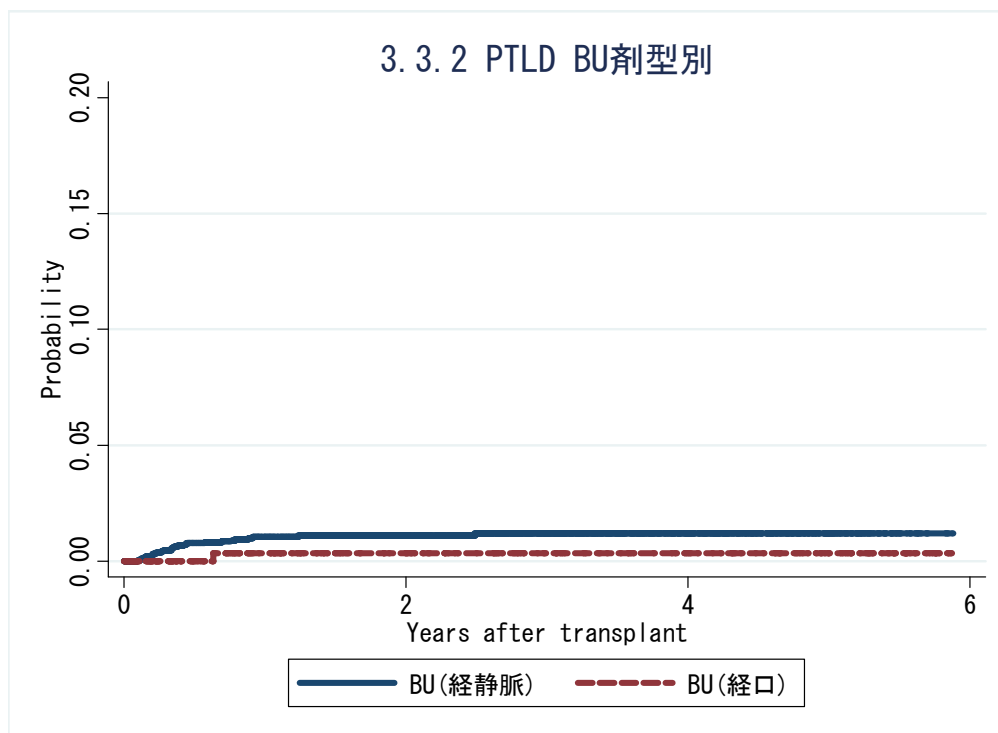
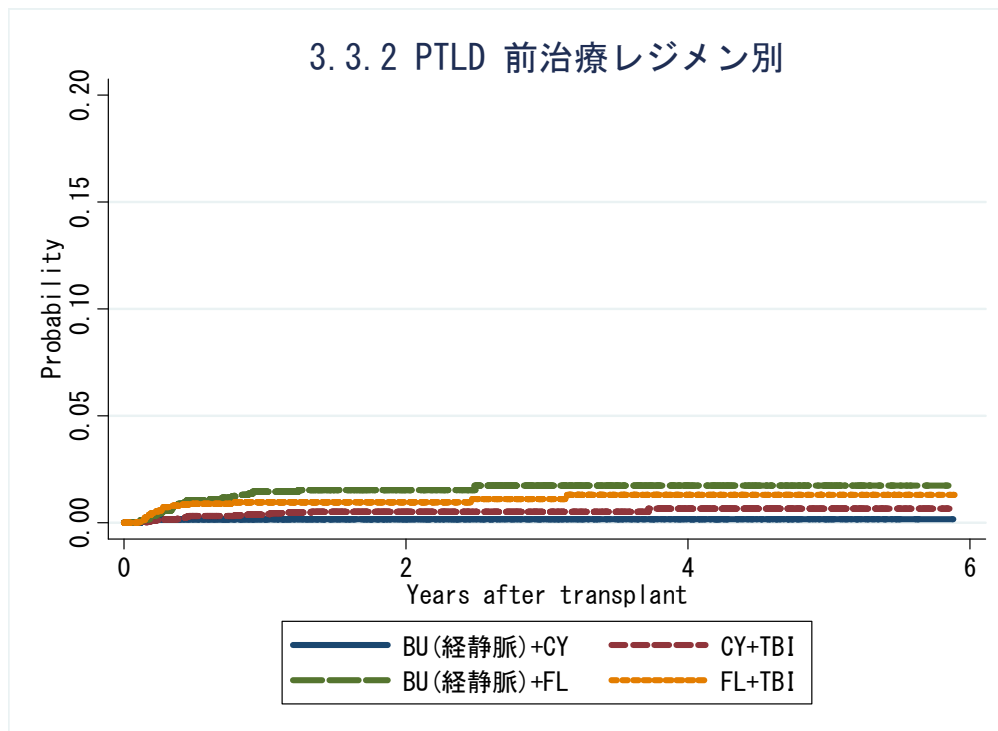


3.3.2 二次性腫瘍 がん腫 (PTLD、固形腫瘍、造血器腫瘍) 別累積発現率 (PTLD)
Kaplan-Meier (KM) 法

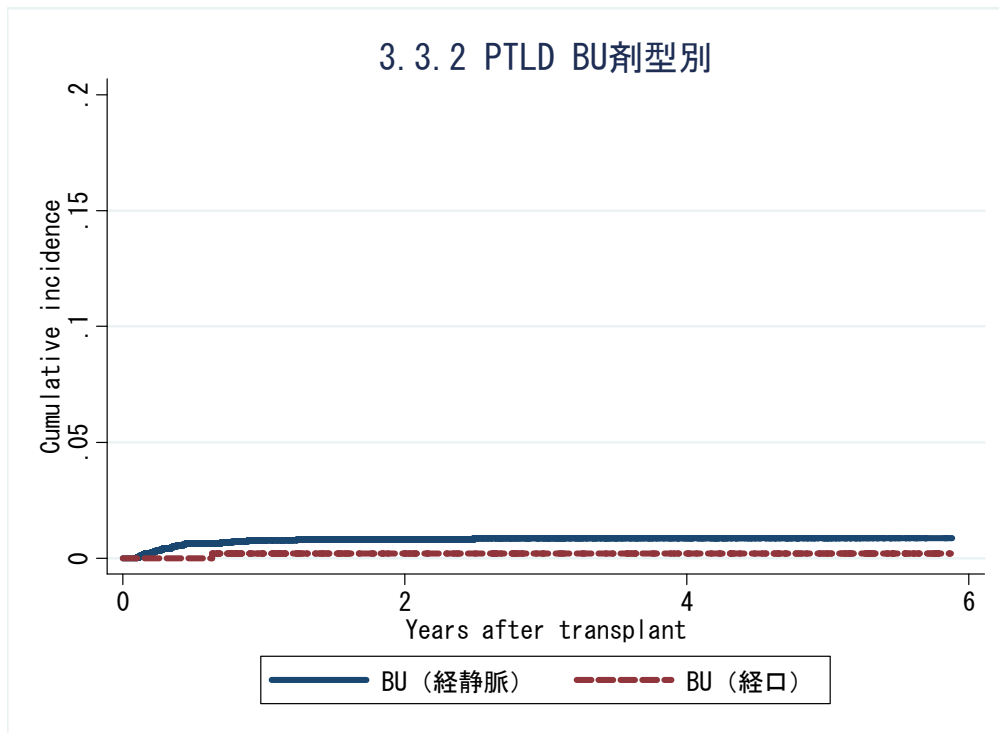


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	4290	1.0%	0.7-1.5	1968	1.2%	0.8-1.7	634	1.2%	0.8-1.7	90
② BU(経口)	480	0.3%	0.1-2.4	246	0.3%	0.1-2.4	141	0.3%	0.1-2.4	63

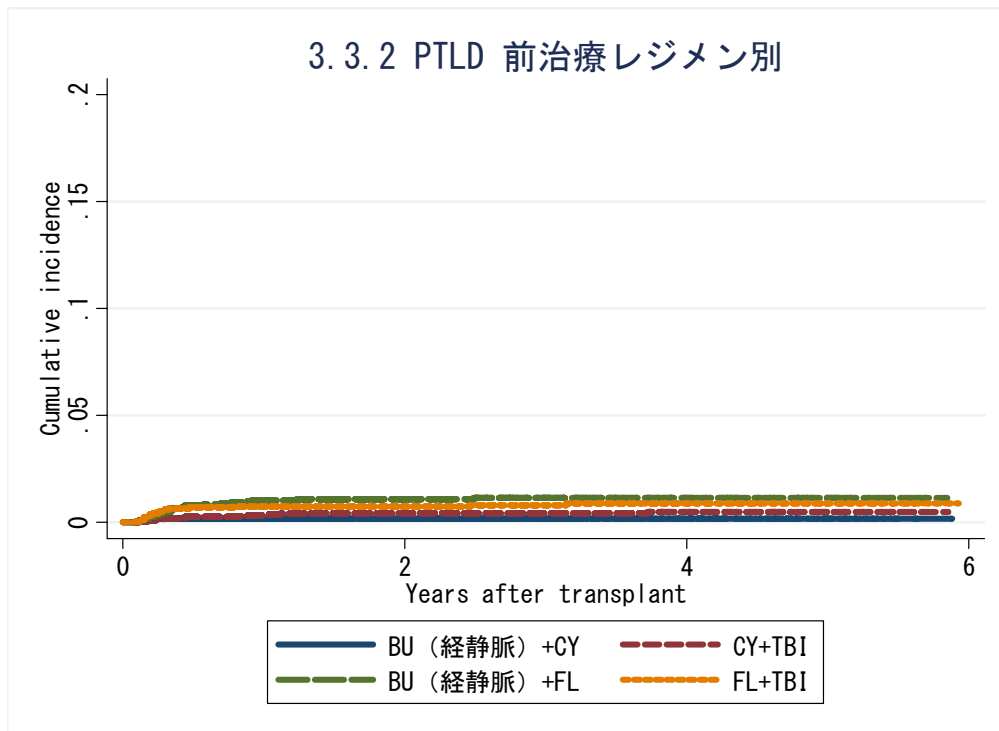


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1169	0.2%	0.1-0.7	626	0.2%	0.1-0.7	240	0.2%	0.1-0.7	38
② CY+TBI	4843	0.4%	0.3-0.7	2800	0.5%	0.3-0.8	1071	0.7%	0.4-1.2	200
③ BU(iv)+FL	2928	1.5%	1.0-2.1	1227	1.7%	1.2-2.6	349	1.7%	1.2-2.6	46
④ FL+TBI	3138	1.0%	0.6-1.5	1399	1.1%	0.7-1.7	512	1.3%	0.8-2.1	97

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



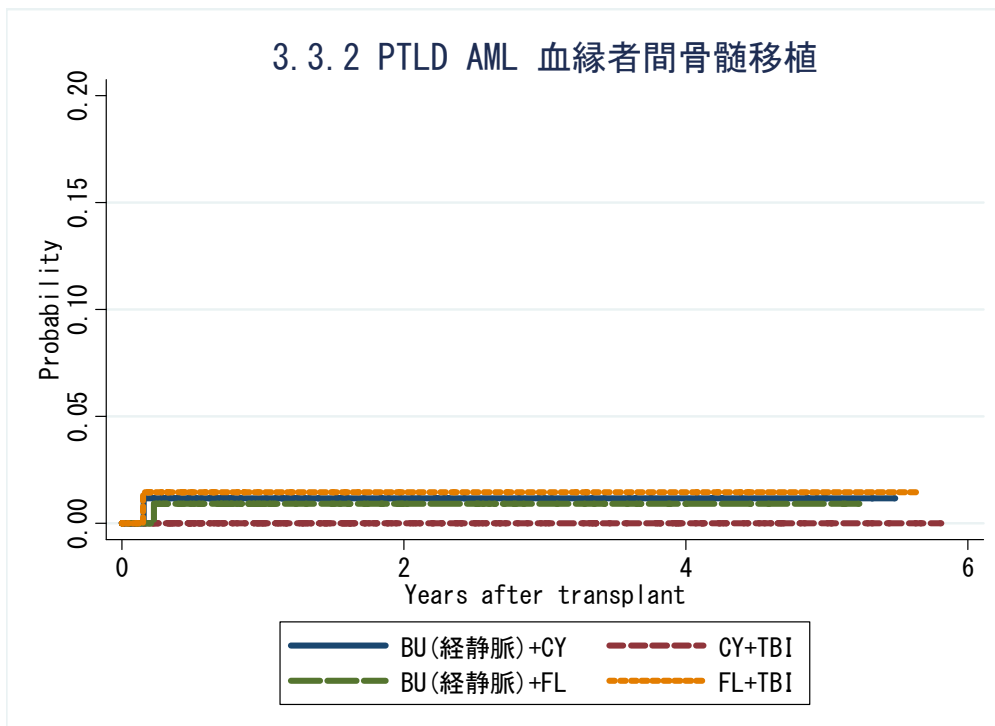
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	4290	0.8%	0.5-1.1	1968	0.9%	0.6-1.2	634	0.9%	0.6-1.2	90
② BU(経口)	480	0.2%	0.0-1.1	246	0.2%	0.0-1.1	141	0.2%	0.0-1.1	63



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1169	0.2%	0.0-0.6	626	0.2%	0.0-0.6	240	0.2%	0.0-0.6	38
② CY+TBI	4843	0.3%	0.2-0.6	2800	0.4%	0.3-0.6	1071	0.5%	0.3-0.8	200
③ BU(iv)+FL	2928	1.0%	0.7-1.5	1227	1.2%	0.8-1.6	349	1.2%	0.8-1.6	46
④ FL+TBI	3138	0.7%	0.5-1.1	1399	0.8%	0.5-1.2	512	0.9%	0.6-1.3	97

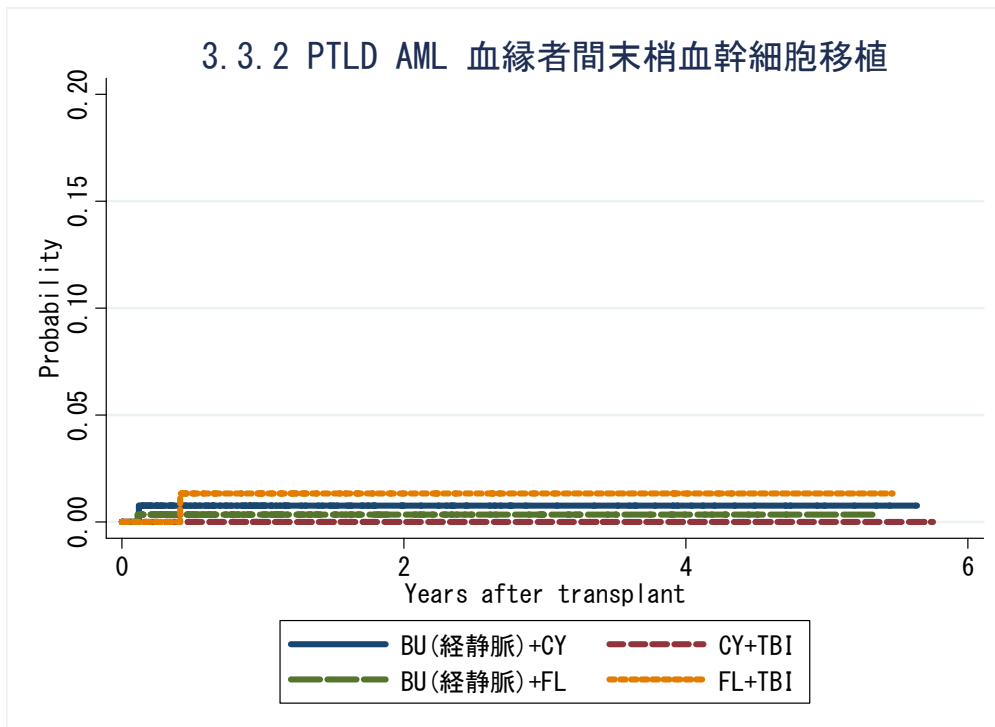
KM 法

3.3.2 PTLD AML 血縁者間骨髓移植



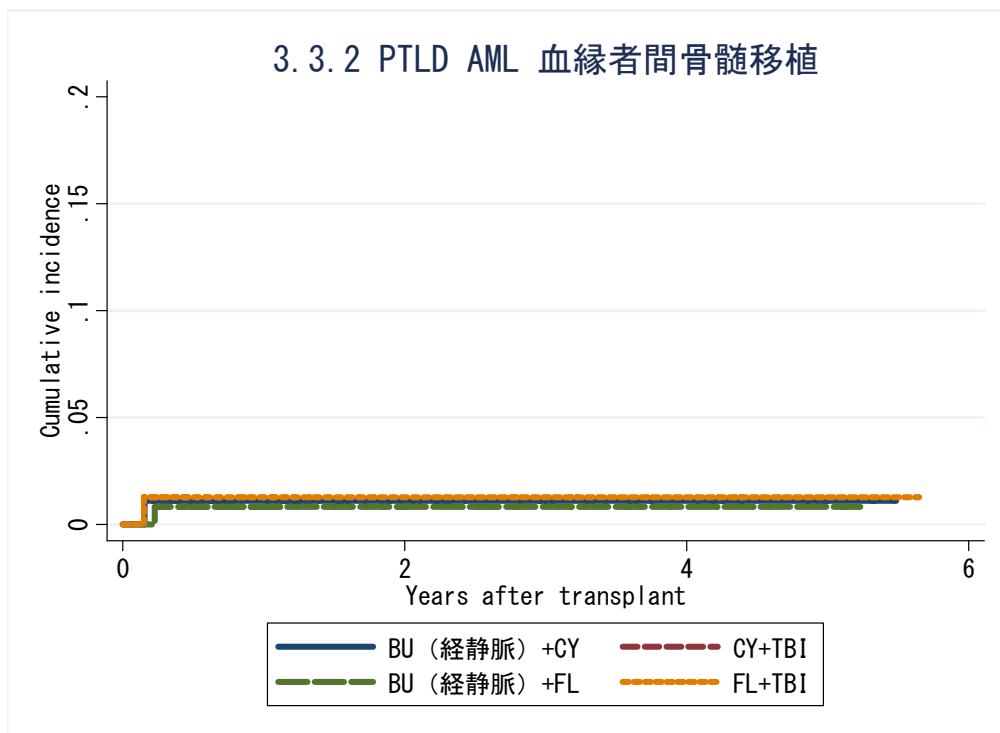
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	90	1.2%	0.2-8.1	55	1.2%	0.2-8.1	22	1.2%	0.2-8.1	3
② CY+TBI	270	0.0%	.	178	0.0%	.	61	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	122	0.9%	0.1-6.3	60	0.9%	0.1-6.3	17	0.9%	0.1-6.3	3
④ FL+TBI	78	1.5%	0.2-10.0	31	1.5%	0.2-10.0	15	1.5%	0.2-10.0	1

3.3.2 PTLD AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



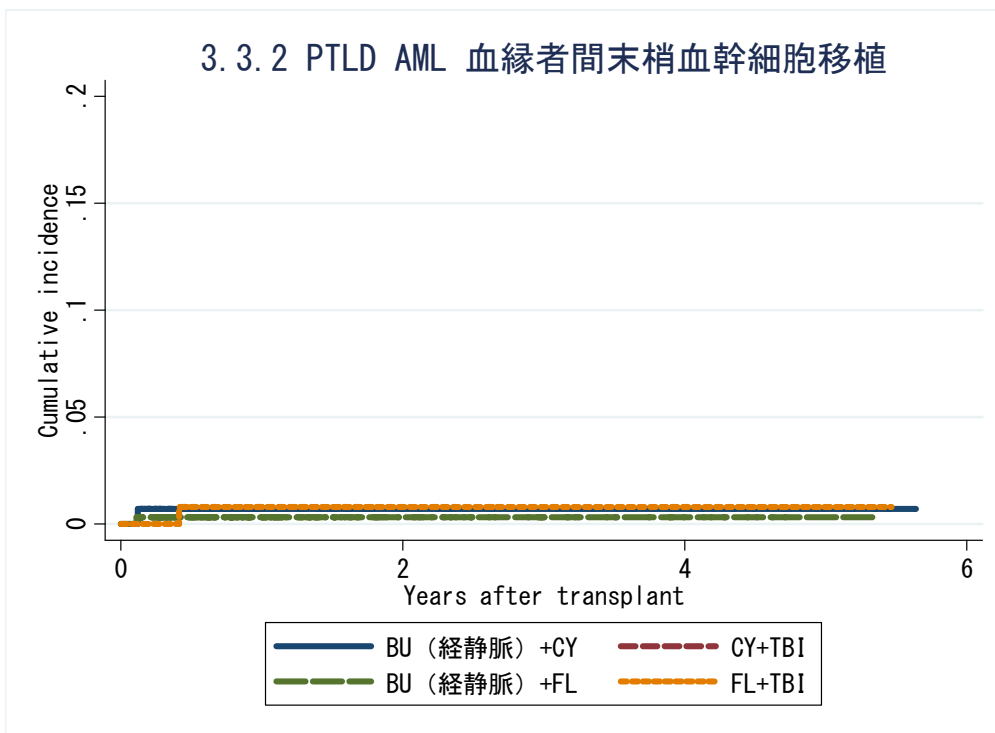
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	143	0.8%	0.1-5.3	70	0.8%	0.1-5.3	22	0.8%	0.1-5.3	4
② CY+TBI	284	0.0%	.	155	0.0%	.	53	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	322	0.4%	0.1-2.5	114	0.4%	0.1-2.5	24	0.4%	0.1-2.5	1
④ FL+TBI	124	1.3%	0.2-9.1	47	1.3%	0.2-9.1	12	1.3%	0.2-9.1	1

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	90	1.1%	0.1-5.4	55	1.1%	0.1-5.4	22	1.1%	0.1-5.4	3
② CY+TBI	270	0.0%	.	178	0.0%	.	61	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	122	0.8%	0.1-4.1	60	0.8%	0.1-4.1	17	0.8%	0.1-4.1	3
④ FL+TBI	78	1.3%	0.1-6.2	31	1.3%	0.1-6.2	15	1.3%	0.1-6.2	1

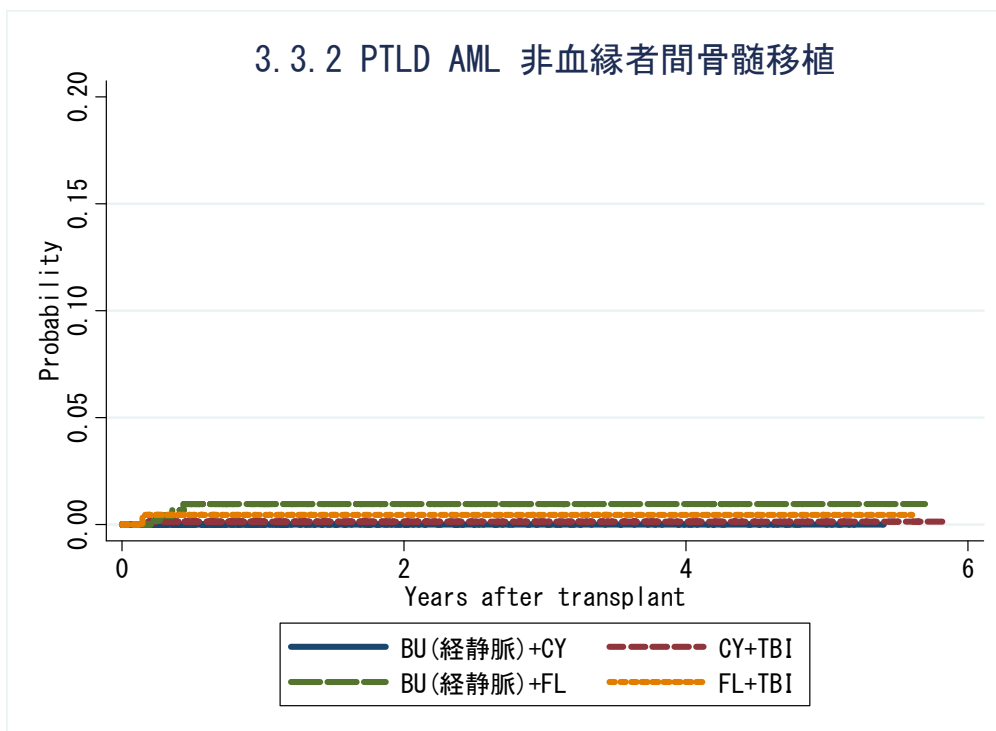
3.3.2 PTLD AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	143	0.7%	0.1-3.5	70	0.7%	0.1-3.5	22	0.7%	0.1-3.5	4
② CY+TBI	284	0.0%	.	155	0.0%	.	53	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	322	0.3%	0.0-1.6	114	0.3%	0.0-1.6	24	0.3%	0.0-1.6	1
④ FL+TBI	124	0.8%	0.1-4.1	47	0.8%	0.1-4.1	12	0.8%	0.1-4.1	1

