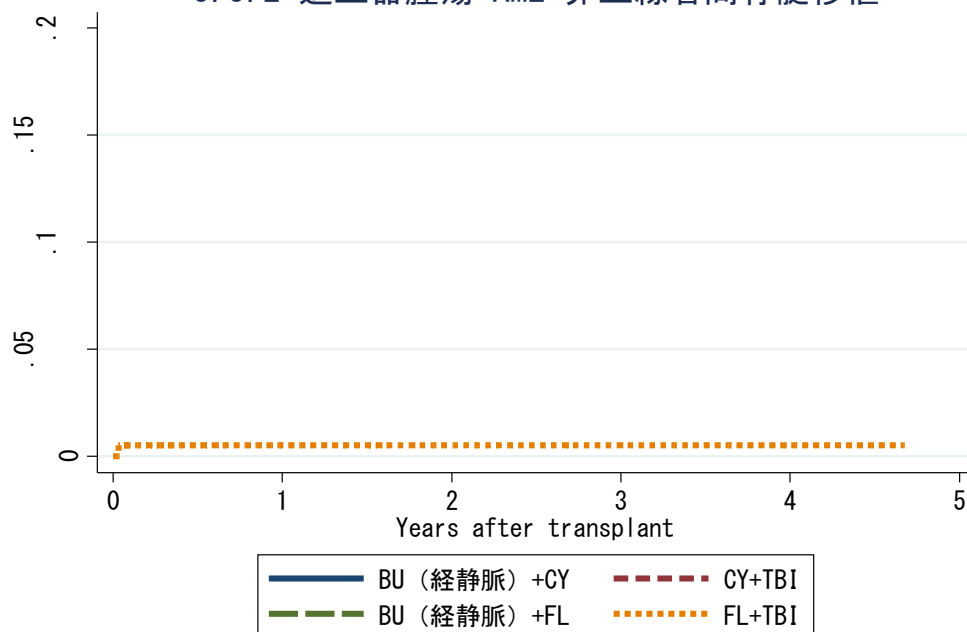
3.3.2 造血器腫瘍 AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	49	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	435	0.0%	.	213	0.0%	.	121	0.0%	.	56	0.0%	.	23
③ BU(iv)+FL	331	1.1%	0.3-4.5	89	1.1%	0.3-4.5	40	1.1%	0.3-4.5	13	1.1%	0.3-4.5	5
④ FL+TBI	473	0.4%	0.1-3.0	157	0.4%	0.1-3.0	80	0.4%	0.1-3.0	45	0.4%	0.1-3.0	15

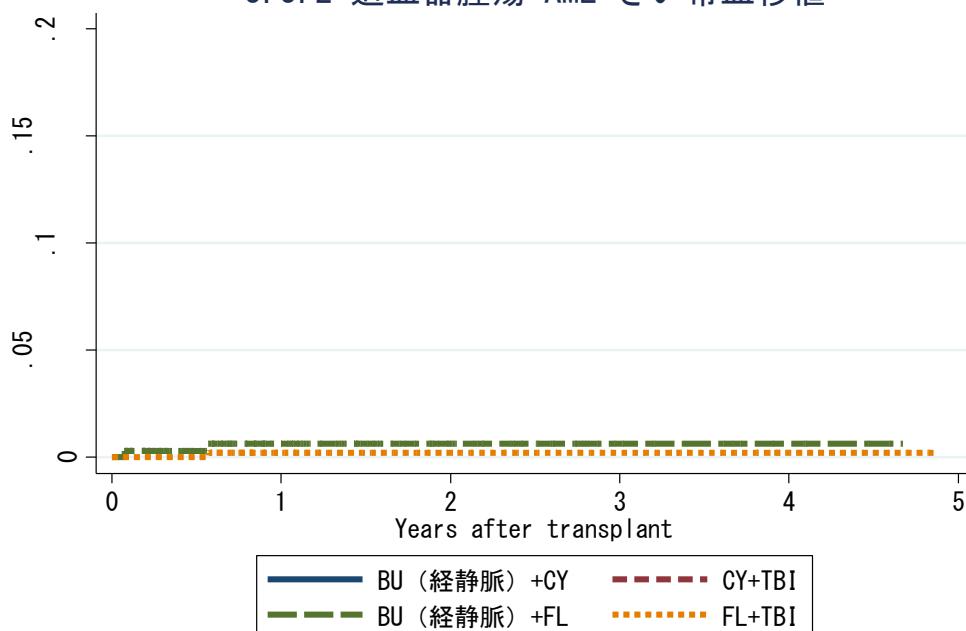
CI 法

3.3.2 造血器腫瘍 AML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	243	0.0%	.	113	0.0%	.	66	0.0%	.	30	0.0%	.	8
② CY+TBI	626	0.0%	.	327	0.0%	.	184	0.0%	.	94	0.0%	.	34
③ BU(iv)+FL	380	0.0%	.	161	0.0%	.	72	0.0%	.	33	0.0%	.	11
④ FL+TBI	197	0.5%	0.0-2.6	82	0.5%	0.0-2.6	48	0.5%	0.0-2.6	25	0.5%	0.0-2.6	10