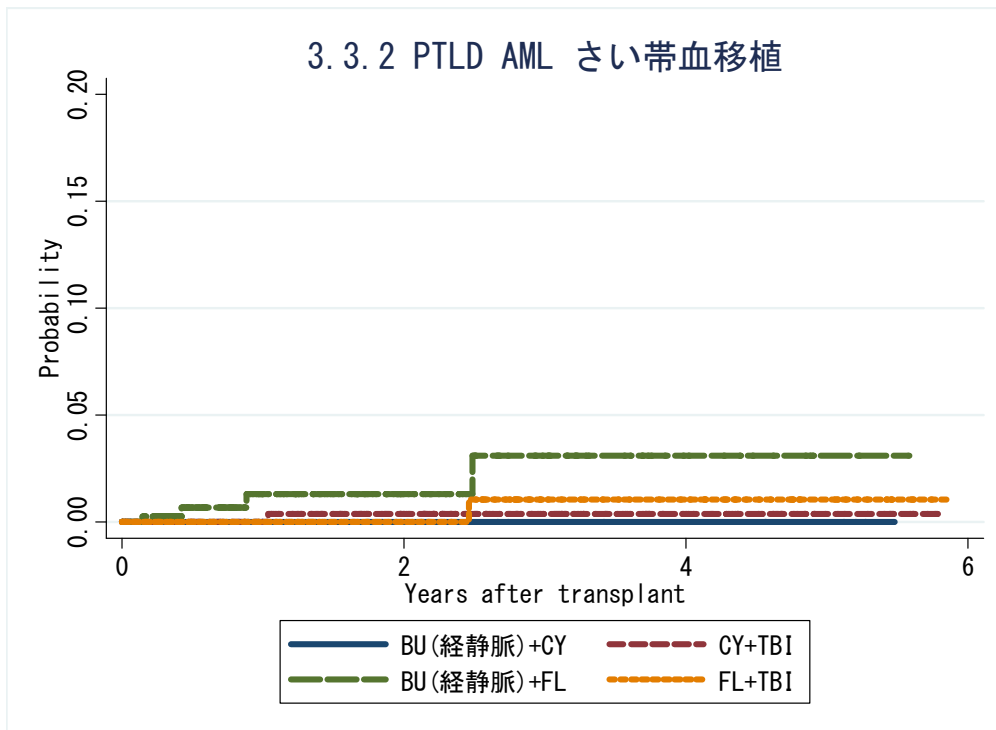
KM 法

3.3.2 PTLD AML 非血縁者間骨髓移植



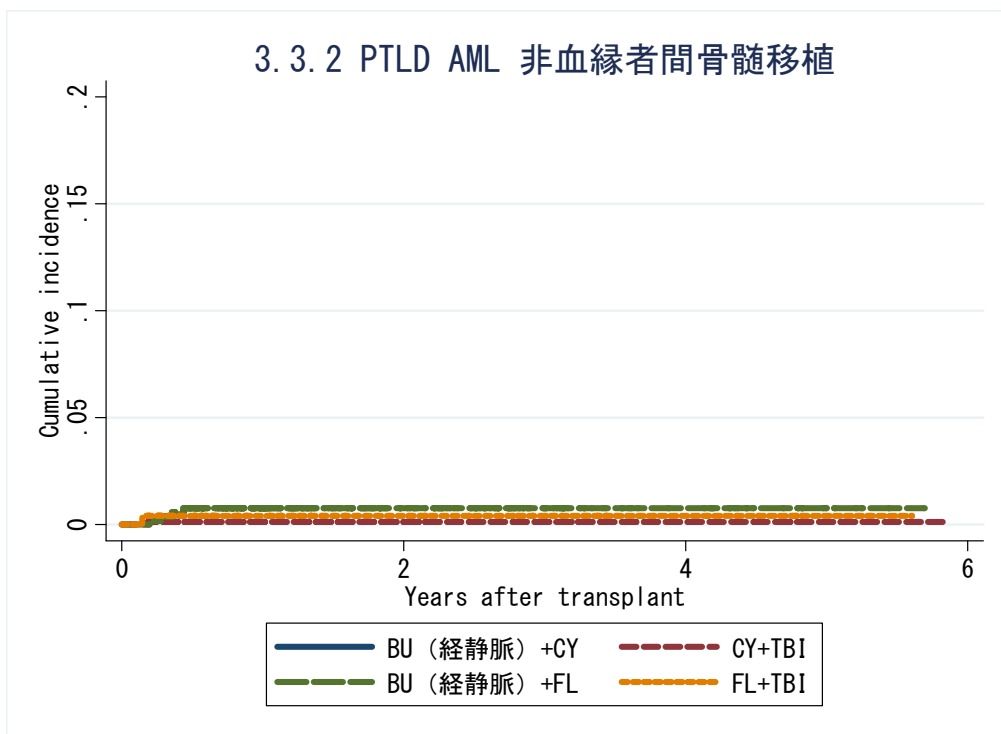
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	305	0.0%	.	149	0.0%	.	53	0.0%	.	6
② CY+TBI	784	0.1%	0.0-1.0	429	0.1%	0.0-1.0	164	0.1%	0.0-1.0	32
③ BU(iv)+FL	530	1.0%	0.4-2.6	240	1.0%	0.4-2.6	68	1.0%	0.4-2.6	9
④ FL+TBI	252	0.5%	0.1-3.2	117	0.5%	0.1-3.2	49	0.5%	0.1-3.2	9

3.3.2 PTLD AML さい帯血移植



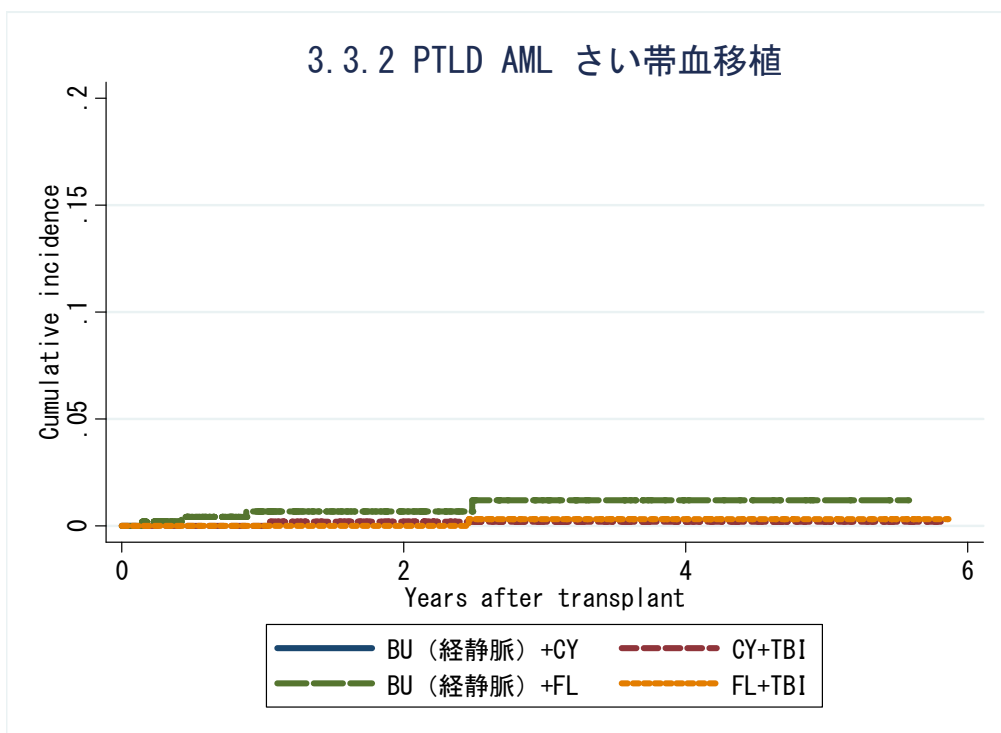
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	61	0.0%	.	19	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	540	0.0%	.	271	0.4%	0.1-2.7	106	0.4%	0.1-2.7	24
③ BU(iv)+FL	477	1.3%	0.4-4.3	147	3.1%	0.9-10.4	39	3.1%	0.9-10.4	5
④ FL+TBI	621	0.0%	.	215	1.1%	0.2-7.3	67	1.1%	0.2-7.3	17

3.3.2 PTLD AML 非血縁者間骨髄移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	305	0.0%	.	149	0.0%	.	53	0.0%	.	6
② CY+TBI	784	0.1%	0.0-0.7	429	0.1%	0.0-0.7	164	0.1%	0.0-0.7	32
③ BU(iv)+FL	530	0.8%	0.3-1.9	240	0.8%	0.3-1.9	68	0.8%	0.3-1.9	9
④ FL+TBI	252	0.4%	0.0-2.1	117	0.4%	0.0-2.1	49	0.4%	0.0-2.1	9

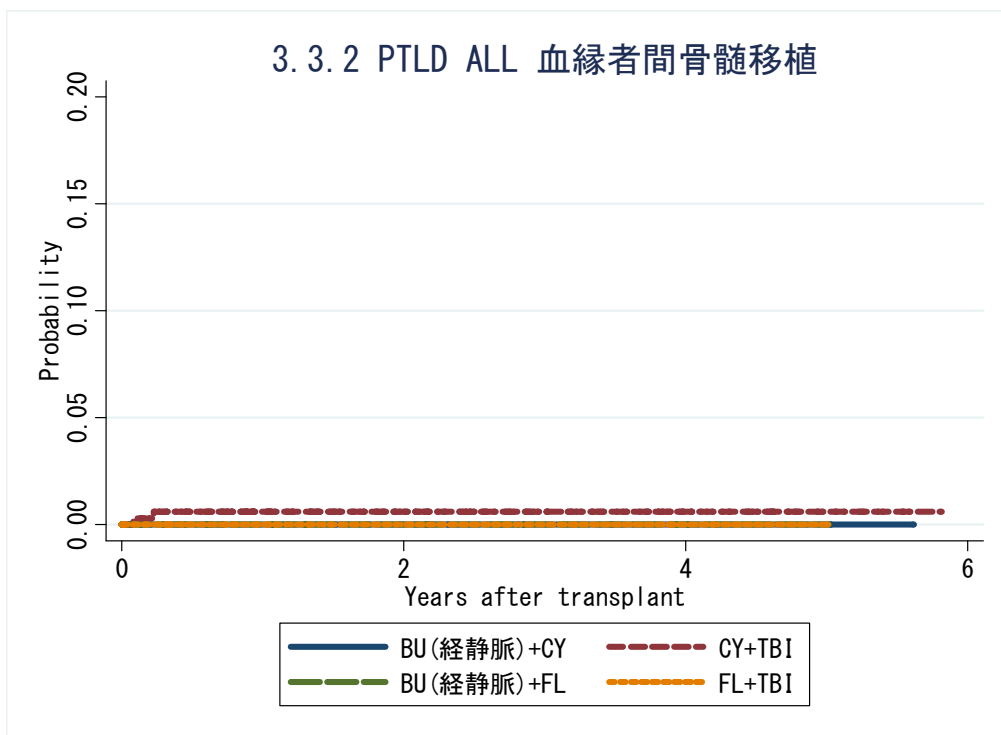
3.3.2 PTLD AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	61	0.0%	.	19	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	540	0.0%	.	271	0.2%	0.0-1.1	106	0.2%	0.0-1.1	24
③ BU(iv)+FL	477	0.7%	0.2-1.9	147	1.2%	0.4-3.1	39	1.2%	0.4-3.1	5
④ FL+TBI	621	0.0%	.	215	0.3%	0.0-1.7	67	0.3%	0.0-1.7	17

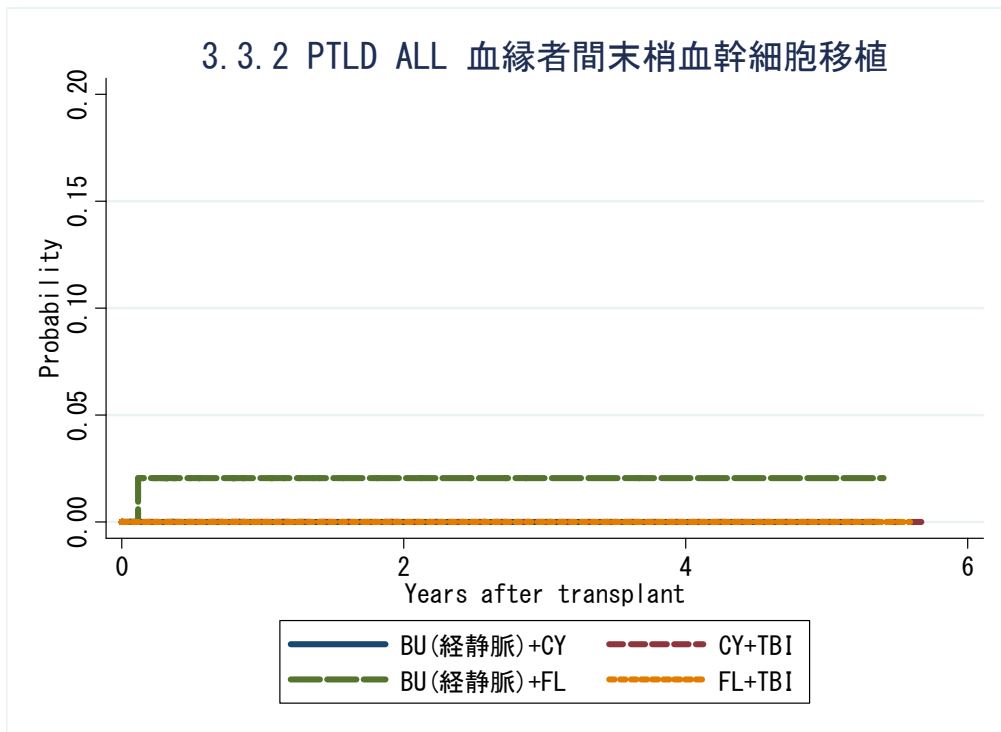
KM 法

3. 3. 2 PTLD ALL 血縁者間骨髓移植



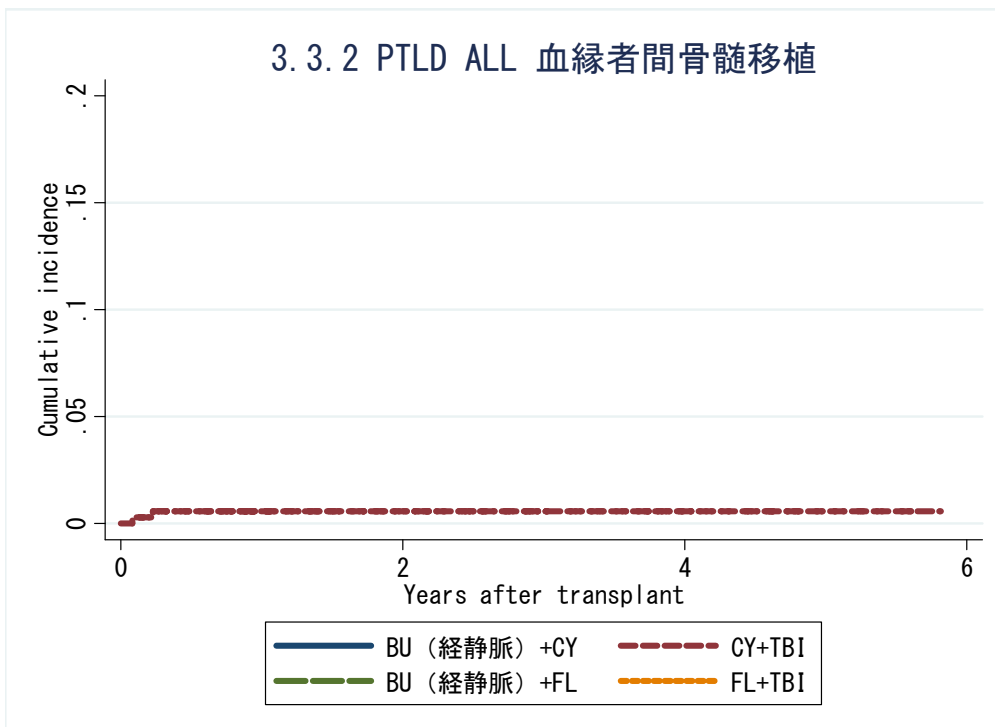
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	33	0.0%	.	22	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	343	0.6%	0.2-2.4	249	0.6%	0.2-2.4	109	0.6%	0.2-2.4	20
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	48	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	1

3. 3. 2 PTLD ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



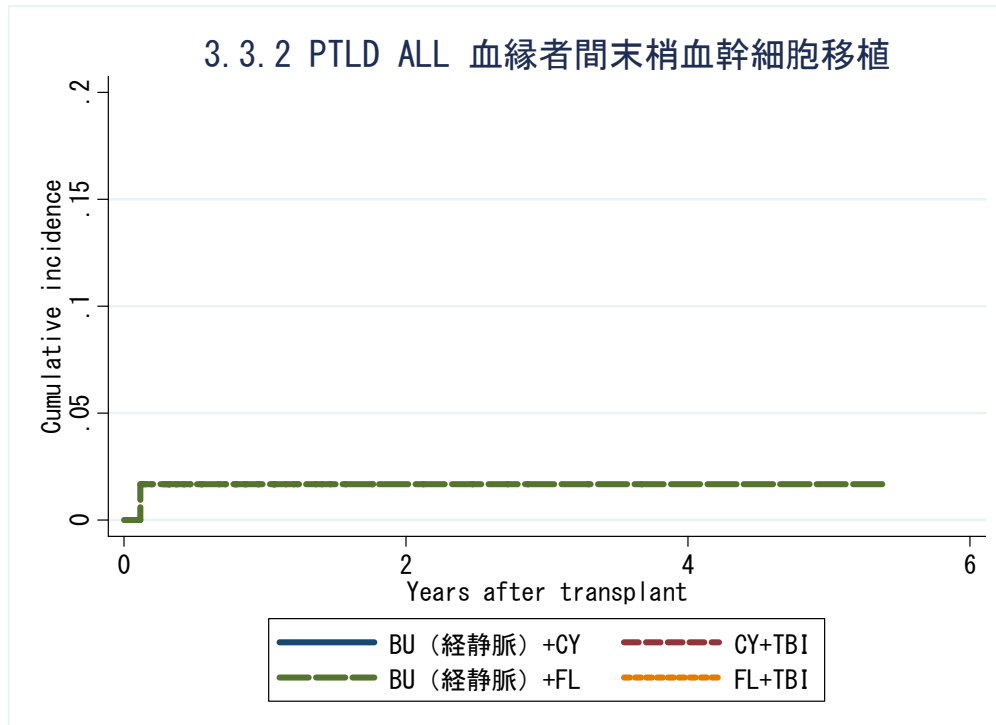
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	211	0.0%	.	130	0.0%	.	38	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	59	2.0%	0.3-13.6	20	2.0%	0.3-13.6	3	2.0%	0.3-13.6	1
④ FL+TBI	62	0.0%	.	21	0.0%	.	3	0.0%	.	1

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	33	0.0%	.	22	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	343	0.6%	0.1-2.0	249	0.6%	0.1-2.0	109	0.6%	0.1-2.0	20
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	48	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	1

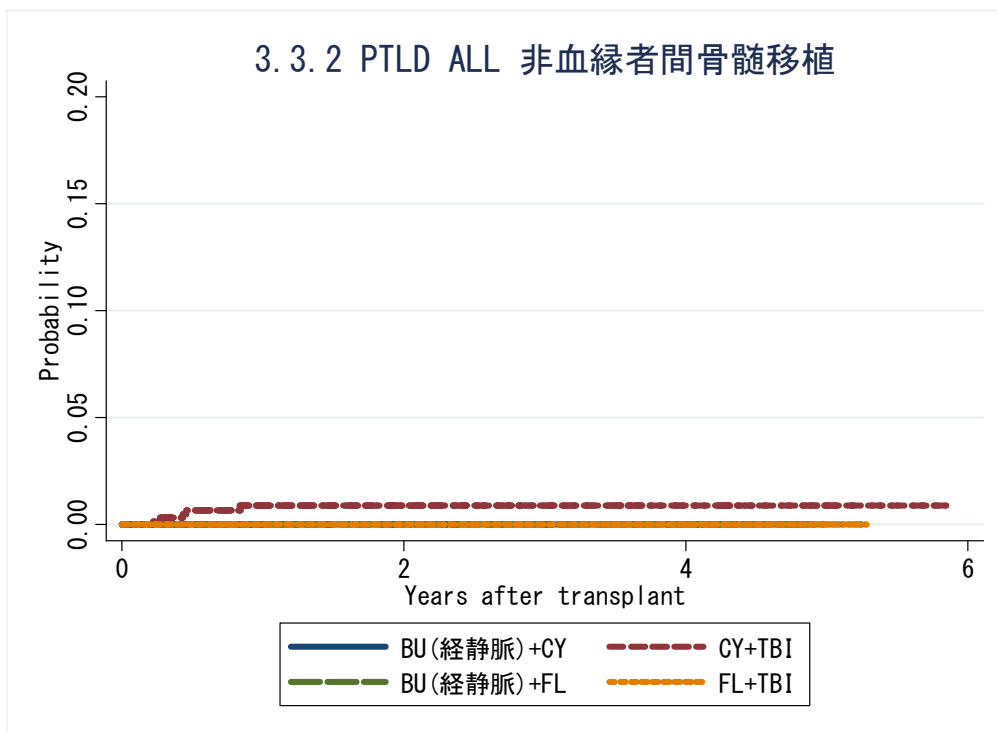
3.3.2 PTLD ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	211	0.0%	.	130	0.0%	.	38	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	59	1.7%	0.1-8.0	20	1.7%	0.1-8.0	3	1.7%	0.1-8.0	1
④ FL+TBI	62	0.0%	.	21	0.0%	.	3	0.0%	.	1

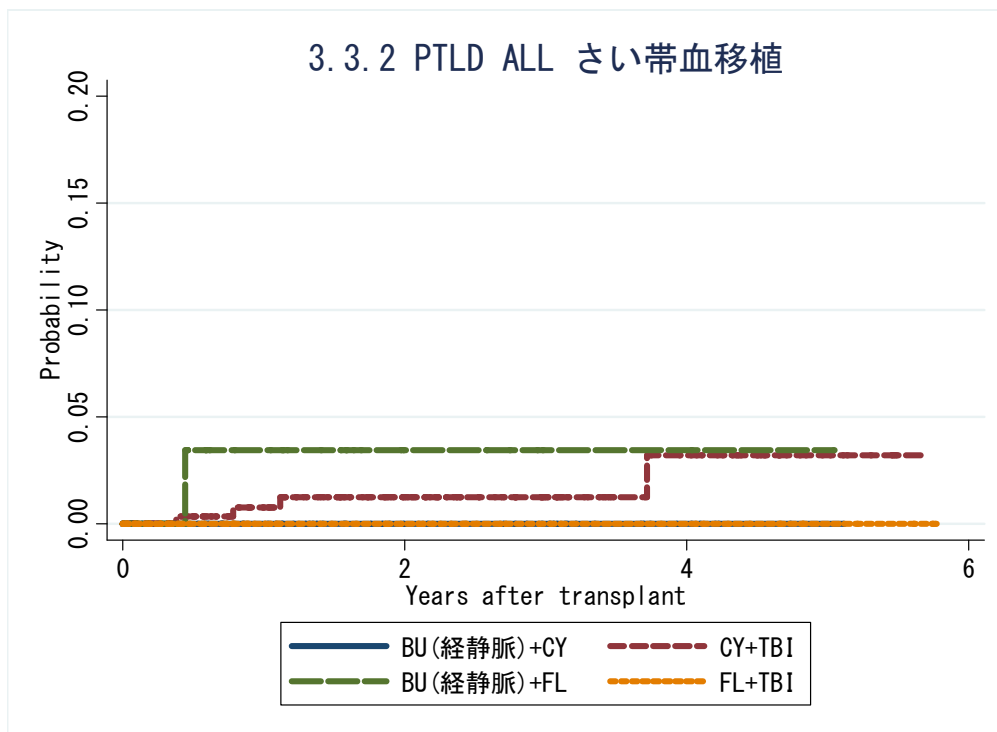
KM 法

3.3.2 PTLD ALL 非血縁者間骨髓移植



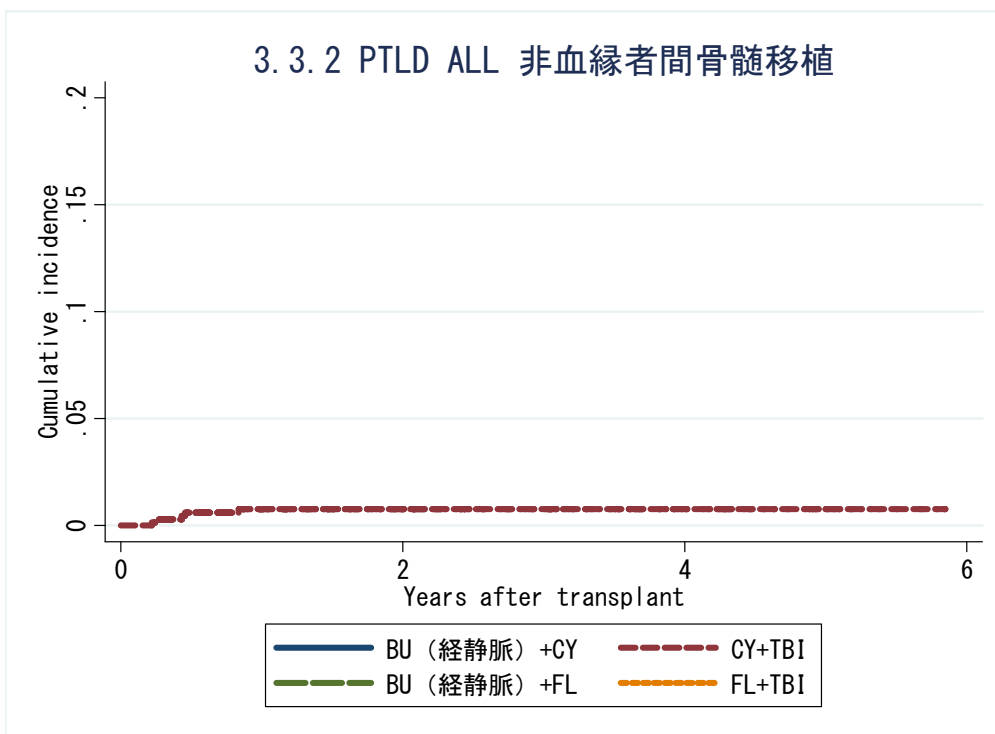
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	53	0.0%	.	29	0.0%	.	9	.	.	.
② CY+TBI	691	0.9%	0.4-2.1	420	0.9%	0.4-2.1	166	0.9%	0.4-2.1	30
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	35	0.0%	.	15	0.0%	.	2
④ FL+TBI	100	0.0%	.	53	0.0%	.	17	0.0%	.	2

3.3.2 PTLD ALL さい帯血移植



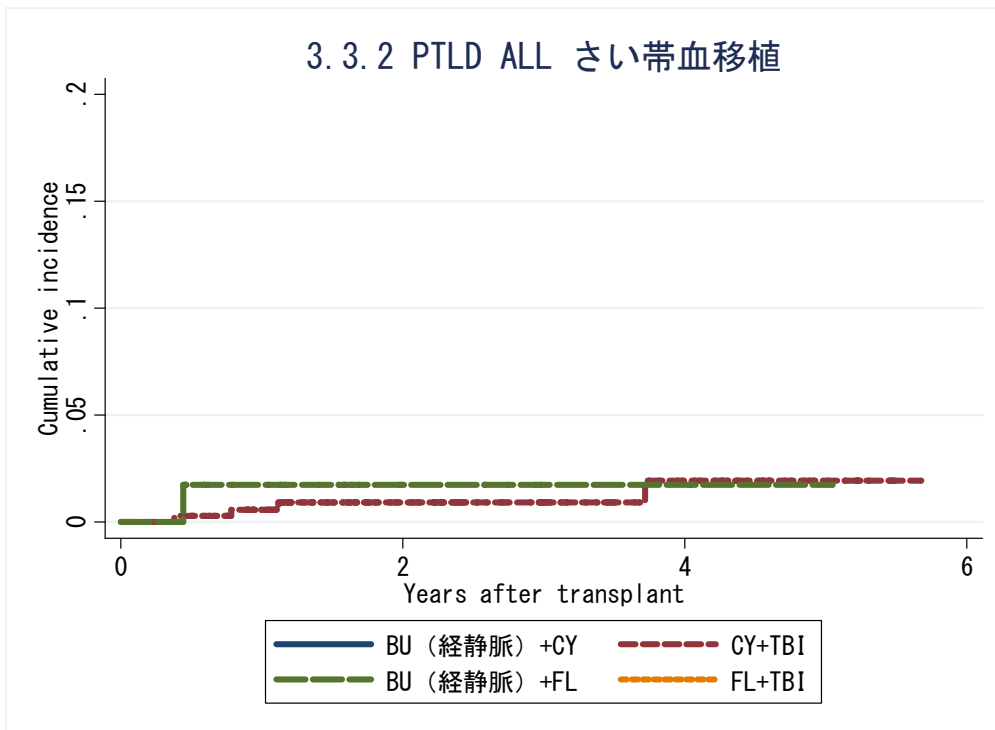
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	59	0.0%	.	38	0.0%	.	17	0.0%	.	1
② CY+TBI	364	0.8%	0.2-3.1	220	1.3%	0.4-3.9	82	3.2%	0.9-11.2	15
③ BU(iv)+FL	57	3.5%	0.5-22.1	20	3.5%	0.5-22.1	2	3.5%	0.5-22.1	1
④ FL+TBI	194	0.0%	.	80	0.0%	.	27	0.0%	.	7

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	53	0.0%	.	29	0.0%	.	9	.	.	.
② CY+TBI	691	0.8%	0.3-1.7	420	0.8%	0.3-1.7	166	0.8%	0.3-1.7	30
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	35	0.0%	.	15	0.0%	.	2
④ FL+TBI	100	0.0%	.	53	0.0%	.	17	0.0%	.	2

3.3.2 PTLD ALL さい帯血移植

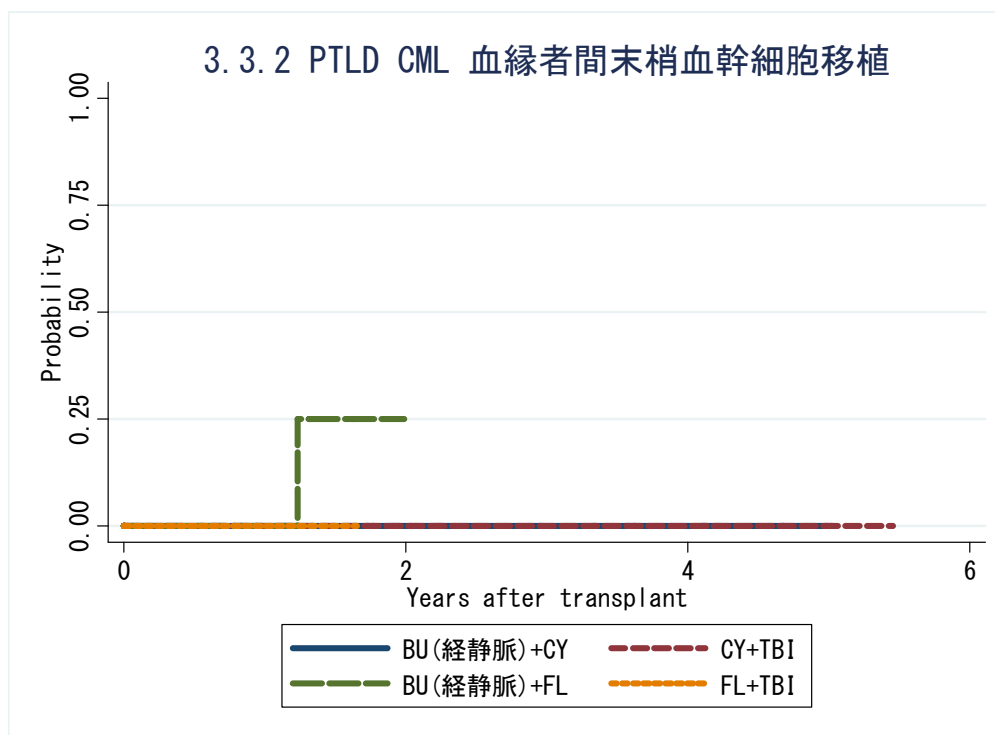


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	59	0.0%	.	38	0.0%	.	17	0.0%	.	1
② CY+TBI	364	0.6%	0.1-2.0	220	0.9%	0.3-2.5	82	1.9%	0.5-5.3	15
③ BU(iv)+FL	57	1.8%	0.1-8.2	20	1.8%	0.1-8.2	2	1.8%	0.1-8.2	1
④ FL+TBI	194	0.0%	.	80	0.0%	.	27	0.0%	.	7

3.3.2 PTLD 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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	21	0.0%	.	18	0.0%	.	5	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1

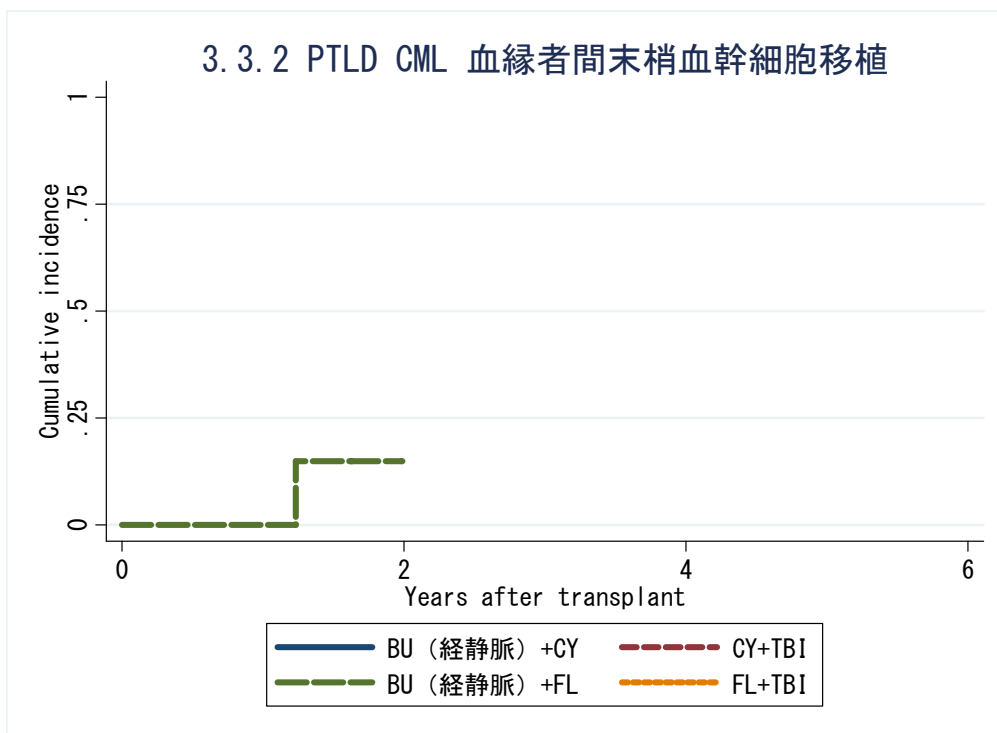


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	13	0.0%	.	9	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	25	0.0%	.	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	10	0.0%	.	6	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.

3.3.2 PTLD CML 血縁者間骨髓移植

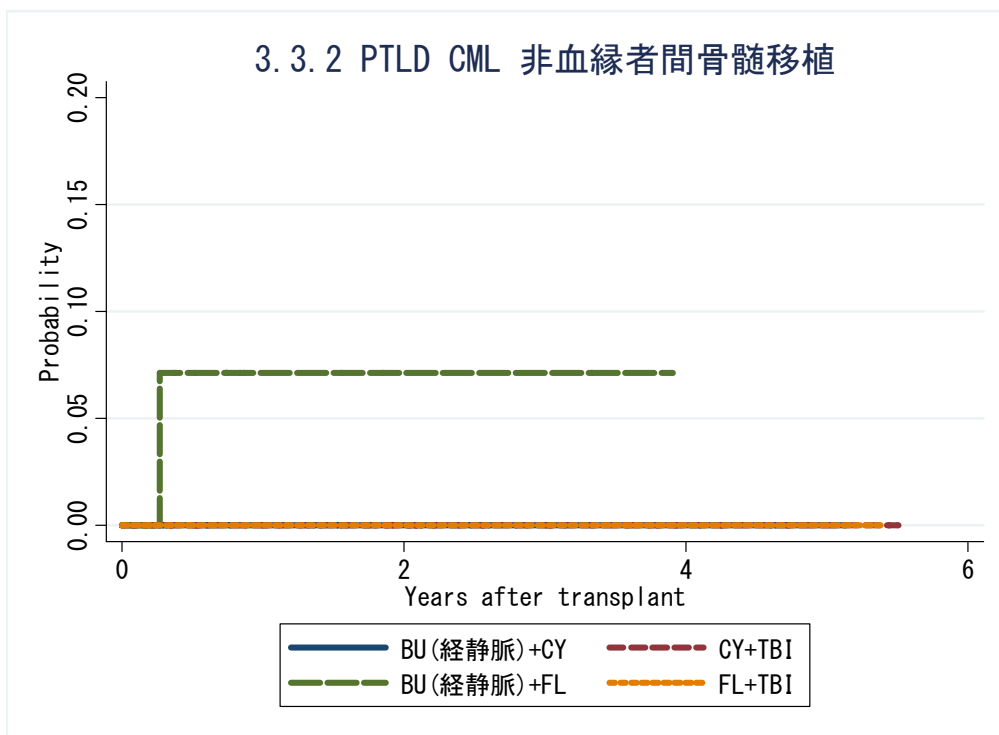
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	21	0.0%	.	18	0.0%	.	5	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1

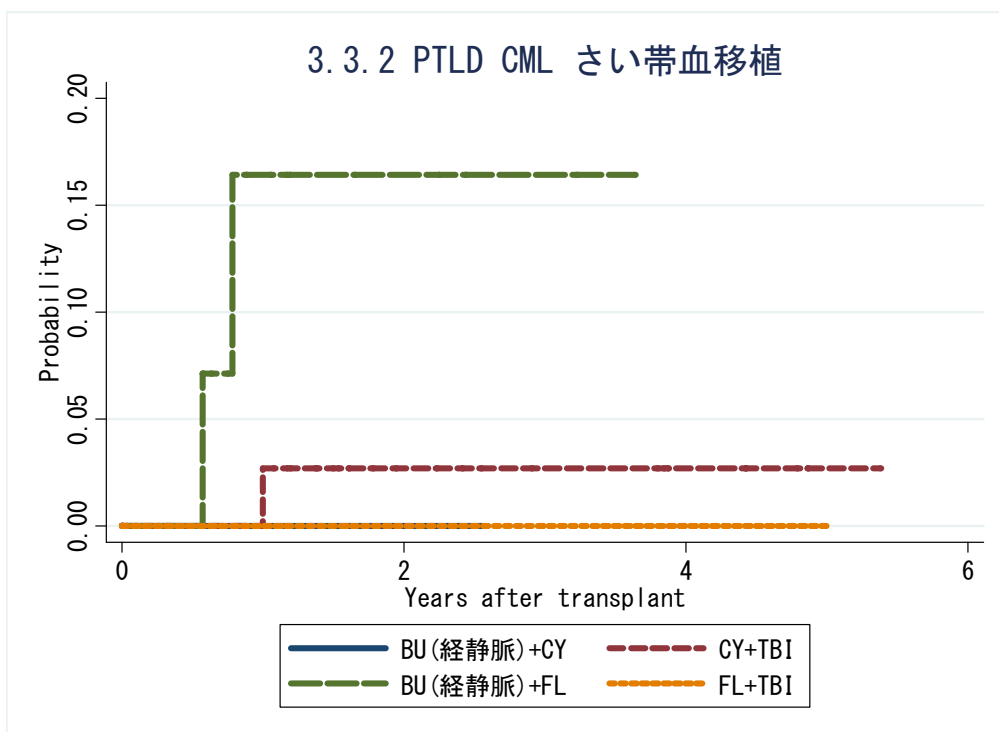


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	13	0.0%	.	9	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	25	0.0%	.	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	10	0.0%	.	6	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.

KM 法

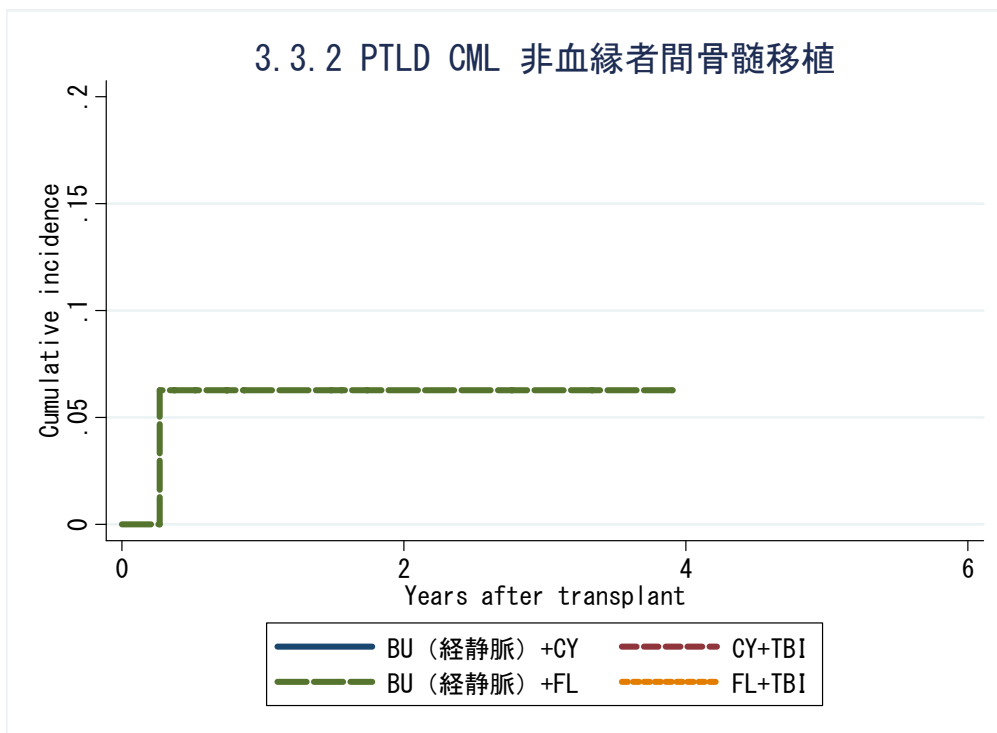


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	29	0.0%	.	20	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	65	0.0%	.	45	0.0%	.	20	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	17	7.1%	1.0-40.9	7	7.1%	1.0-40.9	2	.	.	.
④ FL+TBI	11	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1



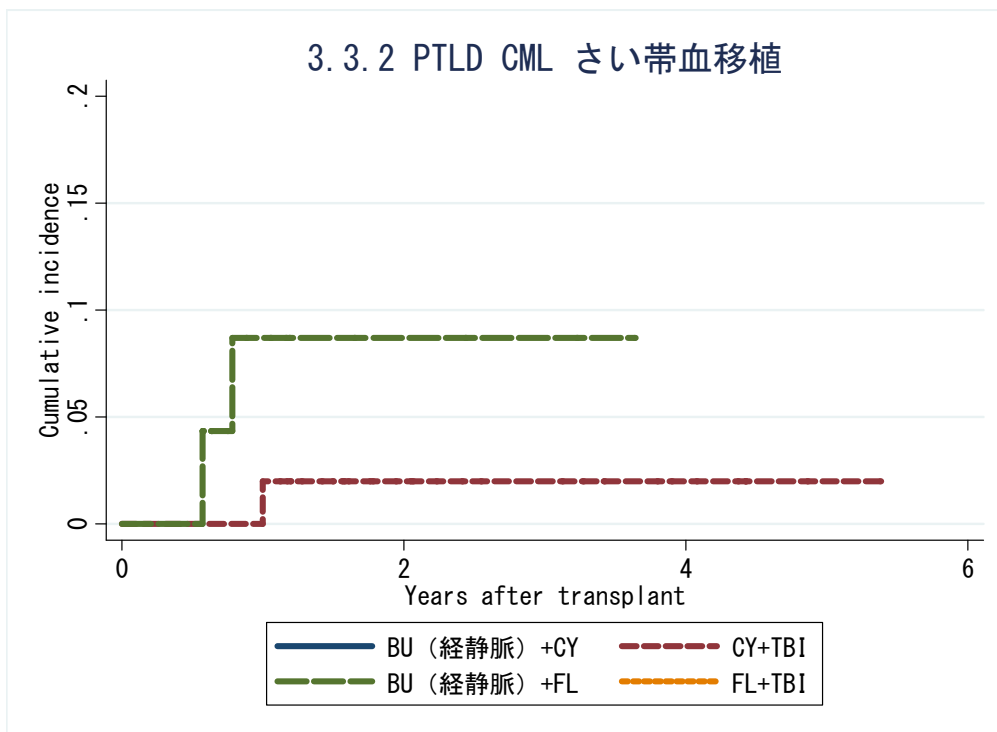
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	4	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	57	2.7%	0.4-17.7	36	2.7%	0.4-17.7	13	2.7%	0.4-17.7	1
③ BU(iv)+FL	23	16.4%	4.3-52.0	8	16.4%	4.3-52.0	2	.	.	.
④ FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	3	.	.	.