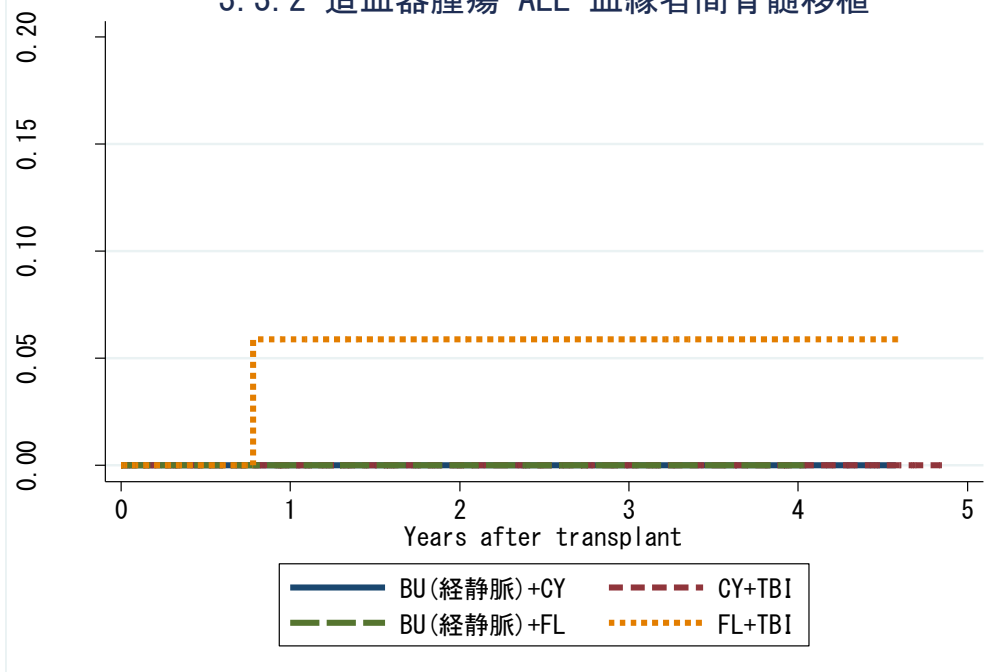
3.3.2 造血器腫瘍 AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	49	0.0%	.	14	0.0%	.	8	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	435	0.0%	.	213	0.0%	.	121	0.0%	.	56	0.0%	.	23
③ BU(iv)+FL	331	0.6%	0.1-2.1	89	0.6%	0.1-2.1	40	0.6%	0.1-2.1	13	0.6%	0.1-2.1	5
④ FL+TBI	473	0.2%	0.0-1.2	157	0.2%	0.0-1.2	80	0.2%	0.0-1.2	45	0.2%	0.0-1.2	15

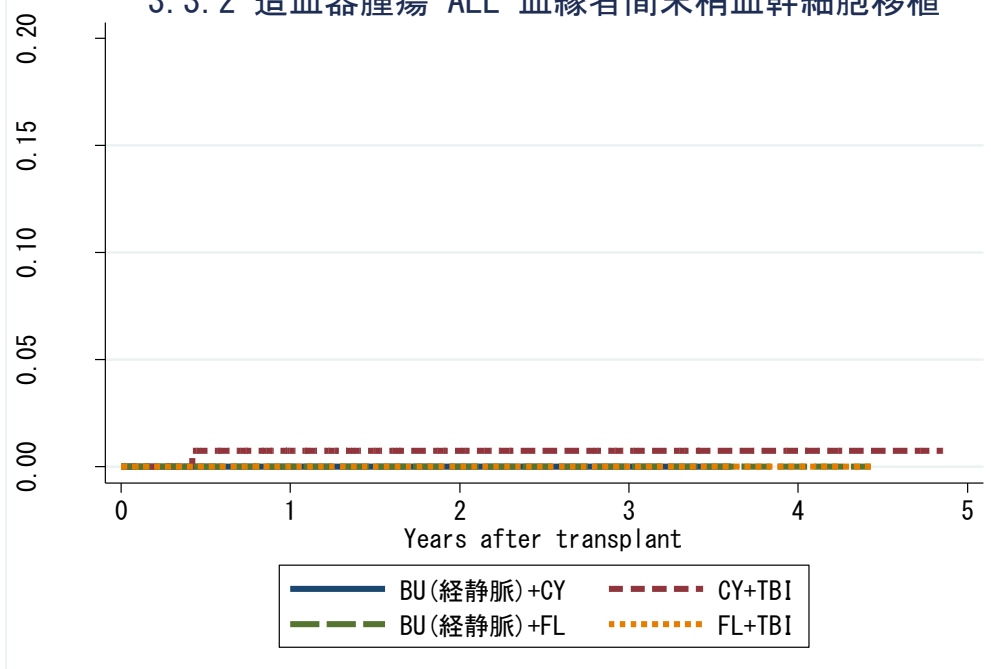
KM 法

3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	30	0.0%	.	19	0.0%	.	9	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	278	0.0%	.	194	0.0%	.	115	0.0%	.	59	0.0%	.	22
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	37	5.9%	0.9-35.0	13	5.9%	0.9-35.0	7	5.9%	0.9-35.0	5	5.9%	0.9-35.0	2

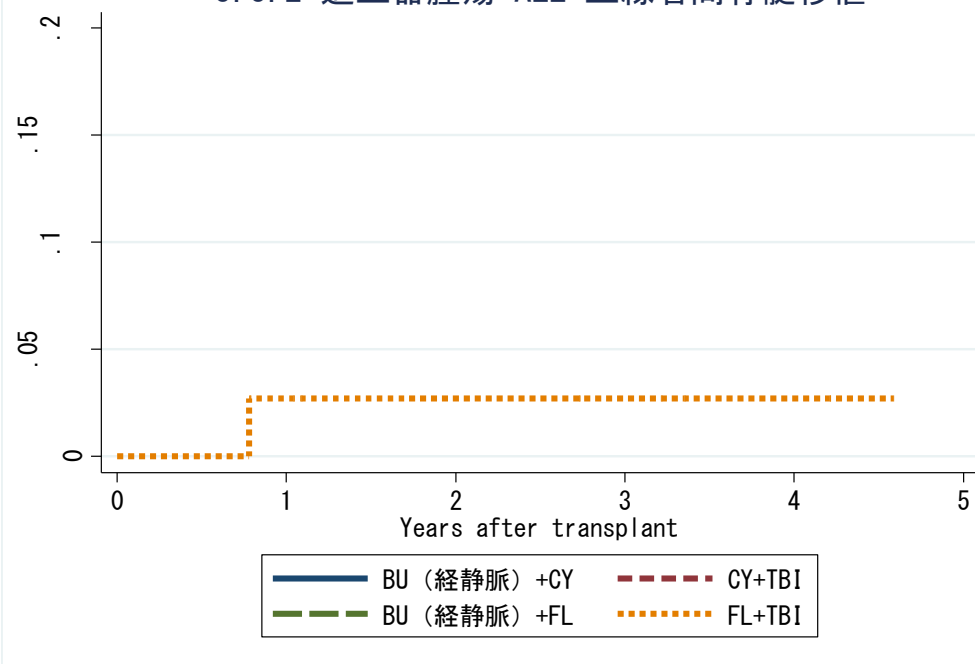
3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	11	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	160	0.8%	0.1-5.2	96	0.8%	0.1-5.2	46	0.8%	0.1-5.2	26	0.8%	0.1-5.2	10
③ BU(iv)+FL	36	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	34	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	2

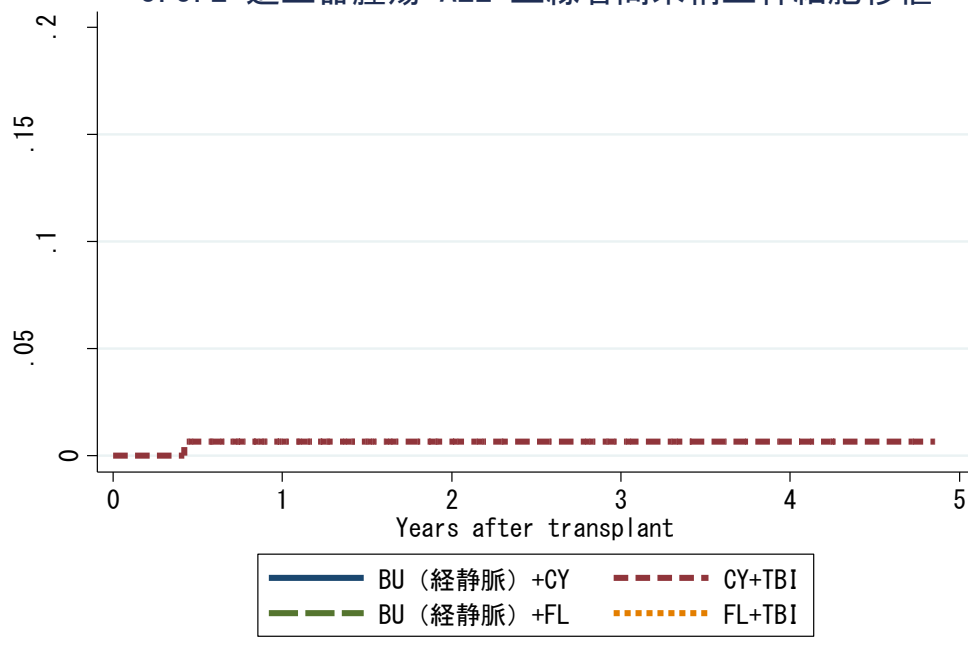
CI 法

3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	30	0.0%	.	19	0.0%	.	9	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	278	0.0%	.	194	0.0%	.	115	0.0%	.	59	0.0%	.	22
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	37	2.7%	0.2-12.1	13	2.7%	0.2-12.1	7	2.7%	0.2-12.1	5	2.7%	0.2-12.1	2