3.3.2 PTLD CML 非血縁者間骨髄移植



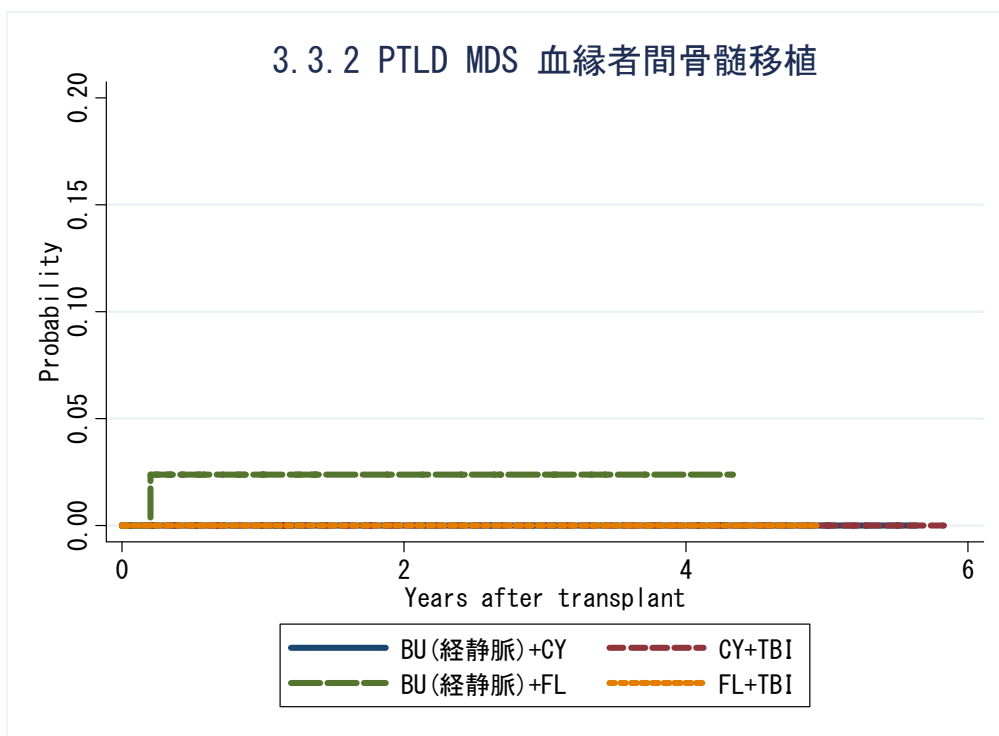
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	29	0.0%	.	20	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	65	0.0%	.	45	0.0%	.	20	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	17	6.3%	0.4-24.8	7	6.3%	0.4-24.8	2	.	.	.
④ FL+TBI	11	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1

3.3.2 PTLD CML さい帯血移植

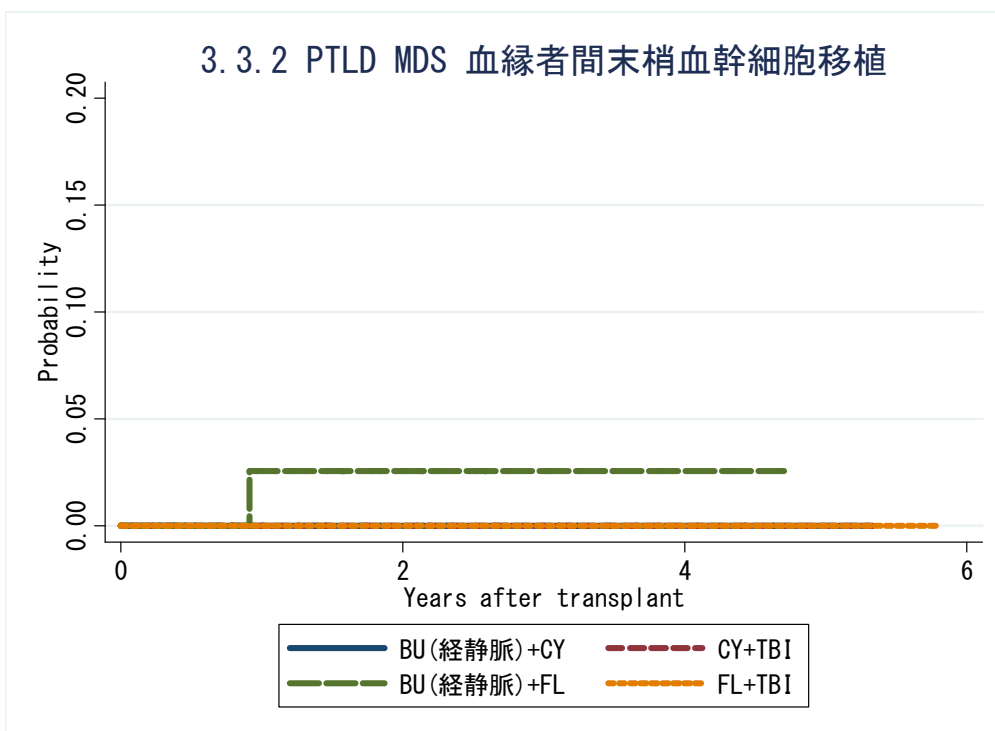


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	4	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	57	2.0%	0.2-9.3	36	2.0%	0.2-9.3	13	2.0%	0.2-9.3	1
③ BU(iv)+FL	23	8.7%	1.5-24.2	8	8.7%	1.5-24.2	2	.	.	.
④ FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	3	.	.	.

KM 法

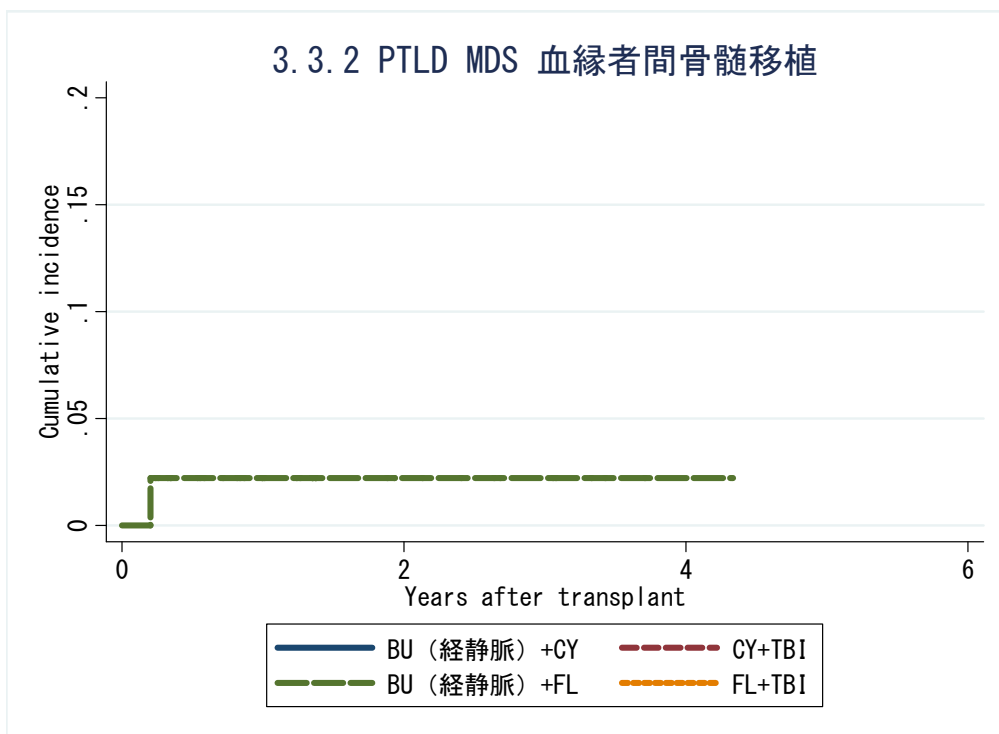


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	34	0.0%	.	27	0.0%	.	14	0.0%	.	4
② CY+TBI	54	0.0%	.	42	0.0%	.	16	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	46	2.4%	0.3-15.7	24	2.4%	0.3-15.7	7	.	.	.
④ FL+TBI	17	0.0%	.	12	0.0%	.	5	.	.	.



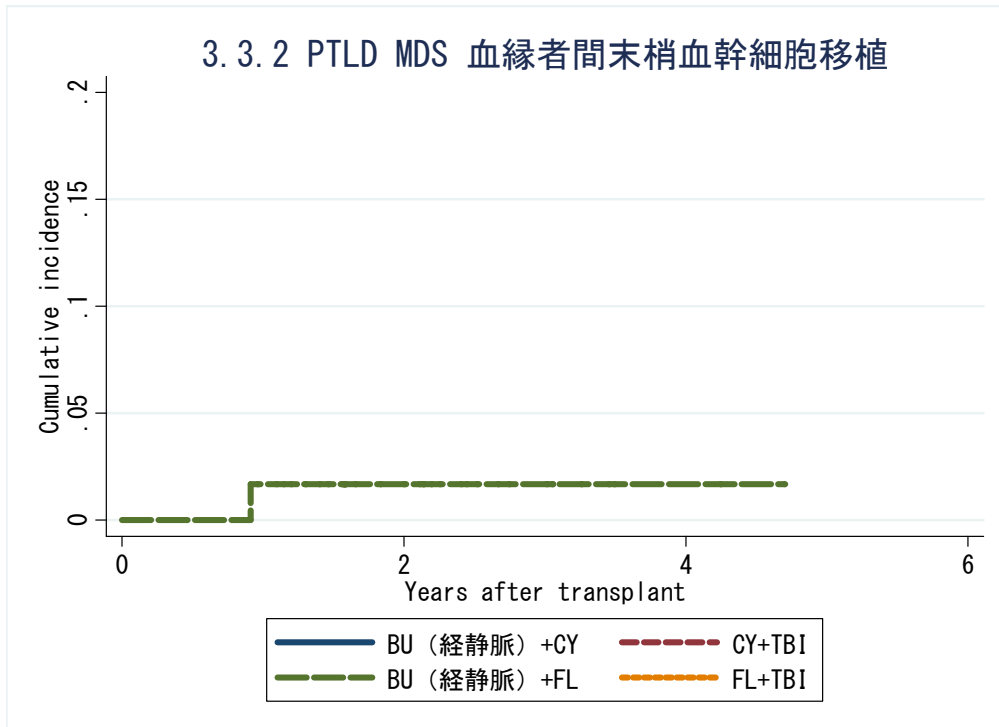
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	1
② CY+TBI	26	0.0%	.	17	0.0%	.	9	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	68	2.6%	0.4-16.8	37	2.6%	0.4-16.8	9	.	.	.
④ FL+TBI	27	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	1

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	34	0.0%	.	27	0.0%	.	14	0.0%	.	4
② CY+TBI	54	0.0%	.	42	0.0%	.	16	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	46	2.2%	0.2-10.2	24	2.2%	0.2-10.2	7	.	.	.
④ FL+TBI	17	0.0%	.	12	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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	1
② CY+TBI	26	0.0%	.	17	0.0%	.	9	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	68	1.7%	0.1-7.9	37	1.7%	0.1-7.9	9	.	.	.
④ FL+TBI	27	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	1

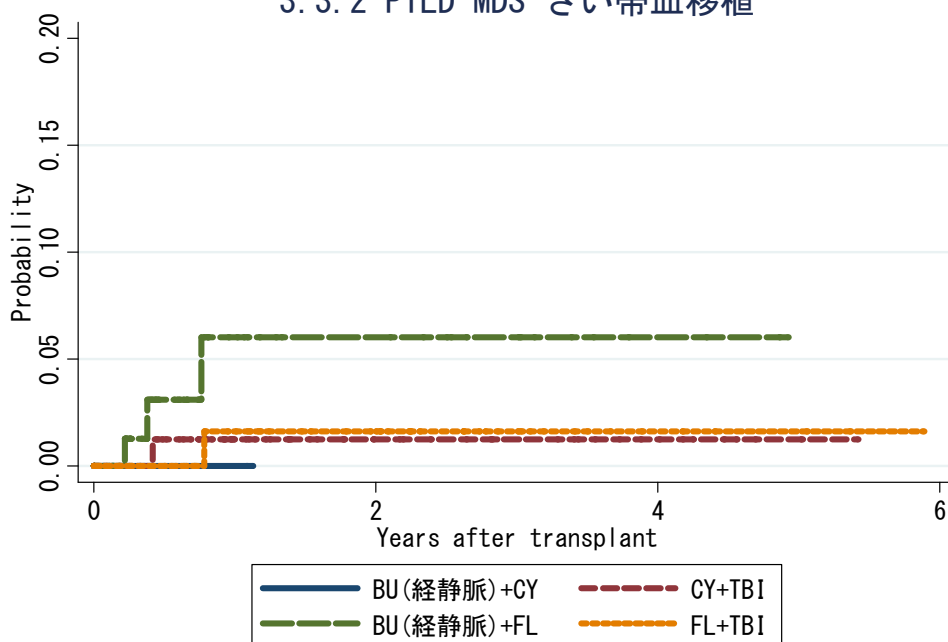
KM 法

3.3.2 PTLD MDS 非血縁者間骨髓移植



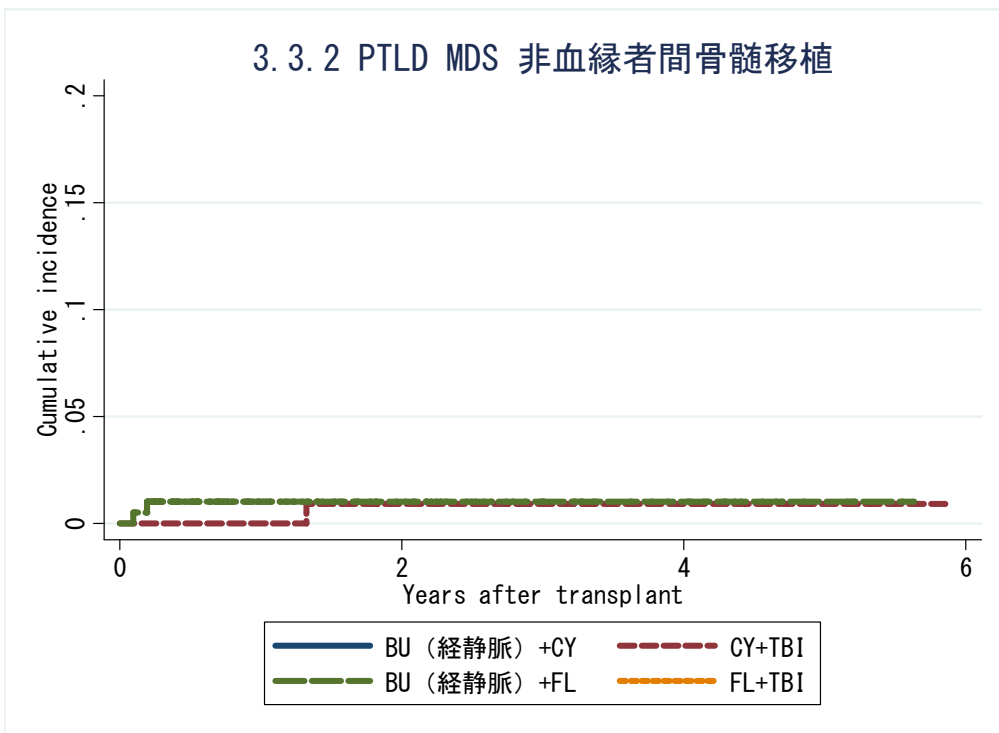
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	84	0.0%	.	51	0.0%	.	25	0.0%	.	3
② CY+TBI	141	0.0%	.	91	1.2%	0.2-8.3	48	1.2%	0.2-8.3	9
③ BU(iv)+FL	193	1.1%	0.3-4.3	87	1.1%	0.3-4.3	32	1.1%	0.3-4.3	5
④ FL+TBI	112	0.0%	.	59	0.0%	.	21	0.0%	.	2

3.3.2 PTLD MDS さい帯血移植



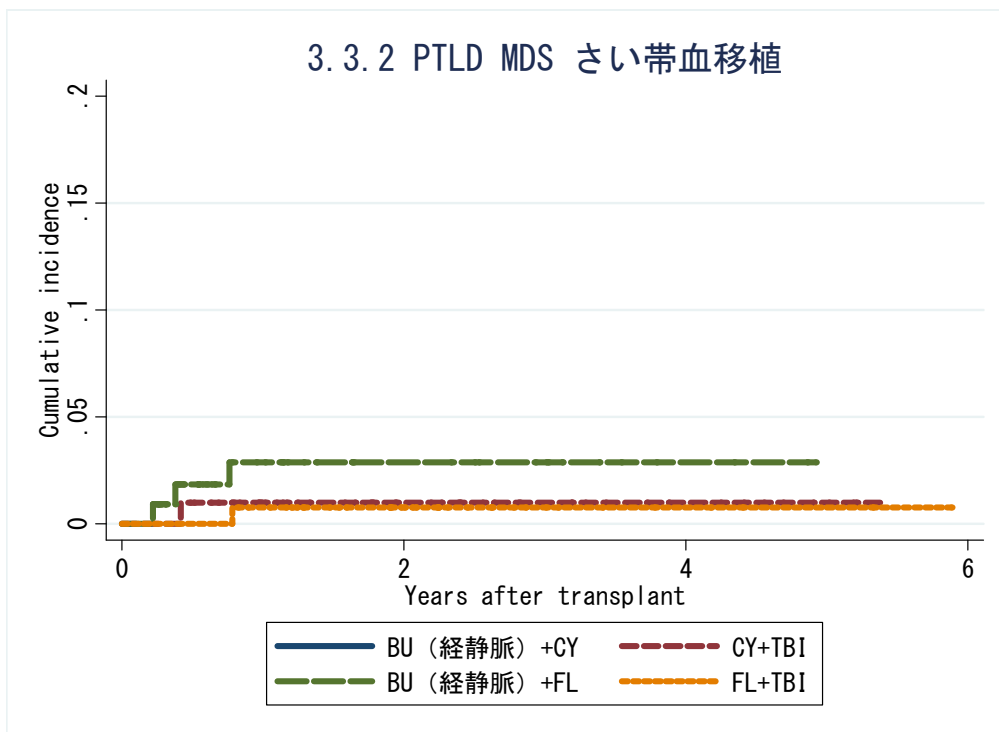
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	102	1.3%	0.2-8.5	56	1.3%	0.2-8.5	22	1.3%	0.2-8.5	4
③ BU(iv)+FL	109	6.0%	1.9-18.7	28	6.0%	1.9-18.7	9	.	.	.
④ FL+TBI	138	1.6%	0.2-11.1	56	1.6%	0.2-11.1	17	1.6%	0.2-11.1	6

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	84	0.0%	.	51	0.0%	.	25	0.0%	.	3
② CY+TBI	141	0.0%	.	91	0.9%	0.1-4.5	48	0.9%	0.1-4.5	9
③ BU(iv)+FL	193	1.0%	0.2-3.4	87	1.0%	0.2-3.4	32	1.0%	0.2-3.4	5
④ FL+TBI	112	0.0%	.	59	0.0%	.	21	0.0%	.	2

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	102	1.0%	0.1-4.9	56	1.0%	0.1-4.9	22	1.0%	0.1-4.9	4
③ BU(iv)+FL	109	2.9%	0.8-7.5	28	2.9%	0.8-7.5	9	.	.	.
④ FL+TBI	138	0.8%	0.1-3.8	56	0.8%	0.1-3.8	17	0.8%	0.1-3.8	6

3.3.2 PTLD NHL 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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	4	0.0%	.	2	.	.	.
② CY+TBI	67	0.0%	.	35	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	24	0.0%	.	11	0.0%	.	4	0.0%	.	2
④ FL+TBI	38	0.0%	.	23	0.0%	.	10	0.0%	.	2

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	0.0%	.	12	0.0%	.	6	.	.	.
② CY+TBI	86	0.0%	.	39	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	90	0.0%	.	39	0.0%	.	11	0.0%	.	1
④ FL+TBI	67	0.0%	.	23	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 PTLD NHL 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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	4	0.0%	.	2	.	.	.
② CY+TBI	67	0.0%	.	35	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	24	0.0%	.	11	0.0%	.	4	0.0%	.	2
④ FL+TBI	38	0.0%	.	23	0.0%	.	10	0.0%	.	2

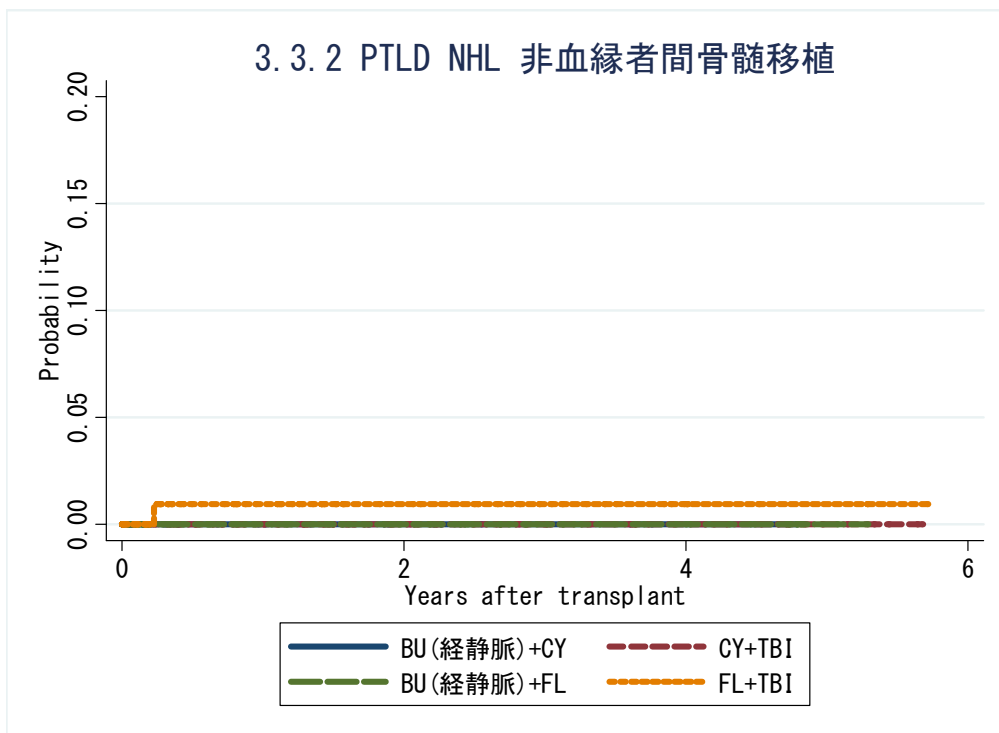
3.3.2 PTLD NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	0.0%	.	12	0.0%	.	6	.	.	.
② CY+TBI	86	0.0%	.	39	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	90	0.0%	.	39	0.0%	.	11	0.0%	.	1
④ FL+TBI	67	0.0%	.	23	0.0%	.	5	0.0%	.	1