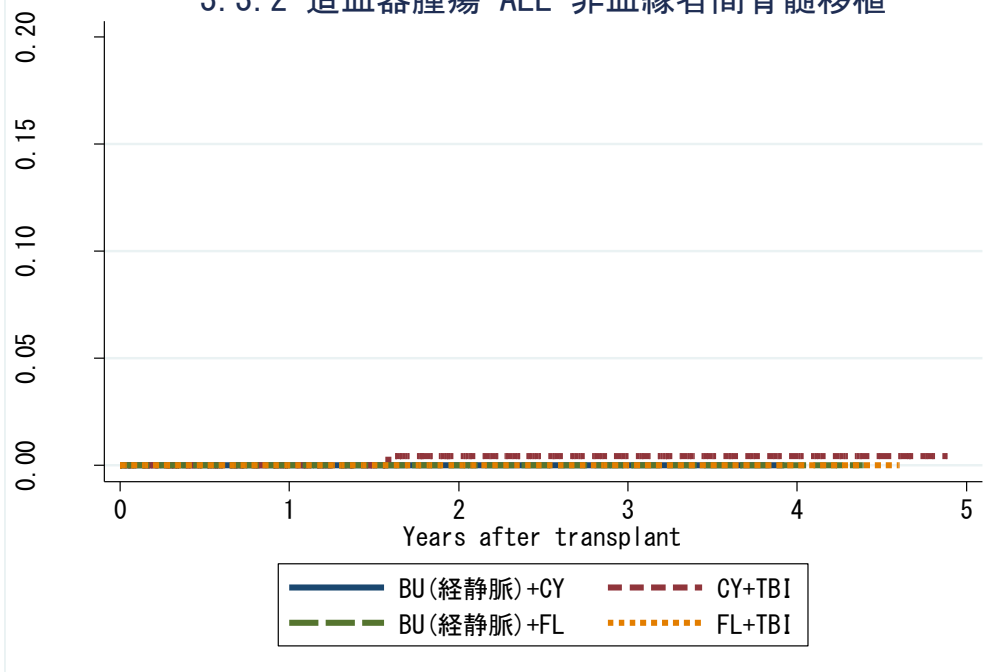
3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	11	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	160	0.7%	0.1-3.3	96	0.7%	0.1-3.3	46	0.7%	0.1-3.3	26	0.7%	0.1-3.3	10
③ BU(iv)+FL	36	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	34	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	2

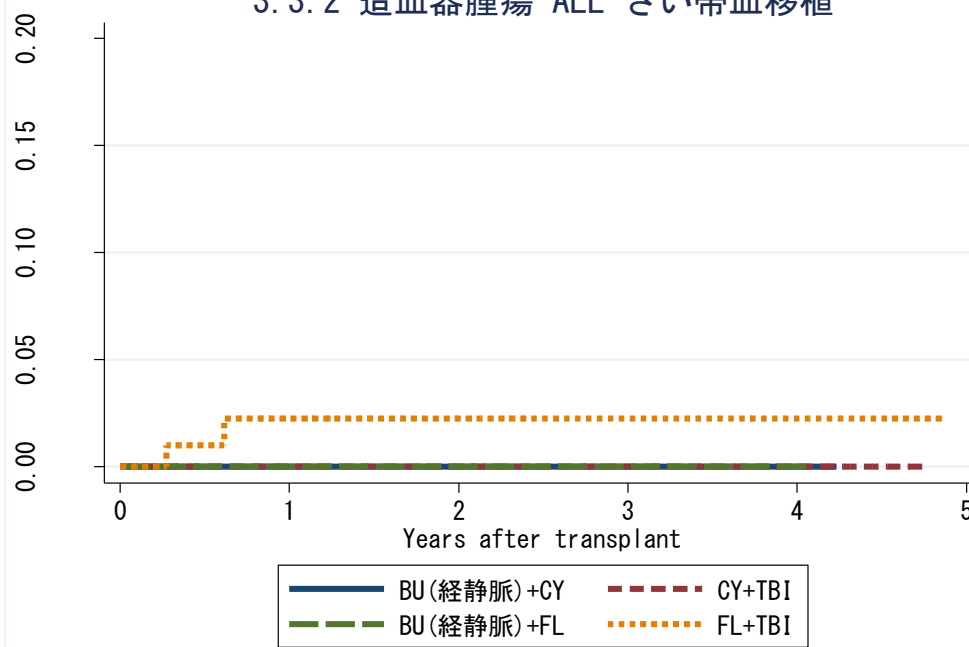
KM 法

3.3.2 造血器腫瘍 ALL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	44	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	4	.	.	.
② CY+TBI	548	0.0%	.	328	0.4%	0.1-3.0	175	0.4%	0.1-3.0	99	0.4%	0.1-3.0	37
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	25	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
④ FL+TBI	81	0.0%	.	40	0.0%	.	20	0.0%	.	7	0.0%	.	1