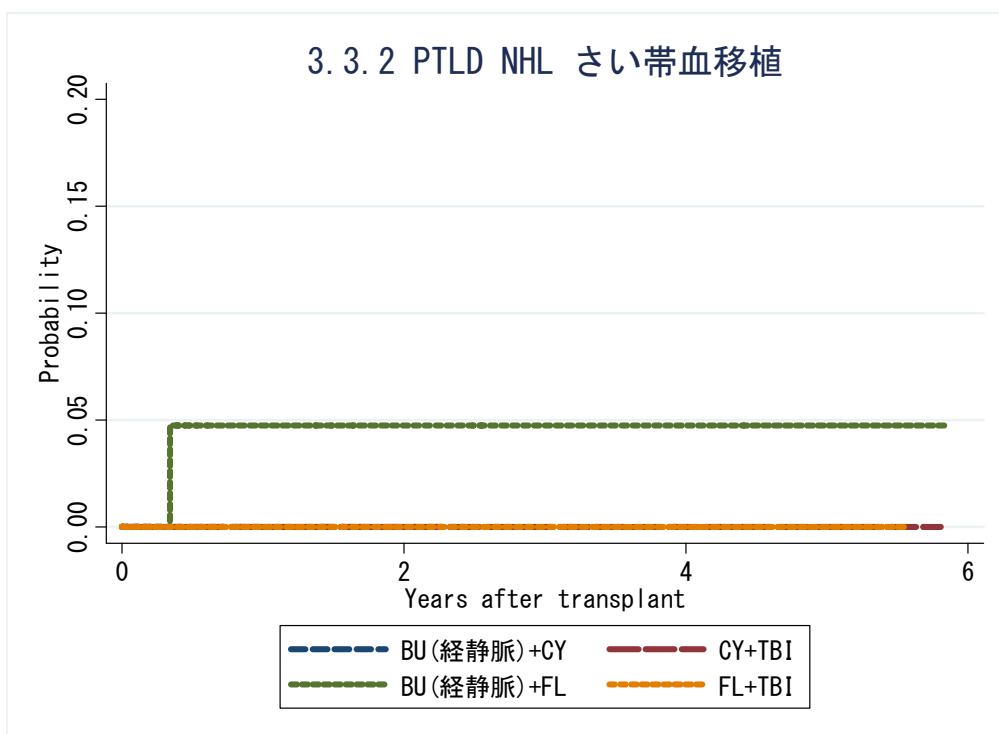
KM 法

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
② CY+TBI	154	0.0%	.	89	0.0%	.	35	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	148	0.0%	.	93	0.0%	.	36	0.0%	.	4
④ FL+TBI	146	0.9%	0.1-6.5	67	0.9%	0.1-6.5	22	0.9%	0.1-6.5	4

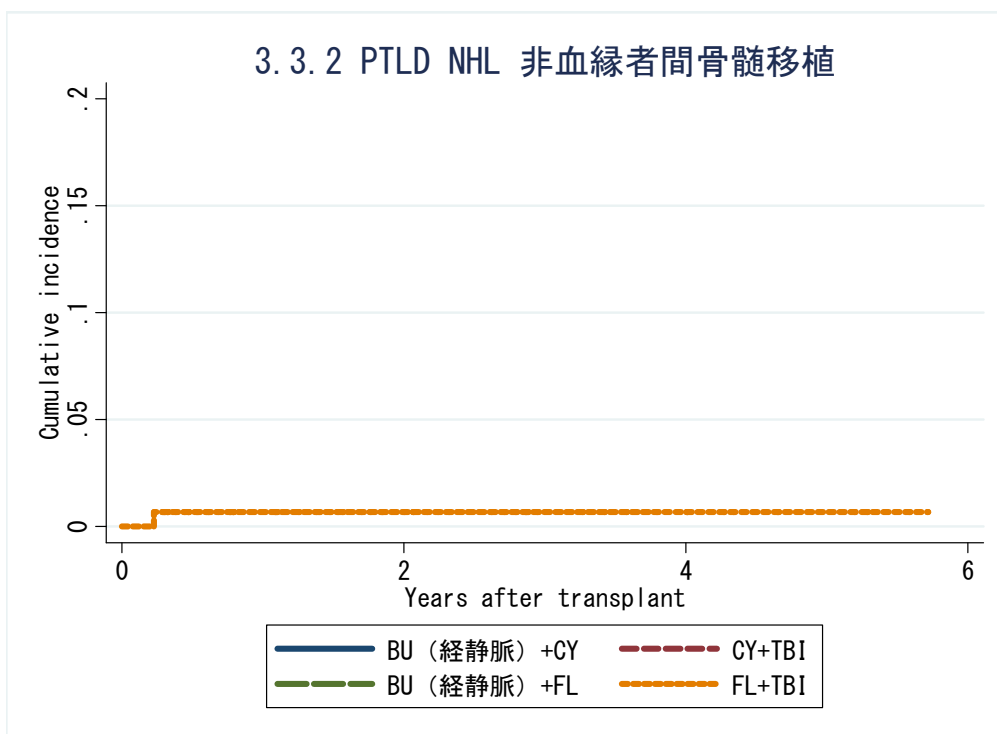
3.3.2 PTLD NHL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		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	103	0.0%	.	42	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	46	4.8%	0.7-29.3	11	4.8%	0.7-29.3	2	4.8%	0.7-29.3	1
④ FL+TBI	217	0.0%	.	79	0.0%	.	29	0.0%	.	6

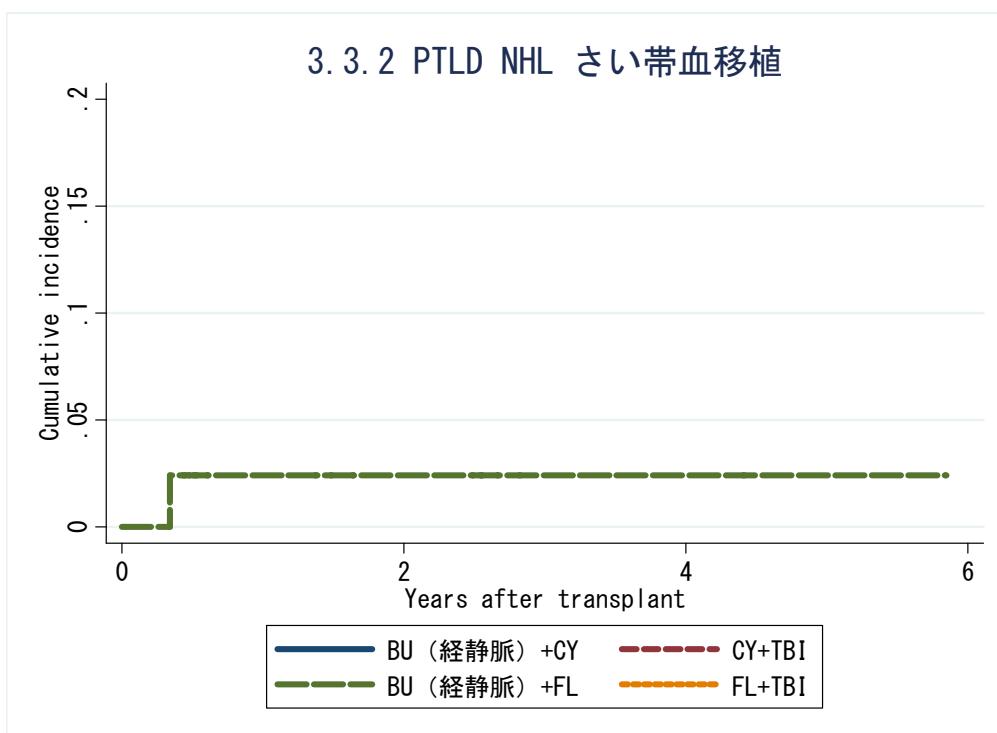
CI 法

3.3.2 PTLD NHL 非血縁者間骨髓移植



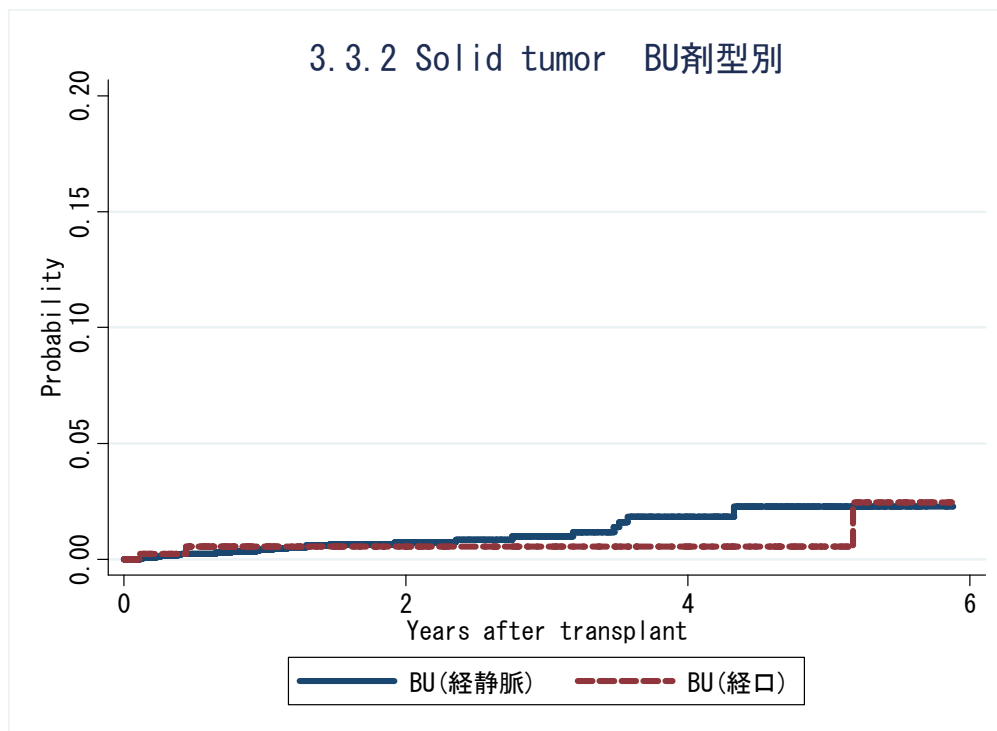
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
② CY+TBI	154	0.0%	.	89	0.0%	.	35	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	148	0.0%	.	93	0.0%	.	36	0.0%	.	4
④ FL+TBI	146	0.7%	0.1-3.5	67	0.7%	0.1-3.5	22	0.7%	0.1-3.5	4

3.3.2 PTLD NHL さい帯血移植

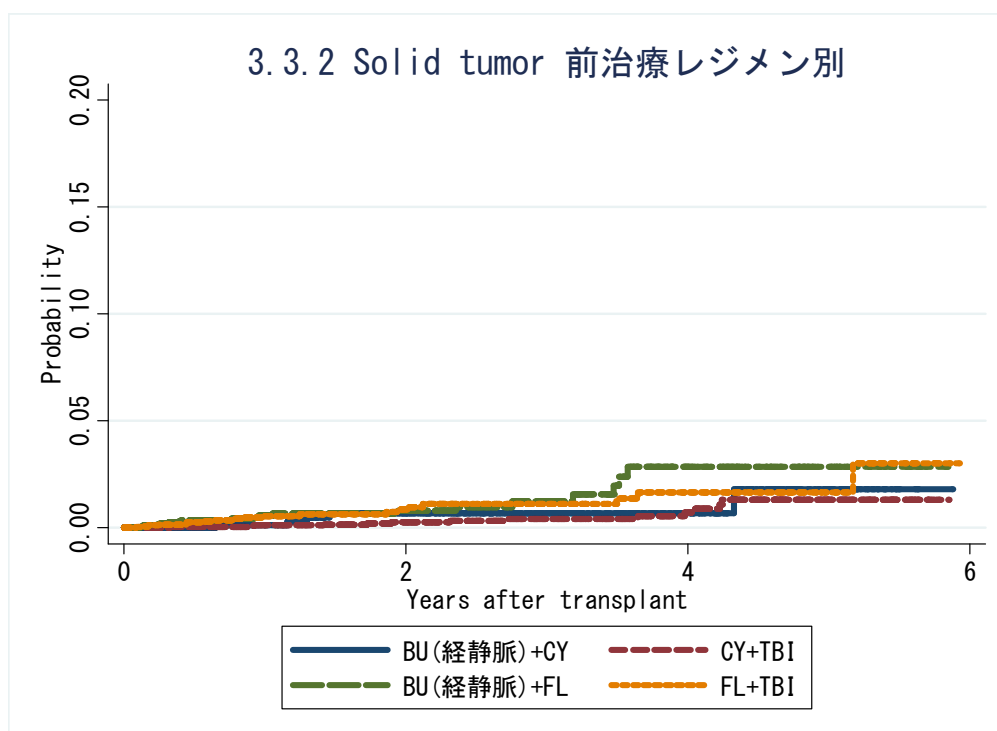


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	103	0.0%	.	42	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	46	2.4%	0.2-11.0	11	2.4%	0.2-11.0	2	2.4%	0.2-11.0	1
④ FL+TBI	217	0.0%	.	79	0.0%	.	29	0.0%	.	6

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

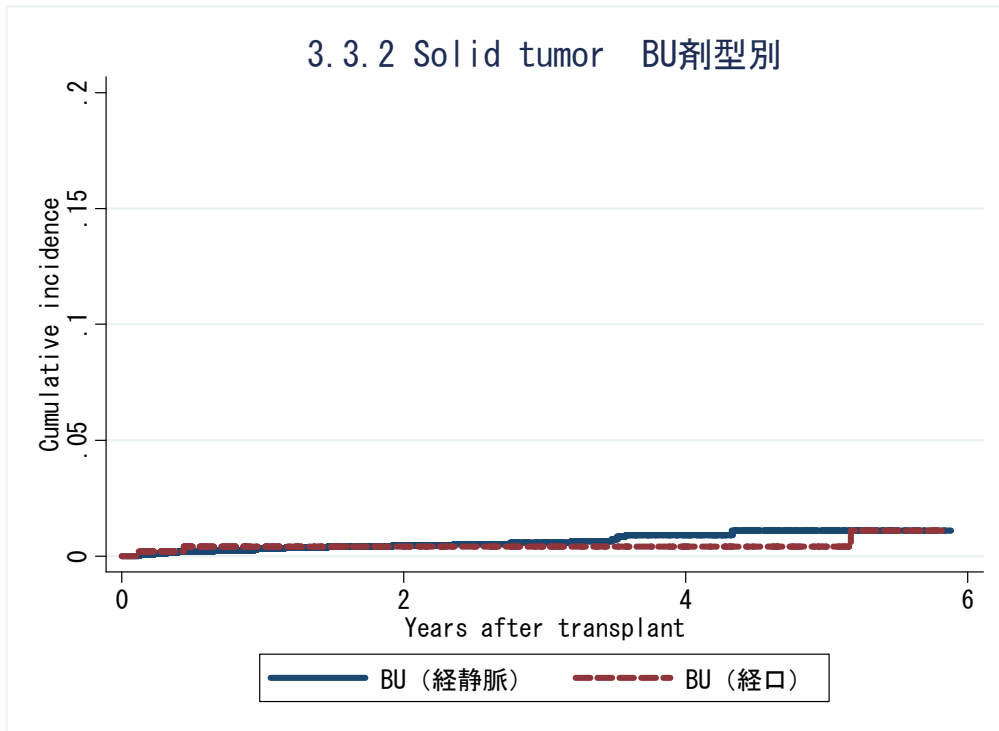


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	4291	0.4%	0.2-0.7	1974	1.0%	0.6-1.6	633	2.3%	1.3-4.0	89
② BU(経口)	480	0.5%	0.1-2.2	246	0.5%	0.1-2.2	141	0.5%	0.1-2.2	63

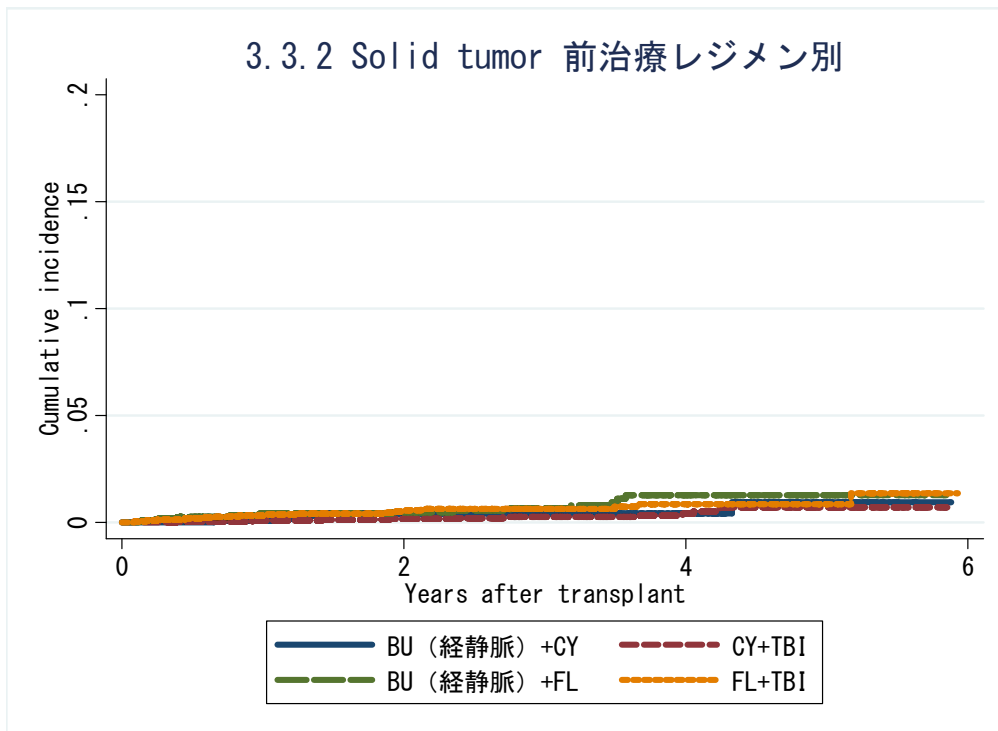


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1169	0.1%	0.0-0.9	626	0.7%	0.3-1.8	238	1.8%	0.5-6.3	38
② CY+TBI	4845	0.1%	0.0-0.3	2805	0.4%	0.2-0.8	1070	1.3%	0.7-2.5	198
③ BU(iv)+FL	2929	0.6%	0.3-1.1	1233	1.2%	0.7-2.3	350	2.8%	1.5-5.2	45
④ FL+TBI	3138	0.6%	0.3-1.0	1403	1.1%	0.7-1.9	512	1.7%	0.9-2.9	97

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	4291	0.3%	0.2-0.5	1974	0.6%	0.3-0.9	633	1.1%	0.6-1.8	89
② BU(経口)	480	0.4%	0.1-1.4	246	0.4%	0.1-1.4	141	0.4%	0.1-1.4	63

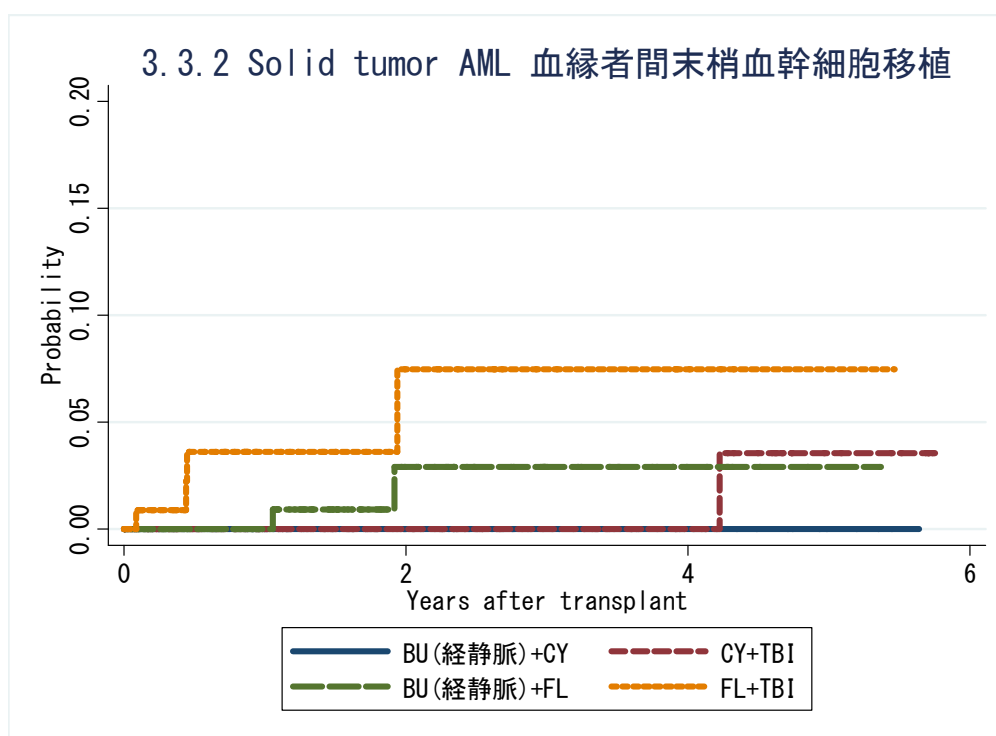


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1169	0.1%	0.0-0.5	626	0.4%	0.1-1.0	238	0.9%	0.3-2.6	38
② CY+TBI	4845	0.1%	0.0-0.2	2805	0.3%	0.1-0.5	1070	0.7%	0.4-1.3	198
③ BU(iv)+FL	2929	0.4%	0.2-0.7	1233	0.7%	0.4-1.1	350	1.3%	0.7-2.1	45
④ FL+TBI	3138	0.4%	0.2-0.7	1403	0.6%	0.4-1.0	512	0.9%	0.5-1.4	97

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	90	0.0%	.	56	0.0%	.	22	0.0%	.	3
② CY+TBI	270	0.0%	.	178	0.0%	.	61	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	122	0.0%	.	61	0.0%	.	17	0.0%	.	3
④ FL+TBI	78	0.0%	.	31	0.0%	.	15	0.0%	.	1

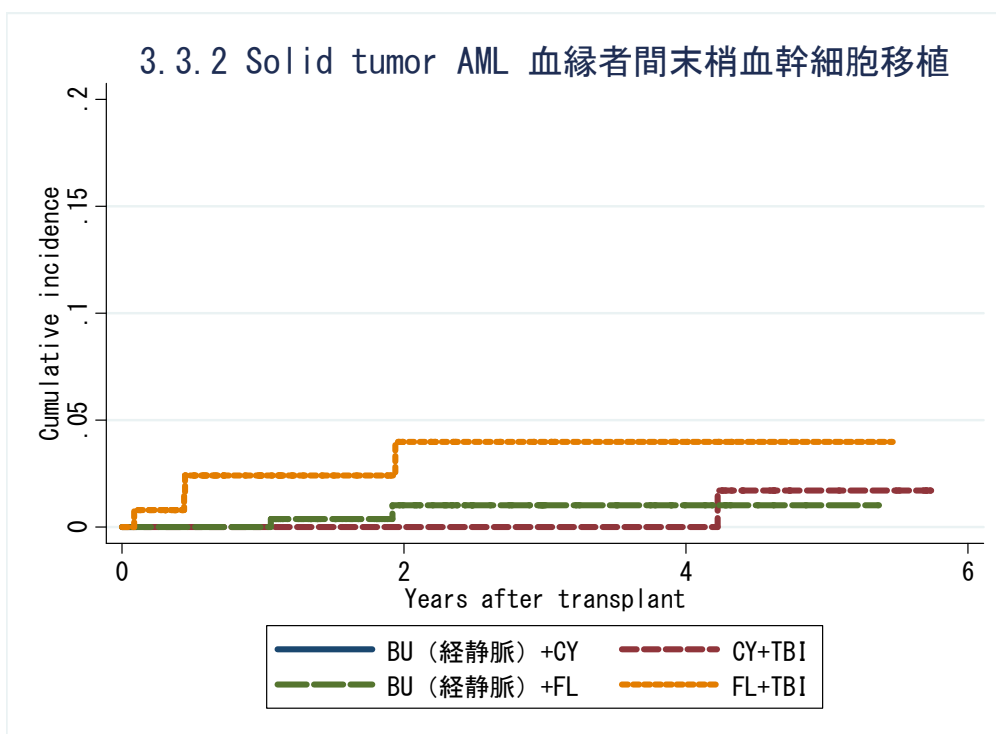


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	143	0.0%	.	70	0.0%	.	22	0.0%	.	4
② CY+TBI	284	0.0%	.	155	0.0%	.	53	3.6%	0.5-22.8	10
③ BU(iv)+FL	323	0.0%	.	114	2.9%	0.7-12.1	22	2.9%	0.7-12.1	1
④ FL+TBI	124	3.6%	1.2-11.0	46	7.5%	2.4-22.1	12	7.5%	2.4-22.1	1

3.3.2 Solid tumor AML 血縁者間骨髓移植

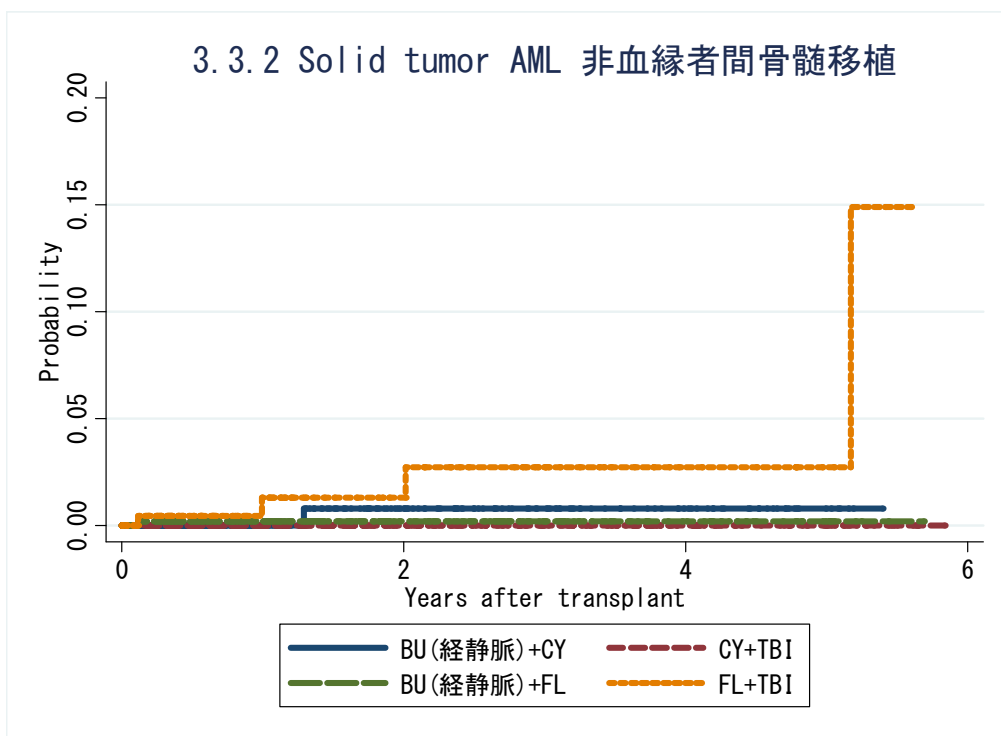
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	90	0.0%	.	56	0.0%	.	22	0.0%	.	3
② CY+TBI	270	0.0%	.	178	0.0%	.	61	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	122	0.0%	.	61	0.0%	.	17	0.0%	.	3
④ FL+TBI	78	0.0%	.	31	0.0%	.	15	0.0%	.	1

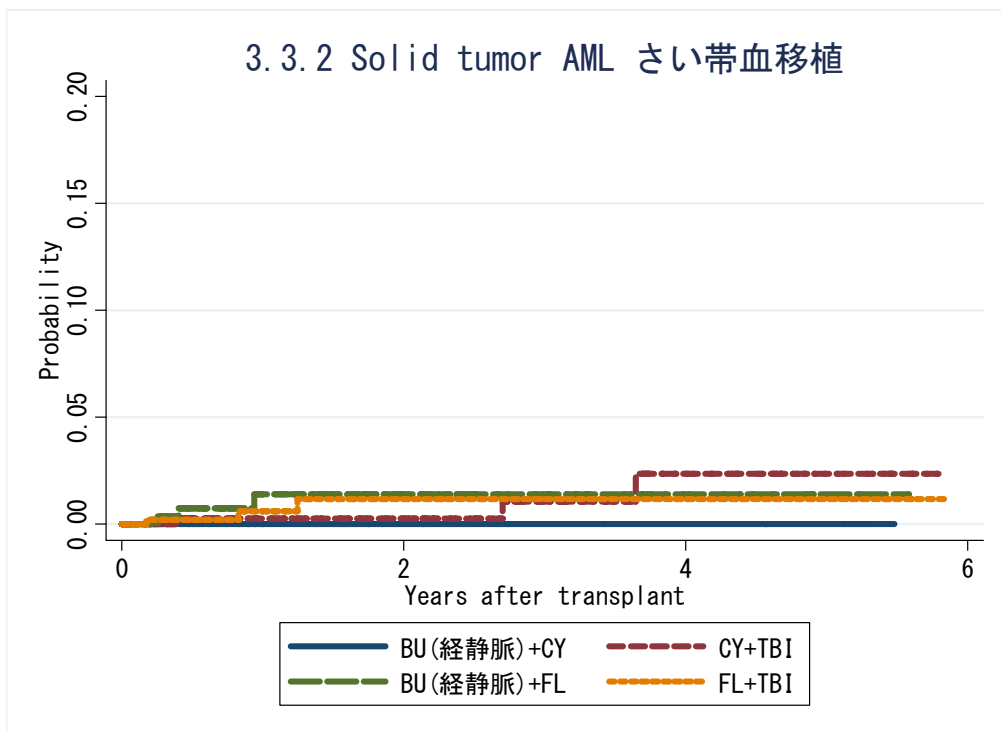


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	143	0.0%	.	70	0.0%	.	22	0.0%	.	4
② CY+TBI	284	0.0%	.	155	0.0%	.	53	1.7%	0.1-8.0	10
③ BU(iv)+FL	323	0.0%	.	114	1.0%	0.2-3.5	22	1.0%	0.2-3.5	1
④ FL+TBI	124	2.4%	0.7-6.4	46	4.0%	1.2-9.4	12	4.0%	1.2-9.4	1

KM 法

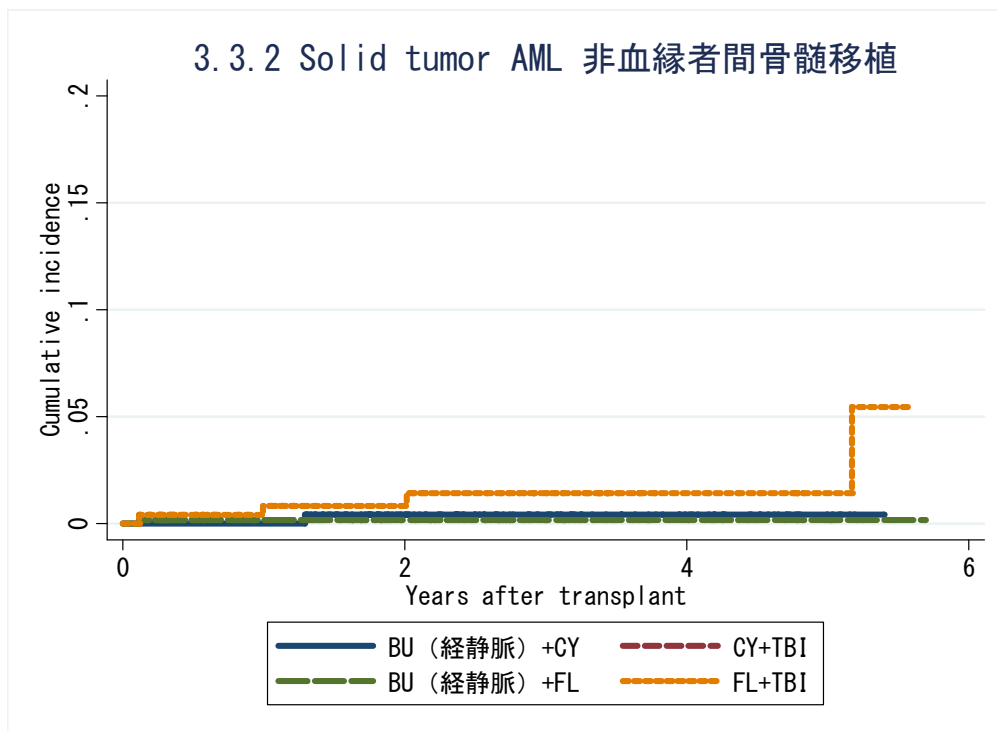


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	305	0.0%	.	149	0.8%	0.1-5.6	53	0.8%	0.1-5.6	6
② CY+TBI	784	0.0%	.	430	0.0%	.	164	0.0%	.	32
③ BU(iv)+FL	530	0.2%	0.0-1.4	242	0.2%	0.0-1.4	68	0.2%	0.0-1.4	9
④ FL+TBI	252	1.3%	0.3-5.5	115	2.7%	0.8-9.1	48	2.7%	0.8-9.1	9



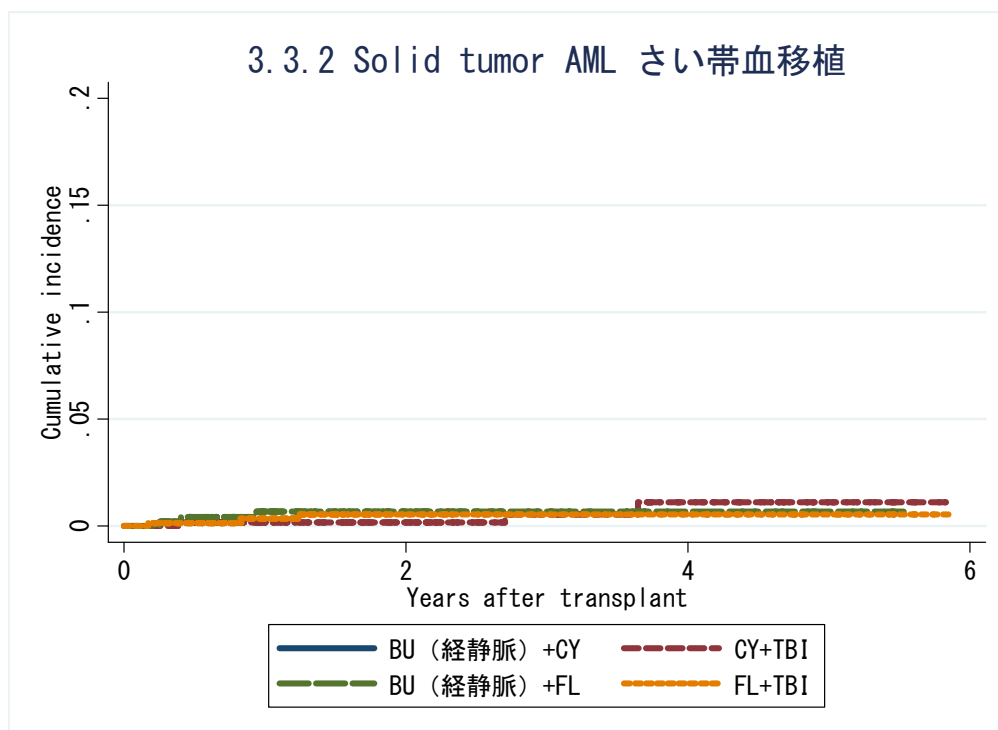
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	61	0.0%	.	19	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	541	0.3%	0.0-1.8	271	1.1%	0.2-5.0	106	2.4%	0.7-8.3	22
③ BU(iv)+FL	477	1.4%	0.4-4.4	147	1.4%	0.4-4.4	39	1.4%	0.4-4.4	5
④ FL+TBI	621	0.6%	0.2-2.6	214	1.2%	0.4-3.8	67	1.2%	0.4-3.8	17

3.3.2 Solid tumor AML 非血縁者間骨髄移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	305	0.0%	.	149	0.4%	0.0-2.3	53	0.4%	0.0-2.3	6
② CY+TBI	784	0.0%	.	430	0.0%	.	164	0.0%	.	32
③ BU(iv)+FL	530	0.2%	0.0-1.0	242	0.2%	0.0-1.0	68	0.2%	0.0-1.0	9
④ FL+TBI	252	0.8%	0.2-2.8	115	1.4%	0.4-3.9	48	1.4%	0.4-3.9	9

3.3.2 Solid tumor AML さい帯血移植

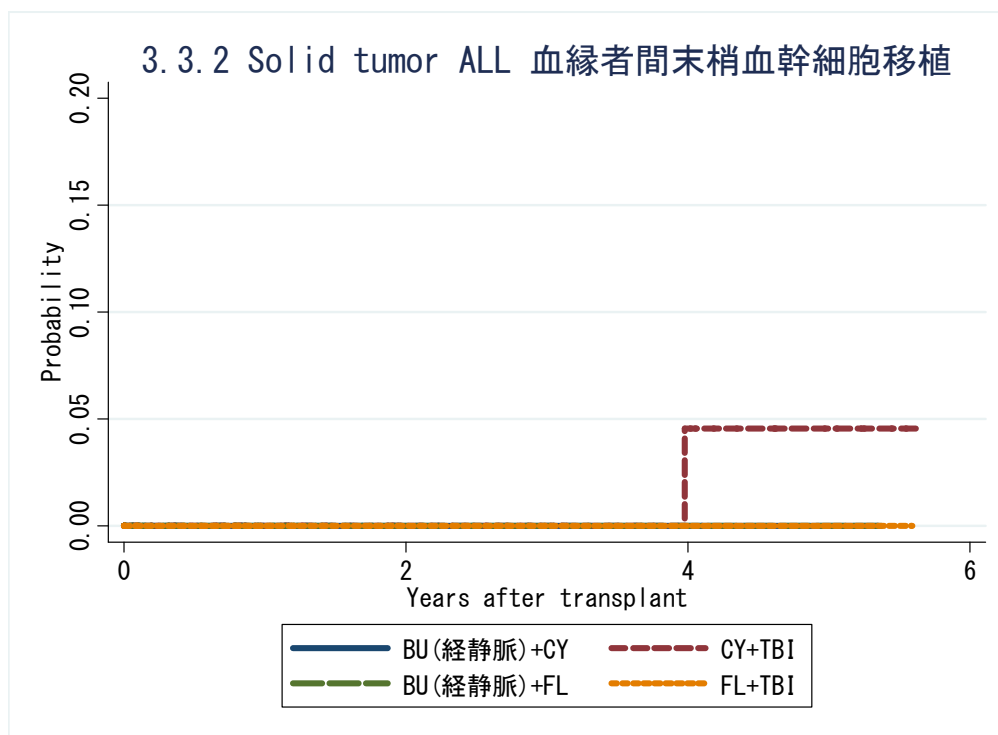


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	61	0.0%	.	19	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	541	0.2%	0.0-1.0	271	0.6%	0.1-2.0	106	1.1%	0.3-3.2	22
③ BU(iv)+FL	477	0.7%	0.2-1.9	147	0.7%	0.2-1.9	39	0.7%	0.2-1.9	5
④ FL+TBI	621	0.3%	0.1-1.2	214	0.6%	0.2-1.5	67	0.6%	0.2-1.5	17

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	33	0.0%	.	22	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	343	0.0%	.	250	0.0%	.	109	0.0%	.	20
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	48	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	1

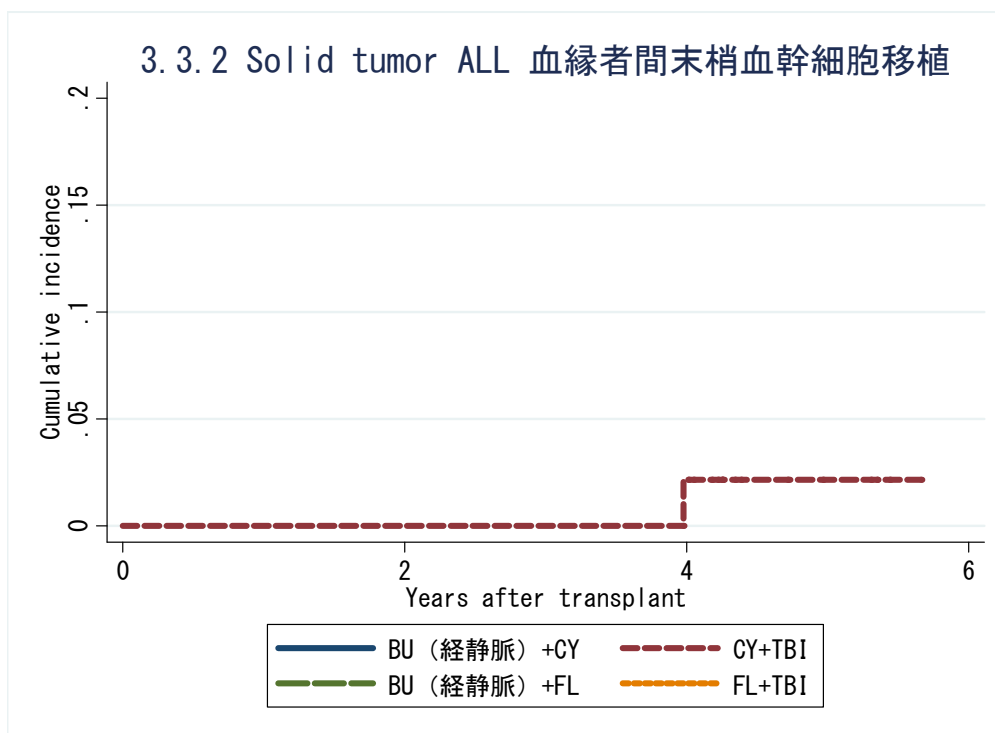


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	211	0.0%	.	130	0.0%	.	38	4.6%	0.7-28.1	8
③ BU(iv)+FL	59	0.0%	.	20	0.0%	.	3	0.0%	.	1
④ FL+TBI	62	0.0%	.	21	0.0%	.	3	0.0%	.	1

3.3.2 Solid tumor ALL 血縁者間骨髓移植

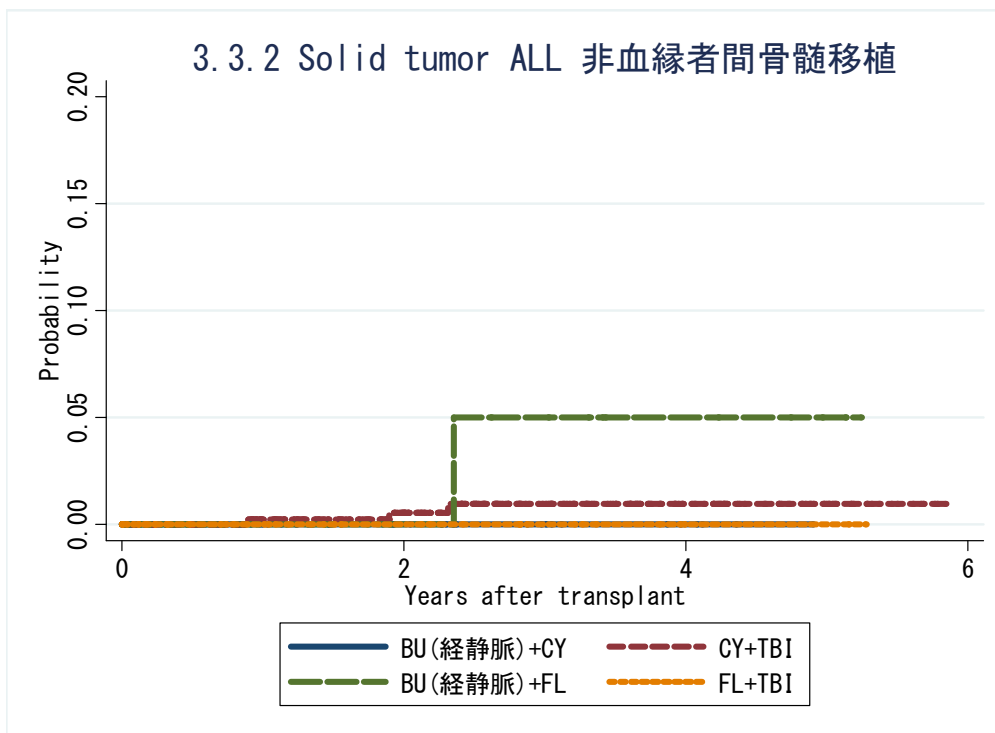
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	33	0.0%	.	22	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	343	0.0%	.	250	0.0%	.	109	0.0%	.	20
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	48	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	1



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	211	0.0%	.	130	0.0%	.	38	2.2%	0.2-9.9	8
③ BU(iv)+FL	59	0.0%	.	20	0.0%	.	3	0.0%	.	1
④ FL+TBI	62	0.0%	.	21	0.0%	.	3	0.0%	.	1

KM 法



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	53	0.0%	.	29	0.0%	.	9	.	.	.
② CY+TBI	691	0.2%	0.0-1.6	421	1.0%	0.3-3.1	164	1.0%	0.3-3.1	30
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	35	5.0%	0.7-30.5	16	5.0%	0.7-30.5	2
④ FL+TBI	100	0.0%	.	53	0.0%	.	17	0.0%	.	2

3.3.2 Solid tumor ALL さい帯血移植

発現症例なし

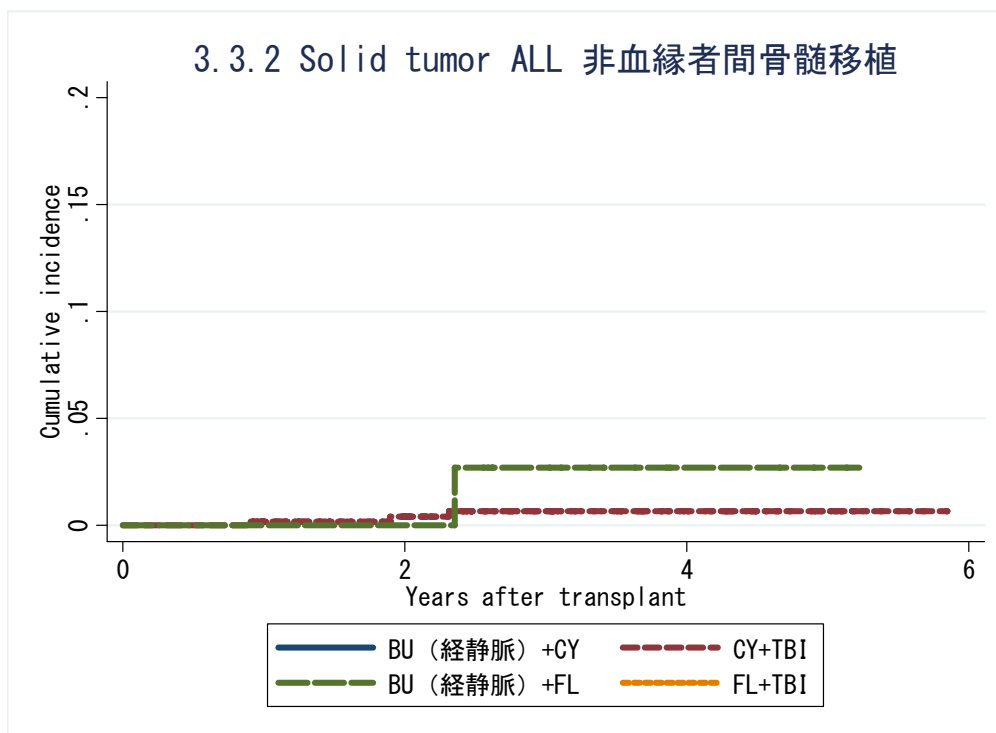
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	59	0.0%	.	38	0.0%	.	17	0.0%	.	1
② CY+TBI	364	0.0%	.	221	0.0%	.	83	0.0%	.	15
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	20	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	194	0.0%	.	80	0.0%	.	27	0.0%	.	7