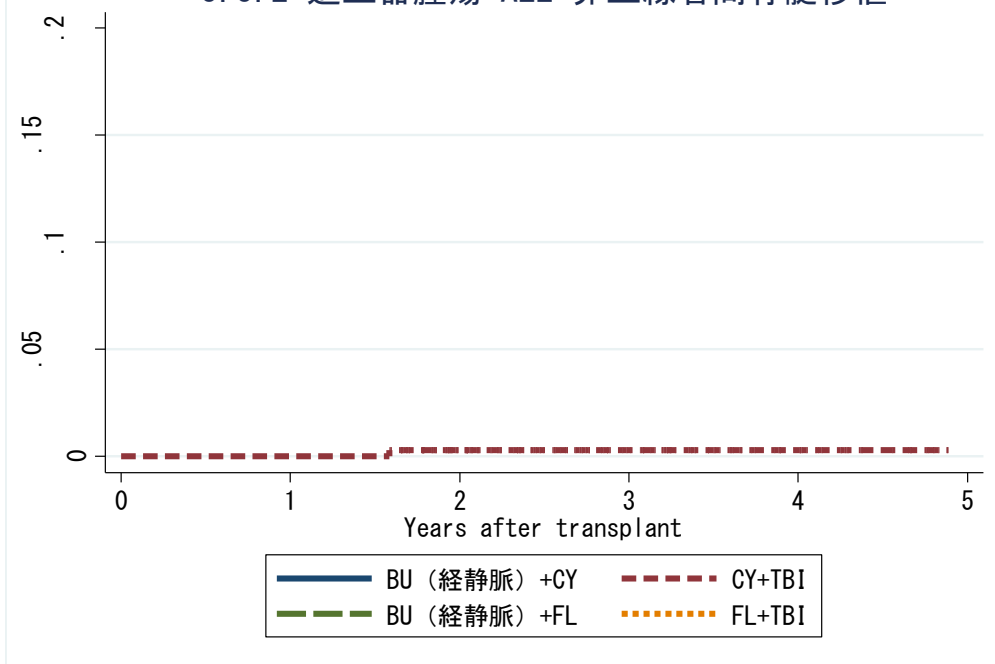
3.3.2 造血器腫瘍 ALL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	41	0.0%	.	29	0.0%	.	16	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	286	0.0%	.	158	0.0%	.	95	0.0%	.	54	0.0%	.	19
③ BU(iv)+FL	47	0.0%	.	12	0.0%	.	4	0.0%	.	1	0.0%	.	1
④ FL+TBI	142	2.3%	0.6-8.8	54	2.3%	0.6-8.8	30	2.3%	0.6-8.8	19	2.3%	0.6-8.8	5

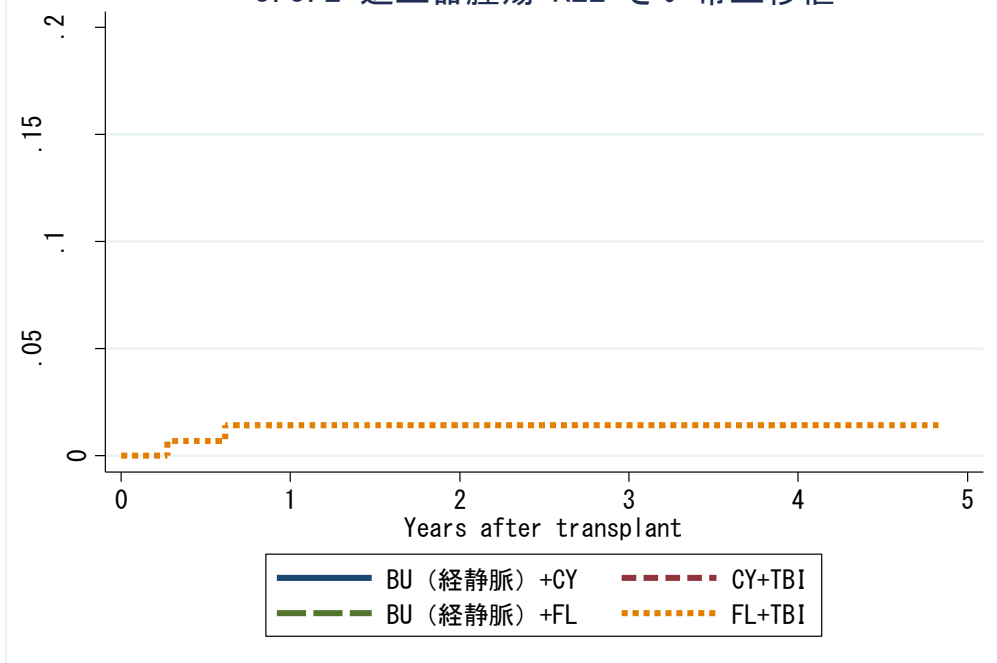
CI 法

3.3.2 造血器腫瘍 ALL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	44	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	4	.	.	.
② CY+TBI	548	0.0%	.	328	0.3%	0.0-1.5	175	0.3%	0.0-1.5	99	0.3%	0.0-1.5	37
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	25	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
④ FL+TBI	81	0.0%	.	40	0.0%	.	20	0.0%	.	7	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 ALL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	41	0.0%	.	29	0.0%	.	16	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	286	0.0%	.	158	0.0%	.	95	0.0%	.	54	0.0%	.	19
③ BU(iv)+FL	47	0.0%	.	12	0.0%	.	4	0.0%	.	1	0.0%	.	1
④ FL+TBI	142	1.4%	0.3-4.6	54	1.4%	0.3-4.6	30	1.4%	0.3-4.6	19	1.4%	0.3-4.6	5

3.3.2 造血器腫瘍 CML 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
②	CY+TBI	17	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.
④	FL+TBI	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

3.3.2 造血器腫瘍 CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	12	0.0%	.	8	0.0%	.	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1
②	CY+TBI	18	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④	FL+TBI	3	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

3.3.2 造血器腫瘍 CML 非血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	24	0.0%	.	15	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	2
②	CY+TBI	54	0.0%	.	37	0.0%	.	22	0.0%	.	7	0.0%	.	1
③	BU(iv)+FL	9	0.0%	.	7	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
④	FL+TBI	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2

3.3.2 造血器腫瘍 CML さい帯血移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
②	CY+TBI	46	0.0%	.	28	0.0%	.	15	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③	BU(iv)+FL	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④	FL+TBI	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

CI 法

3.3.2 造血器腫瘍 CML 血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
②	CY+TBI	17	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.
④	FL+TBI	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

3.3.2 造血器腫瘍 CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	12	0.0%	.	8	0.0%	.	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1
②	CY+TBI	18	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④	FL+TBI	3	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.

3.3.2 造血器腫瘍 CML 非血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	24	0.0%	.	15	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	2
②	CY+TBI	54	0.0%	.	37	0.0%	.	22	0.0%	.	7	0.0%	.	1
③	BU(iv)+FL	9	0.0%	.	7	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
④	FL+TBI	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2

3.3.2 造血器腫瘍 CML さい帯血移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
②	CY+TBI	46	0.0%	.	28	0.0%	.	15	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③	BU(iv)+FL	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④	FL+TBI	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.

3.3.2 造血器腫瘍 MDS 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	28	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	10	0.0%	.	6
②	CY+TBI	42	0.0%	.	30	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	34	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④	FL+TBI	15	0.0%	.	10	0.0%	.	5	.	.	.	.	.	.

3.3.2 造血器腫瘍 MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	23	0.0%	.	14	0.0%	.	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1
②	CY+TBI	20	0.0%	.	14	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
③	BU(iv)+FL	54	0.0%	.	30	0.0%	.	12	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④	FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 MDS 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	28	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	10	0.0%	.	6
②	CY+TBI	42	0.0%	.	30	0.0%	.	16	0.0%	.	9	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	34	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④	FL+TBI	15	0.0%	.	10	0.0%	.	5	.	.	.	.	.	.

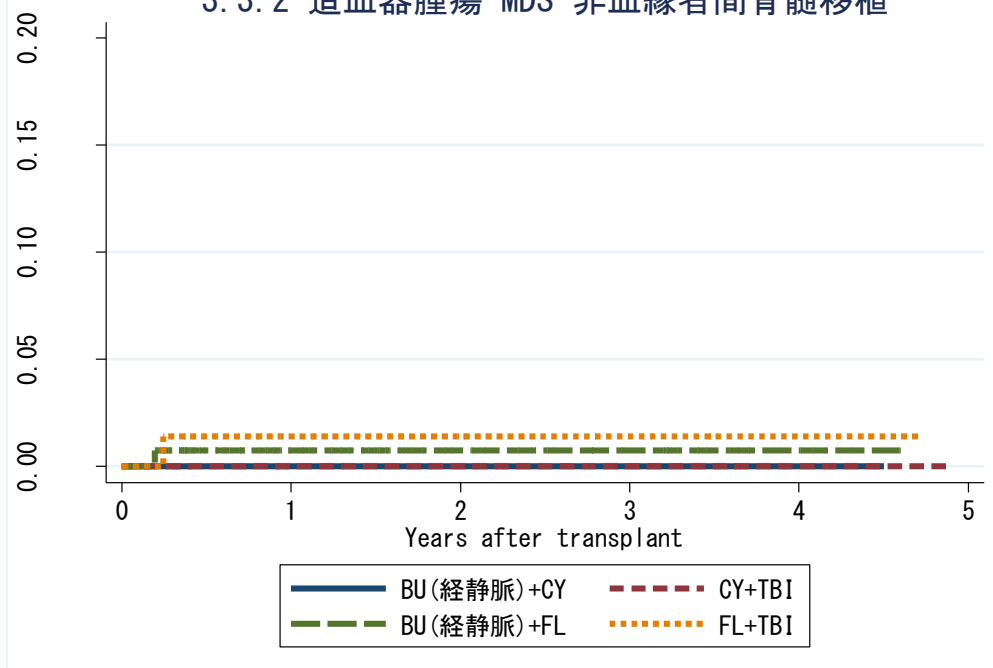
3.3.2 造血器腫瘍 MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	23	0.0%	.	14	0.0%	.	7	0.0%	.	4	0.0%	.	1
②	CY+TBI	20	0.0%	.	14	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
③	BU(iv)+FL	54	0.0%	.	30	0.0%	.	12	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④	FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1