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	22	0.0%	.	19	0.0%	.	5	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1

CI 法



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	53	0.0%	.	29	0.0%	.	9	.	.	.
② CY+TBI	691	0.2%	0.0-0.9	421	0.7%	0.2-1.8	164	0.7%	0.2-1.8	30
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	35	2.7%	0.2-12.1	16	2.7%	0.2-12.1	2
④ FL+TBI	100	0.0%	.	53	0.0%	.	17	0.0%	.	2

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	59	0.0%	.	38	0.0%	.	17	0.0%	.	1
② CY+TBI	364	0.0%	.	221	0.0%	.	83	0.0%	.	15
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	20	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	194	0.0%	.	80	0.0%	.	27	0.0%	.	7

3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間骨髄移植

発現症例なし

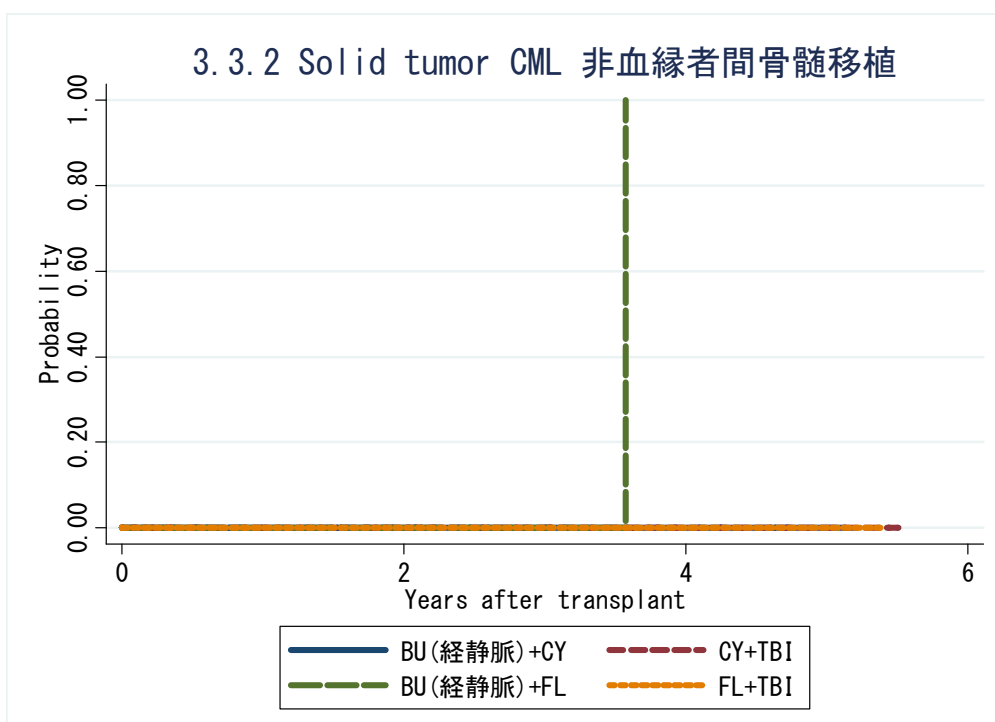
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	22	0.0%	.	19	0.0%	.	5	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	13	0.0%	.	9	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	25	0.0%	.	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	10	0.0%	.	6	0.0%	.	1	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	29	0.0%	.	20	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	65	0.0%	.	45	0.0%	.	20	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	11	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1

3.3.2 Solid tumor CML さい帯血移植

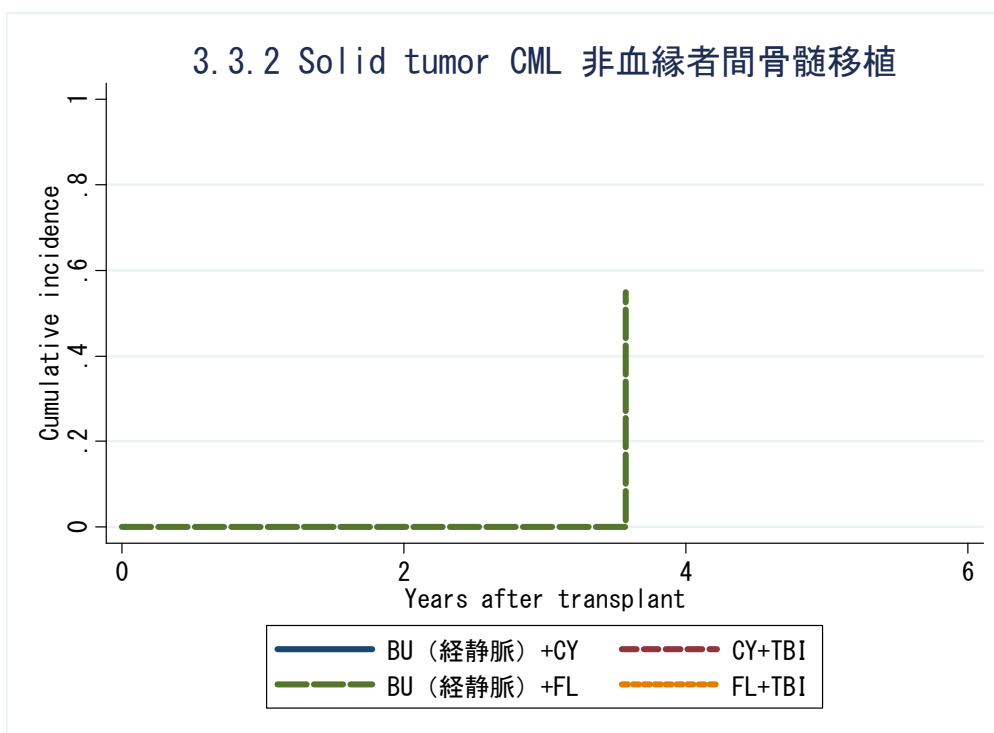
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	4	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	57	0.0%	.	37	0.0%	.	13	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	23	0.0%	.	8	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	3	.	.	.

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	13	0.0%	.	9	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	25	0.0%	.	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	10	0.0%	.	6	0.0%	.	1	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.



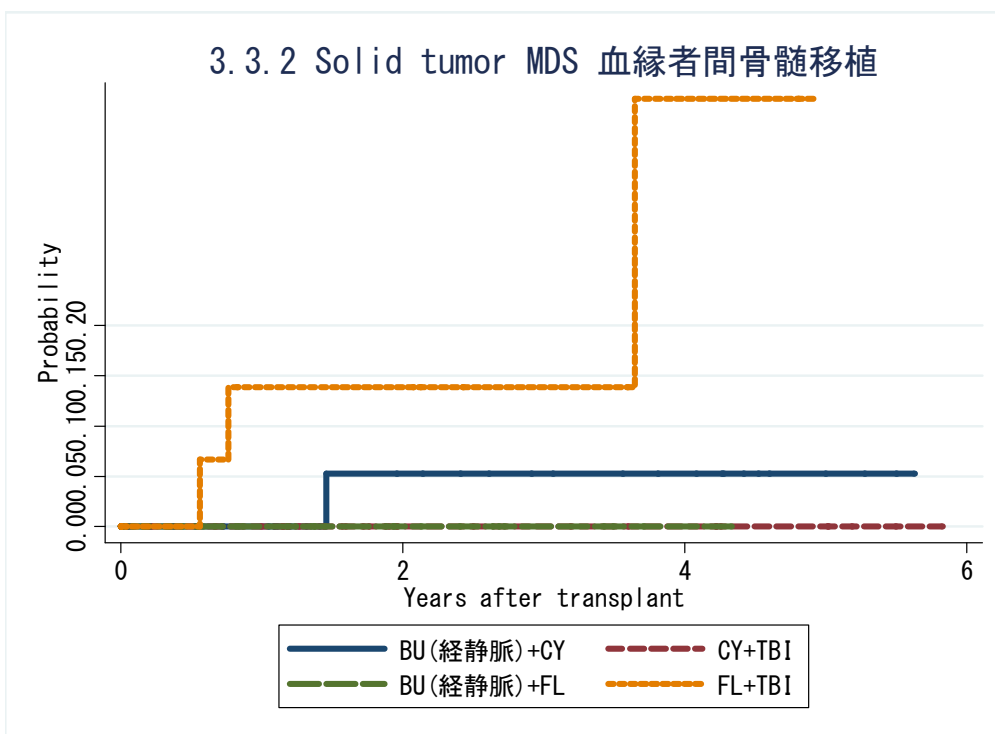
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	29	0.0%	.	20	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	65	0.0%	.	45	0.0%	.	20	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	11	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1

3.3.2 Solid tumor CML さい帯血移植

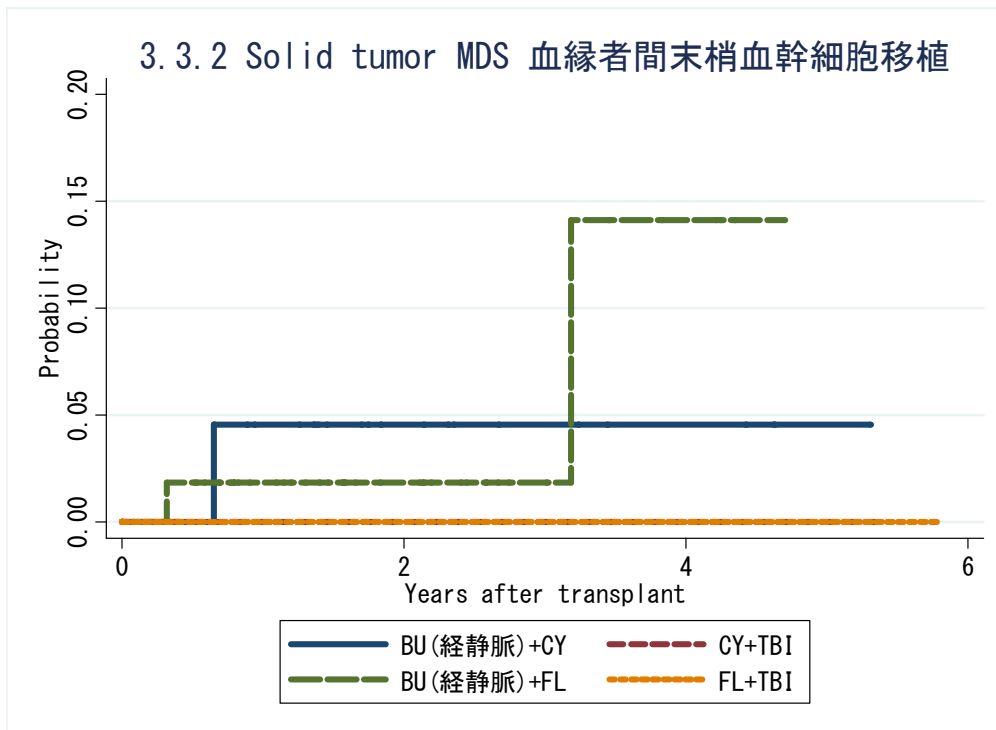
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	4	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	57	0.0%	.	37	0.0%	.	13	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	23	0.0%	.	8	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	3	.	.	.

KM 法

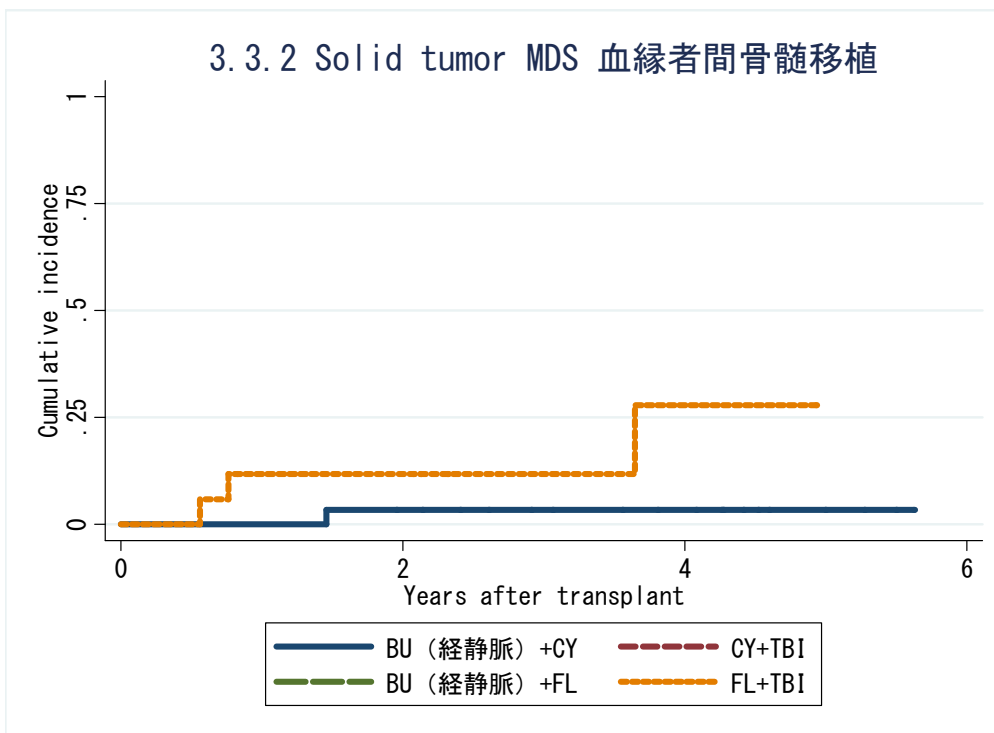


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	34	0.0%	.	27	5.3%	0.8-31.9	13	5.3%	0.8-31.9	4
② CY+TBI	54	0.0%	.	42	0.0%	.	16	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	46	0.0%	.	24	0.0%	.	7	.	.	.
④ FL+TBI	17	13.9%	3.6-45.0	10	13.9%	3.6-45.0	5	.	.	.



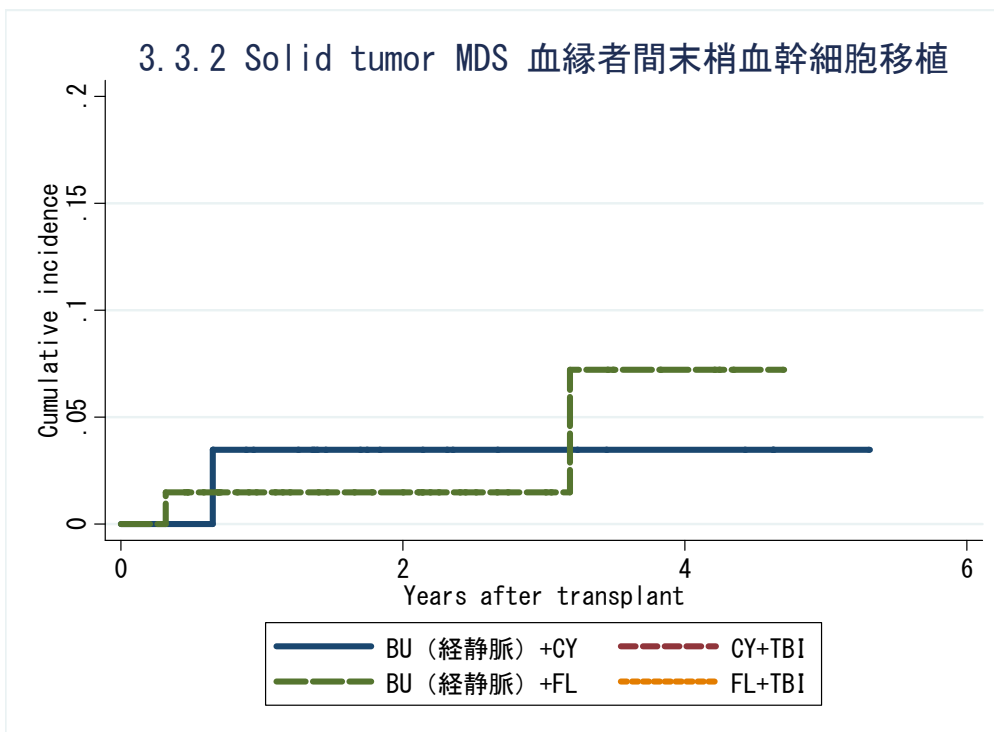
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	4.6%	0.7-28.1	18	4.6%	0.7-28.1	6	4.6%	0.7-28.1	1
② CY+TBI	26	0.0%	.	17	0.0%	.	9	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	68	1.9%	0.3-12.4	38	1.9%	0.3-12.4	10	.	.	.
④ FL+TBI	27	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 Solid tumor MDS 血縁者間骨髓移植



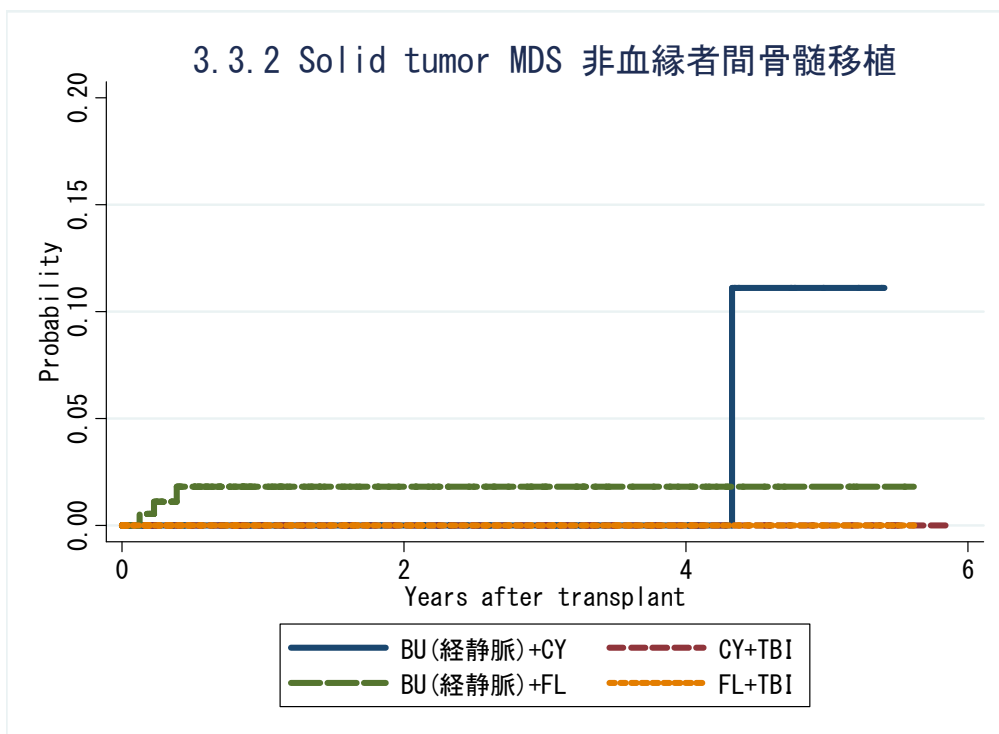
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	34	0.0%	.	27	3.4%	0.3-14.9	13	3.4%	0.3-14.9	4
② CY+TBI	54	0.0%	.	42	0.0%	.	16	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	46	0.0%	.	24	0.0%	.	7	.	.	.
④ FL+TBI	17	11.8%	2.0-31.2	10	11.8%	2.0-31.2	5	.	.	.