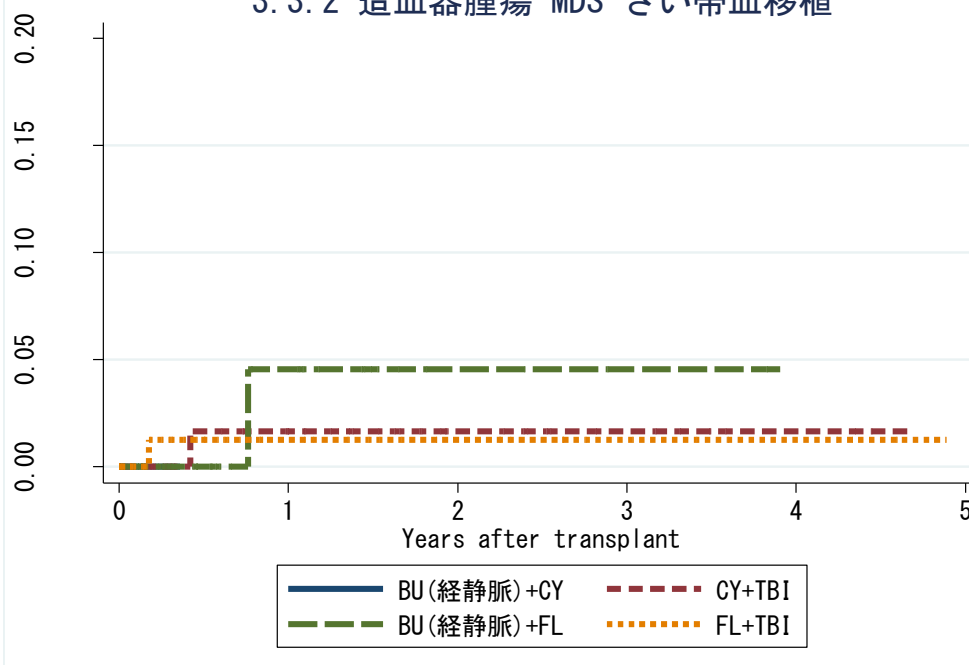
KM 法

3.3.2 造血器腫瘍 MDS 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	68	0.0%	.	38	0.0%	.	27	0.0%	.	15	0.0%	.	5
② CY+TBI	116	0.0%	.	75	0.0%	.	50	0.0%	.	25	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	145	0.8%	0.1-5.2	64	0.8%	0.1-5.2	32	0.8%	0.1-5.2	18	0.8%	0.1-5.2	6
④ FL+TBI	83	1.4%	0.2-9.6	43	1.4%	0.2-9.6	25	1.4%	0.2-9.6	13	1.4%	0.2-9.6	5

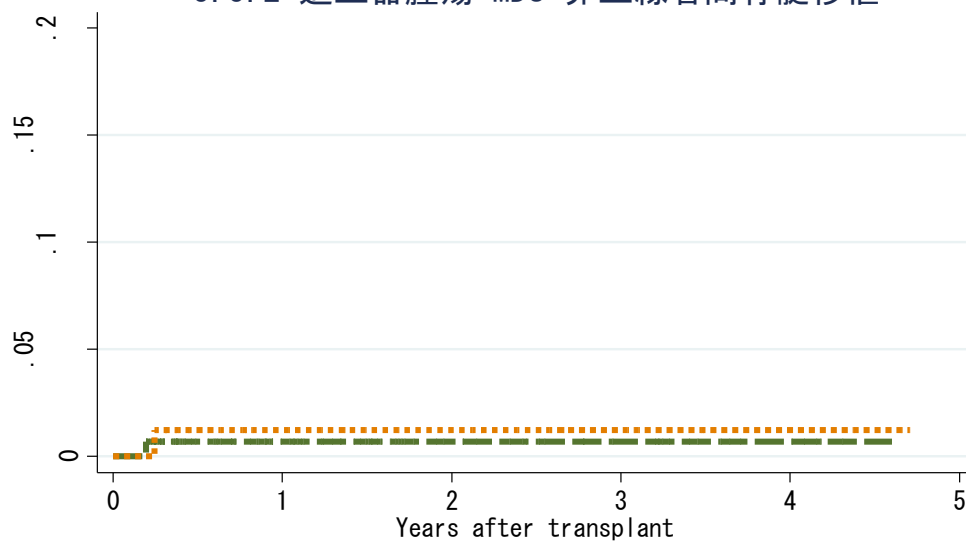
3.3.2 造血器腫瘍 MDS さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	79	1.7%	0.2-11.3	44	1.7%	0.2-11.3	23	1.7%	0.2-11.3	13	1.7%	0.2-11.3	5
③ BU(iv)+FL	68	4.6%	0.7-28.1	19	4.6%	0.7-28.1	6	4.6%	0.7-28.1	2	.	.	.
④ FL+TBI	106	1.3%	0.2-8.7	35	1.3%	0.2-8.7	20	1.3%	0.2-8.7	10	1.3%	0.2-8.7	5

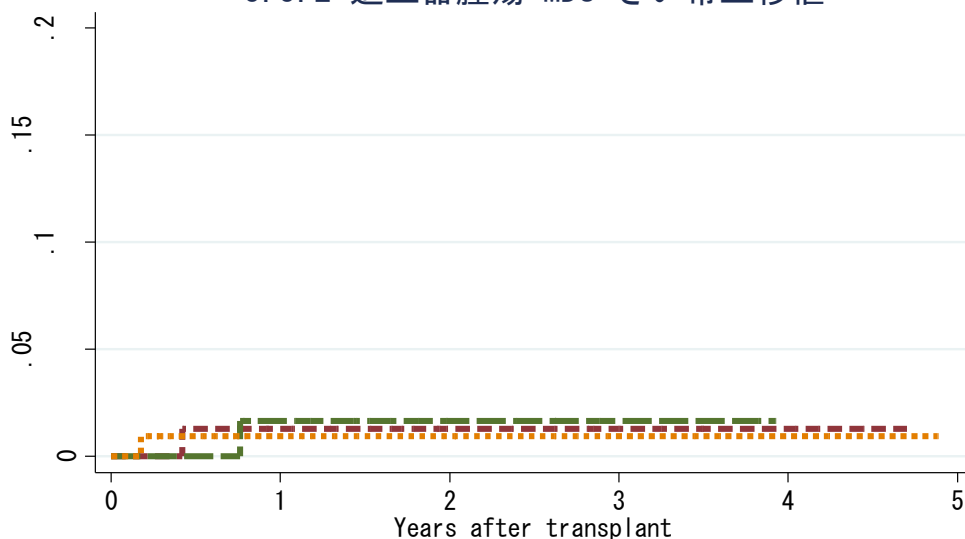
CI 法

3.3.2 造血器腫瘍 MDS 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	68	0.0%	.	38	0.0%	.	27	0.0%	.	15	0.0%	.	5
② CY+TBI	116	0.0%	.	75	0.0%	.	50	0.0%	.	25	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	145	0.7%	0.1-3.5	64	0.7%	0.1-3.5	32	0.7%	0.1-3.5	18	0.7%	0.1-3.5	6
④ FL+TBI	83	1.2%	0.1-5.9	43	1.2%	0.1-5.9	25	1.2%	0.1-5.9	13	1.2%	0.1-5.9	5

3.3.2 造血器腫瘍 MDS さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	79	1.3%	0.1-6.2	44	1.3%	0.1-6.2	23	1.3%	0.1-6.2	13	1.3%	0.1-6.2	5
③ BU(iv)+FL	68	1.7%	0.1-7.8	19	1.7%	0.1-7.8	6	1.7%	0.1-7.8	2	.	.	.
④ FL+TBI	106	0.9%	0.1-4.6	35	0.9%	0.1-4.6	20	0.9%	0.1-4.6	10	0.9%	0.1-4.6	5

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	7	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	2	.	.	.
②	CY+TBI	46	0.0%	.	19	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	19	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2
④	FL+TBI	31	0.0%	.	16	0.0%	.	11	0.0%	.	6	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	21	0.0%	.	12	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	1
②	CY+TBI	62	0.0%	.	26	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	4
③	BU(iv)+FL	67	0.0%	.	30	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④	FL+TBI	48	0.0%	.	15	0.0%	.	6	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 非血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
②	CY+TBI	127	0.0%	.	69	0.0%	.	40	0.0%	.	16	0.0%	.	7
③	BU(iv)+FL	125	0.0%	.	72	0.0%	.	37	0.0%	.	14	0.0%	.	6
④	FL+TBI	109	0.0%	.	50	0.0%	.	27	0.0%	.	12	0.0%	.	4

3.3.2 造血器腫瘍 NHL さい帯血移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
②	CY+TBI	76	0.0%	.	29	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3
③	BU(iv)+FL	42	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④	FL+TBI	158	0.0%	.	58	0.0%	.	32	0.0%	.	21	0.0%	.	5

CI 法

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	7	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	2	.	.	.
②	CY+TBI	46	0.0%	.	19	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③	BU(iv)+FL	19	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2
④	FL+TBI	31	0.0%	.	16	0.0%	.	11	0.0%	.	6	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	21	0.0%	.	12	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	1
②	CY+TBI	62	0.0%	.	26	0.0%	.	11	0.0%	.	7	0.0%	.	4
③	BU(iv)+FL	67	0.0%	.	30	0.0%	.	11	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④	FL+TBI	48	0.0%	.	15	0.0%	.	6	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 非血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	19	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
②	CY+TBI	127	0.0%	.	69	0.0%	.	40	0.0%	.	16	0.0%	.	7
③	BU(iv)+FL	125	0.0%	.	72	0.0%	.	37	0.0%	.	14	0.0%	.	6
④	FL+TBI	109	0.0%	.	50	0.0%	.	27	0.0%	.	12	0.0%	.	4

3.3.2 造血器腫瘍 NHL さい帯血移植

発現症例なし

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
①	BU(iv)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
②	CY+TBI	76	0.0%	.	29	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3
③	BU(iv)+FL	42	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④	FL+TBI	158	0.0%	.	58	0.0%	.	32	0.0%	.	21	0.0%	.	5