3.3.2 Solid tumor MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植

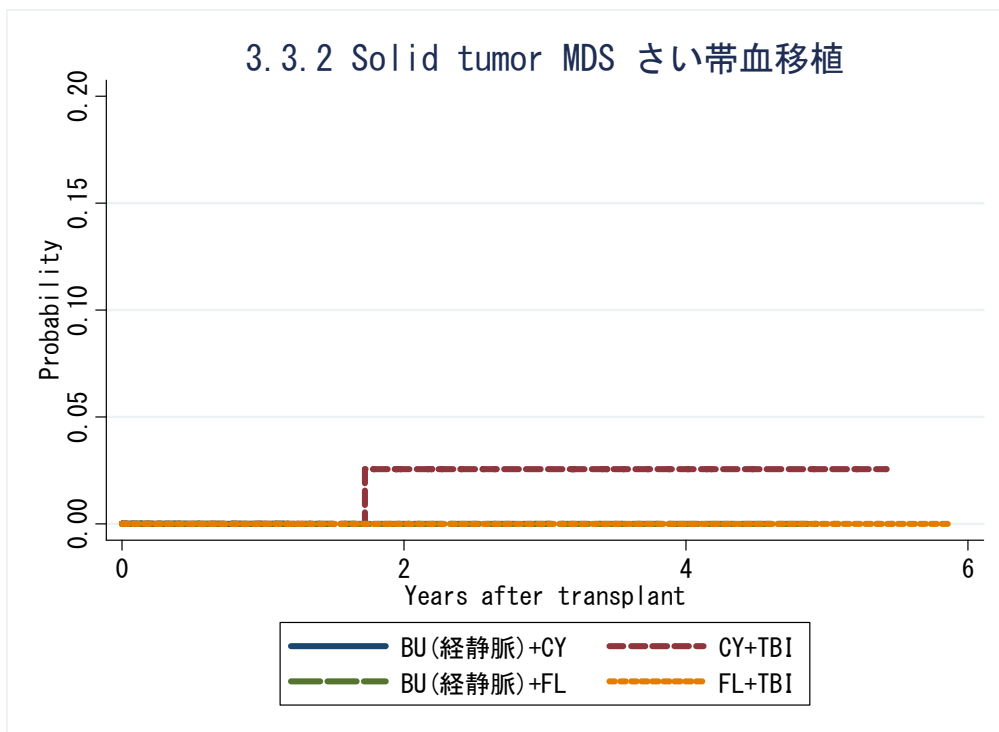


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	3.5%	0.3-15.1	18	3.5%	0.3-15.1	6	3.5%	0.3-15.1	1
② CY+TBI	26	0.0%	.	17	0.0%	.	9	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	68	1.5%	0.1-7.0	38	1.5%	0.1-7.0	10	.	.	.
④ FL+TBI	27	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	1

KM 法

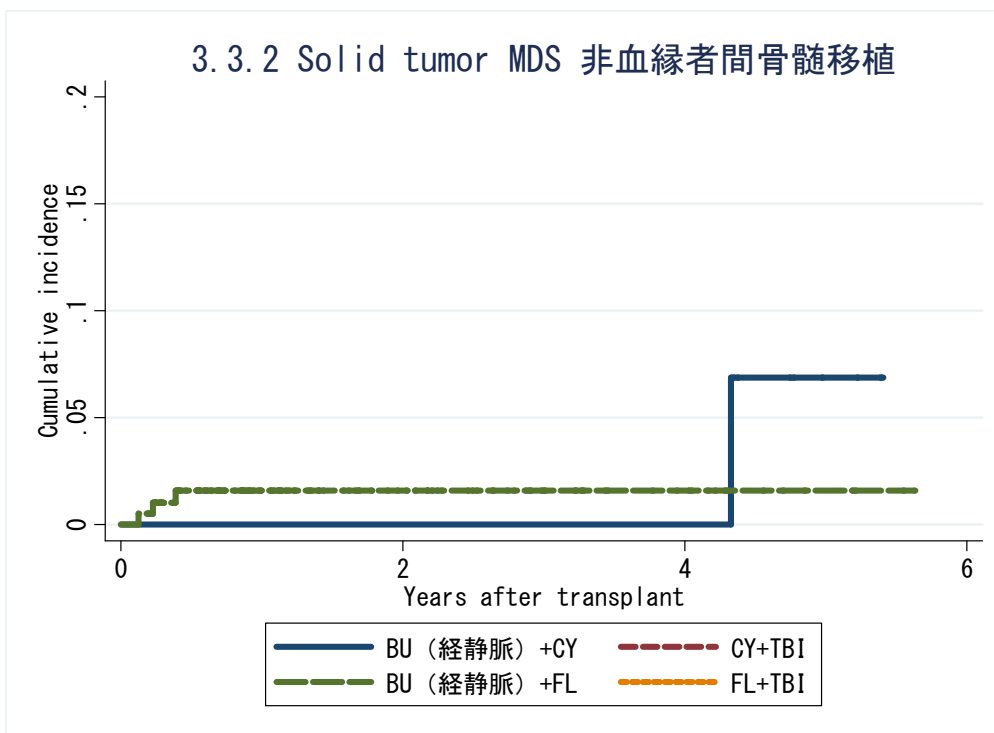


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	84	0.0%	.	51	0.0%	.	25	11.1%	1.6-56.7	3
② CY+TBI	141	0.0%	.	90	0.0%	.	48	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	193	1.8%	0.6-5.6	87	1.8%	0.6-5.6	32	1.8%	0.6-5.6	5
④ FL+TBI	112	0.0%	.	59	0.0%	.	21	0.0%	.	2



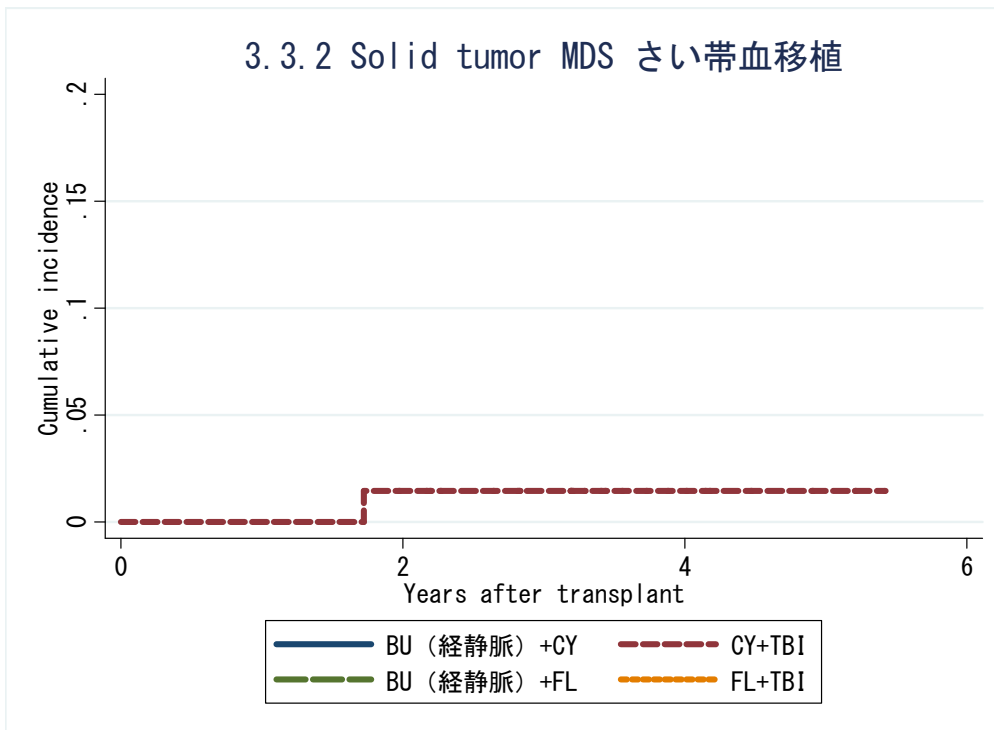
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	102	0.0%	.	56	2.6%	0.4-16.8	22	2.6%	0.4-16.8	4
③ BU(iv)+FL	109	0.0%	.	29	0.0%	.	9	.	.	.
④ FL+TBI	138	0.0%	.	56	0.0%	.	17	0.0%	.	6

3.3.2 Solid tumor MDS 非血縁者間骨髓移植



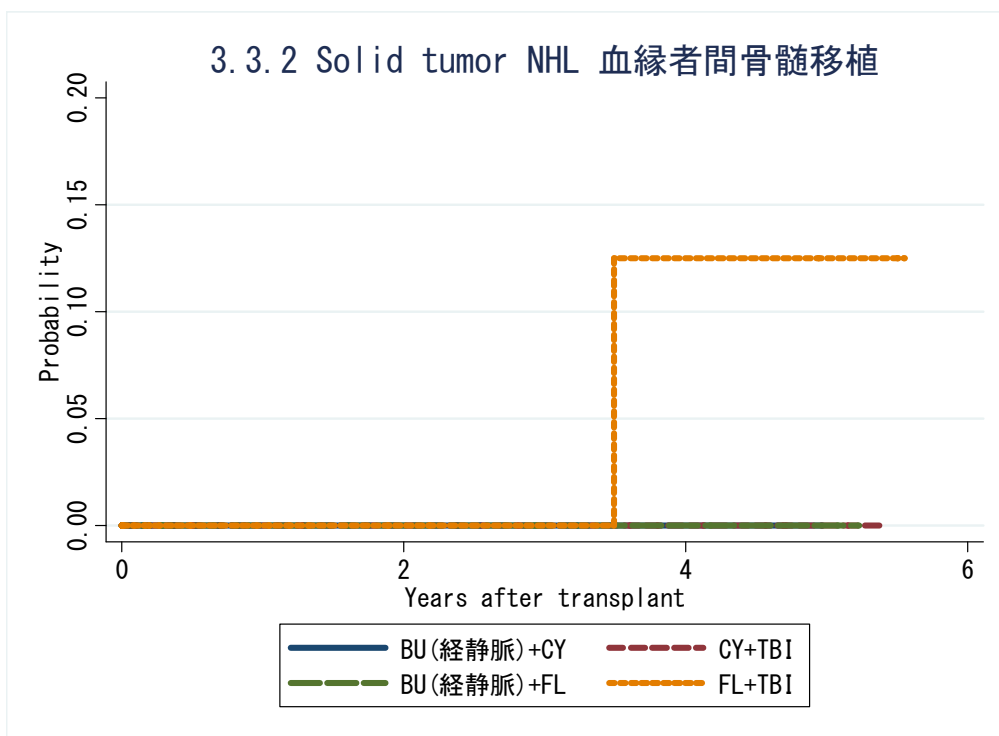
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	84	0.0%	.	51	0.0%	.	25	6.9%	0.5-26.3	3
② CY+TBI	141	0.0%	.	90	0.0%	.	48	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	193	1.6%	0.4-4.3	87	1.6%	0.4-4.3	32	1.6%	0.4-4.3	5
④ FL+TBI	112	0.0%	.	59	0.0%	.	21	0.0%	.	2

3.3.2 Solid tumor MDS さい帯血移植

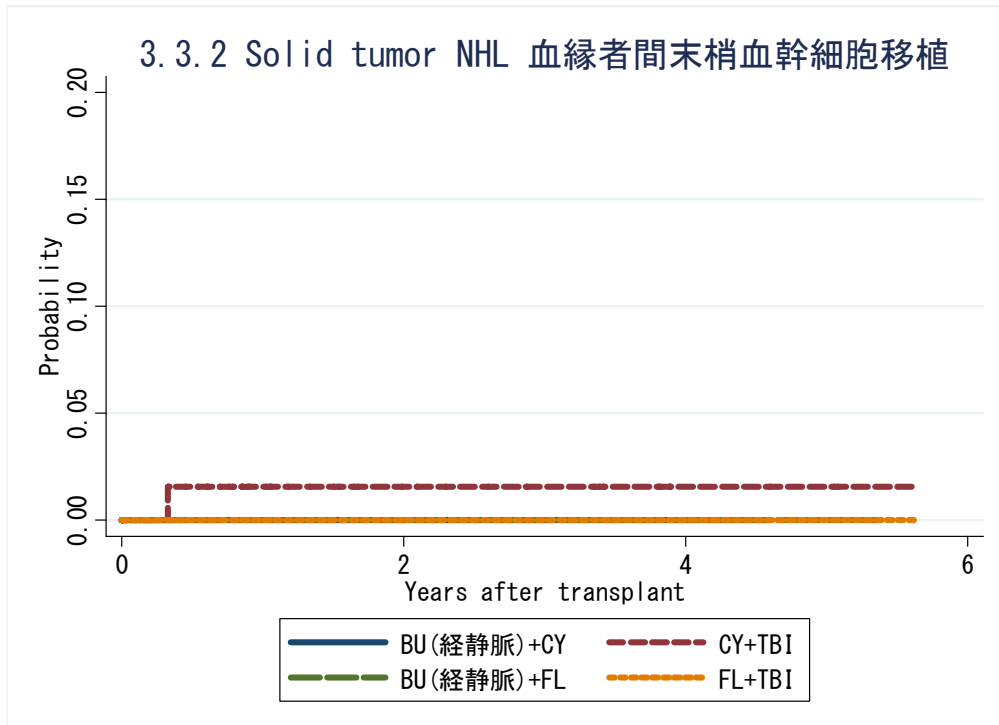


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	102	0.0%	.	56	1.5%	0.1-6.9	22	1.5%	0.1-6.9	4
③ BU(iv)+FL	109	0.0%	.	29	0.0%	.	9	.	.	.
④ FL+TBI	138	0.0%	.	56	0.0%	.	17	0.0%	.	6

KM 法

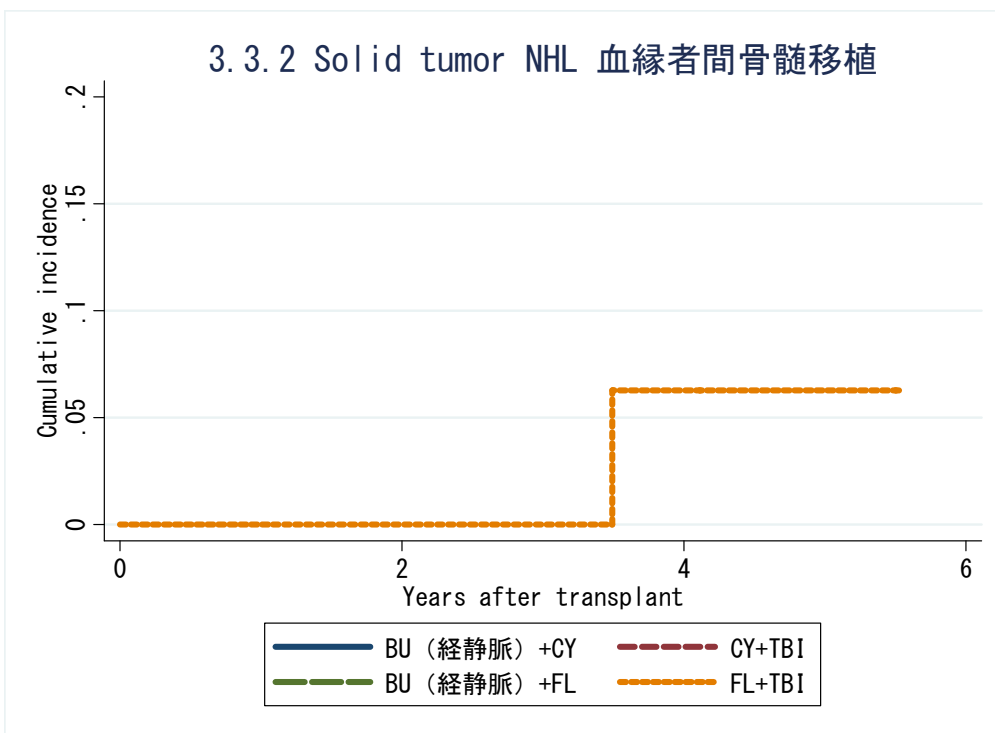


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	4	0.0%	.	2	.	.	.
② CY+TBI	67	0.0%	.	35	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	24	0.0%	.	11	0.0%	.	4	0.0%	.	2
④ FL+TBI	38	0.0%	.	23	0.0%	.	10	12.5%	1.9-61.3	2



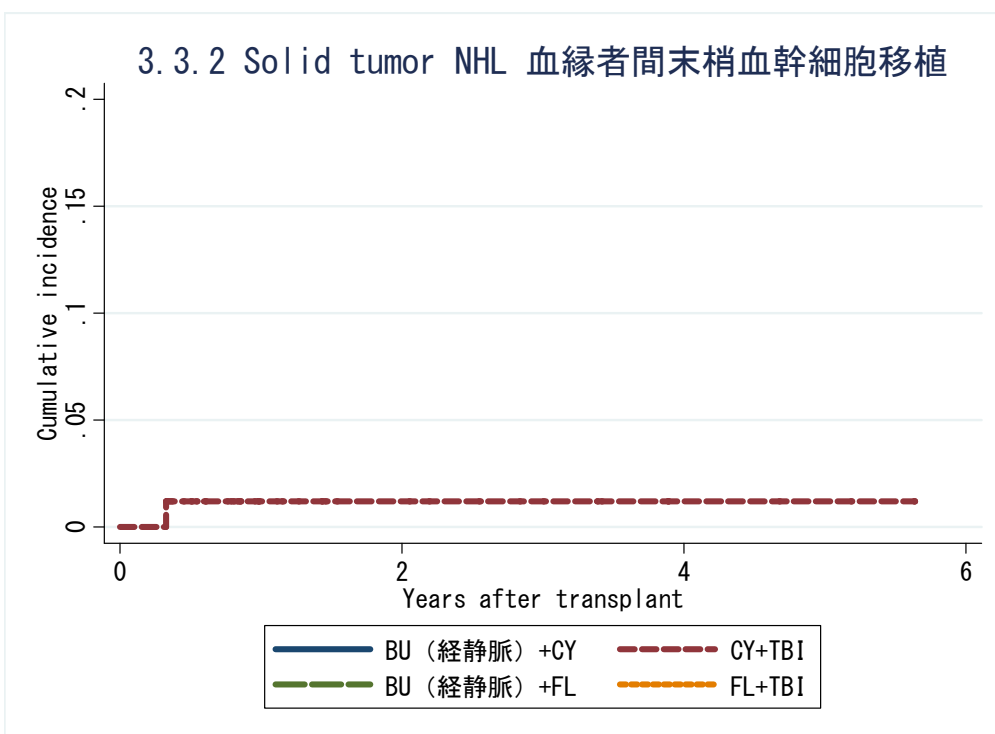
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	0.0%	.	12	0.0%	.	6	.	.	.
② CY+TBI	86	1.6%	0.2-10.6	39	1.6%	0.2-10.6	15	1.6%	0.2-10.6	5
③ BU(iv)+FL	90	0.0%	.	39	0.0%	.	11	0.0%	.	1
④ FL+TBI	67	0.0%	.	23	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 Solid tumor NHL 血縁者間骨髓移植



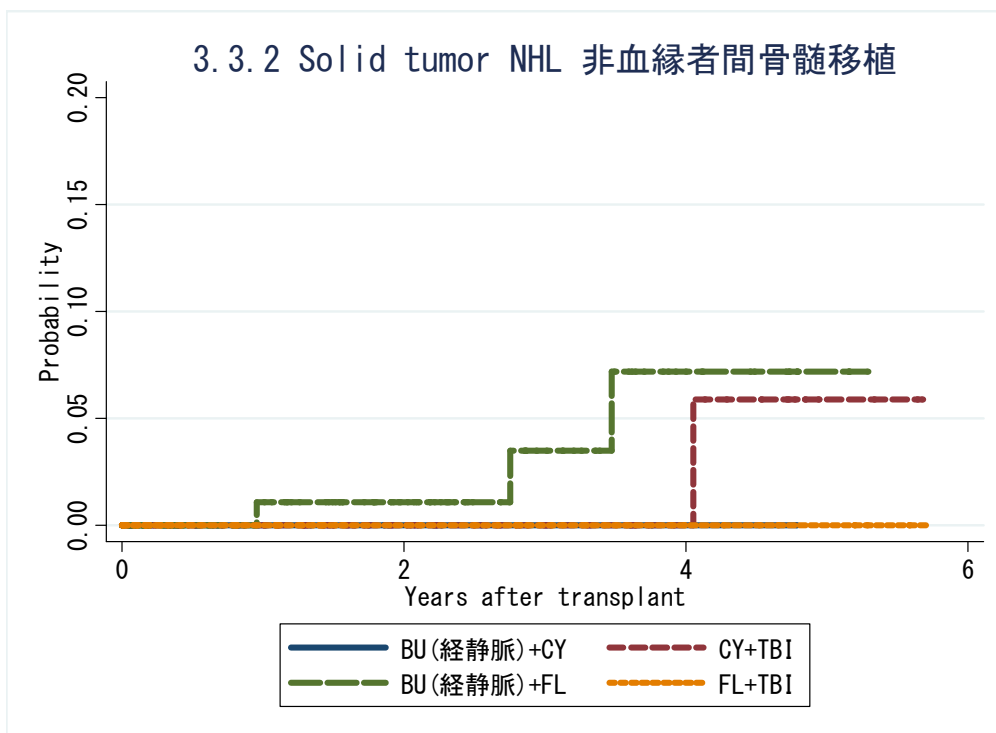
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	4	0.0%	.	2	.	.	.
② CY+TBI	67	0.0%	.	35	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	24	0.0%	.	11	0.0%	.	4	0.0%	.	2
④ FL+TBI	38	0.0%	.	23	0.0%	.	10	6.3%	0.4-24.4	2

3.3.2 Solid tumor NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

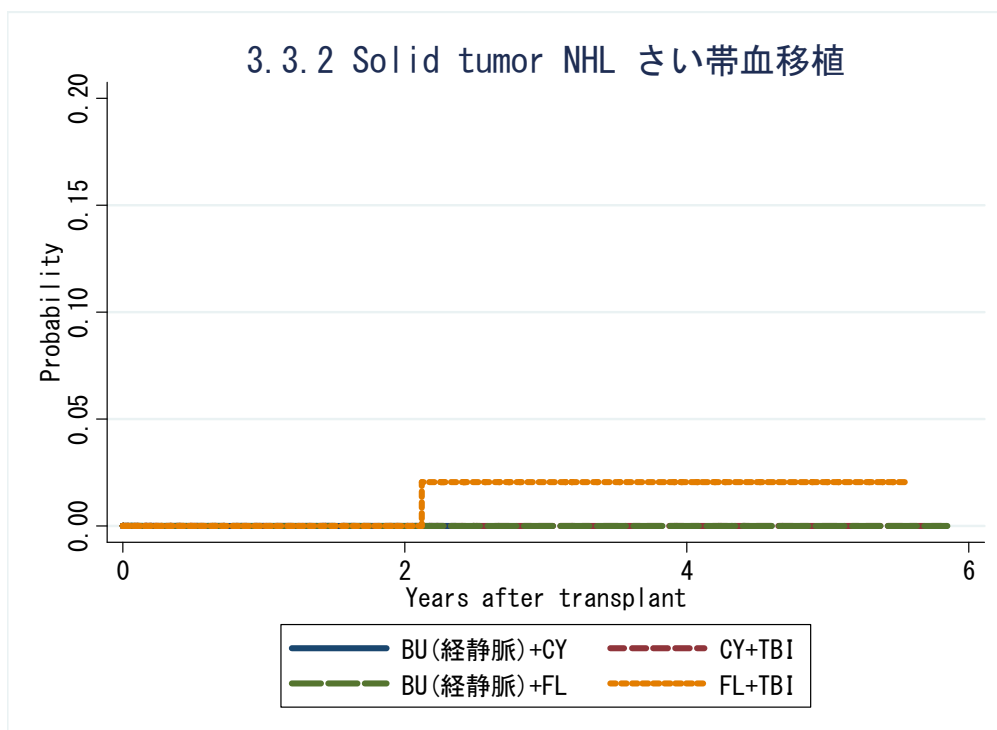


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	0.0%	.	12	0.0%	.	6	.	.	.
② CY+TBI	86	1.2%	0.1-5.8	39	1.2%	0.1-5.8	15	1.2%	0.1-5.8	5
③ BU(iv)+FL	90	0.0%	.	39	0.0%	.	11	0.0%	.	1
④ FL+TBI	67	0.0%	.	23	0.0%	.	5	0.0%	.	1

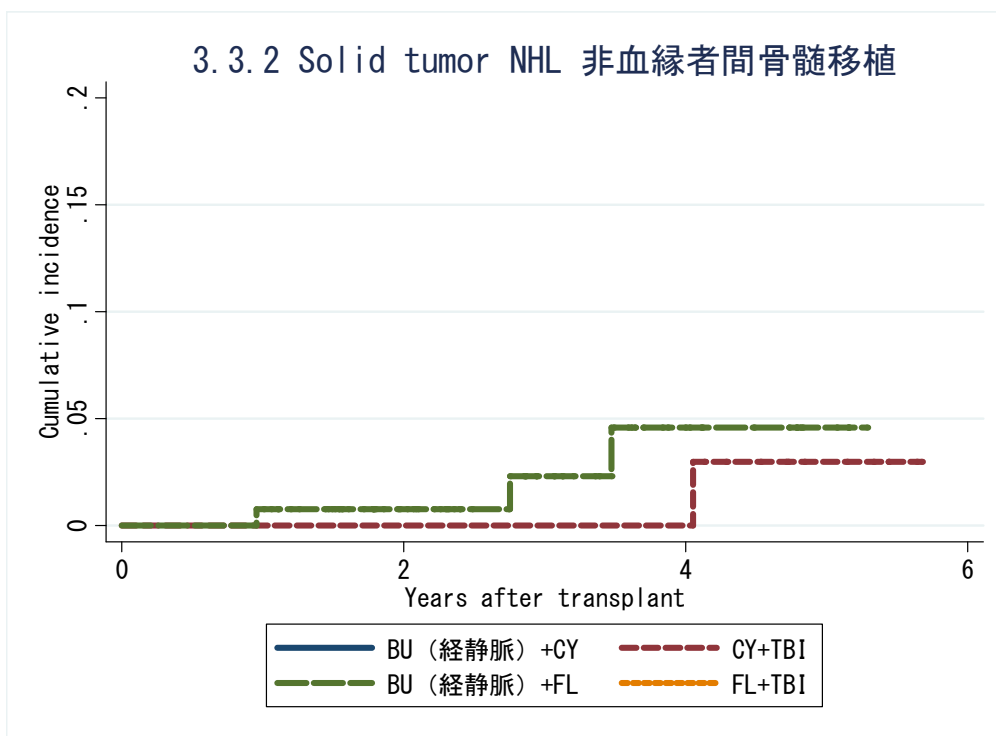
KM 法



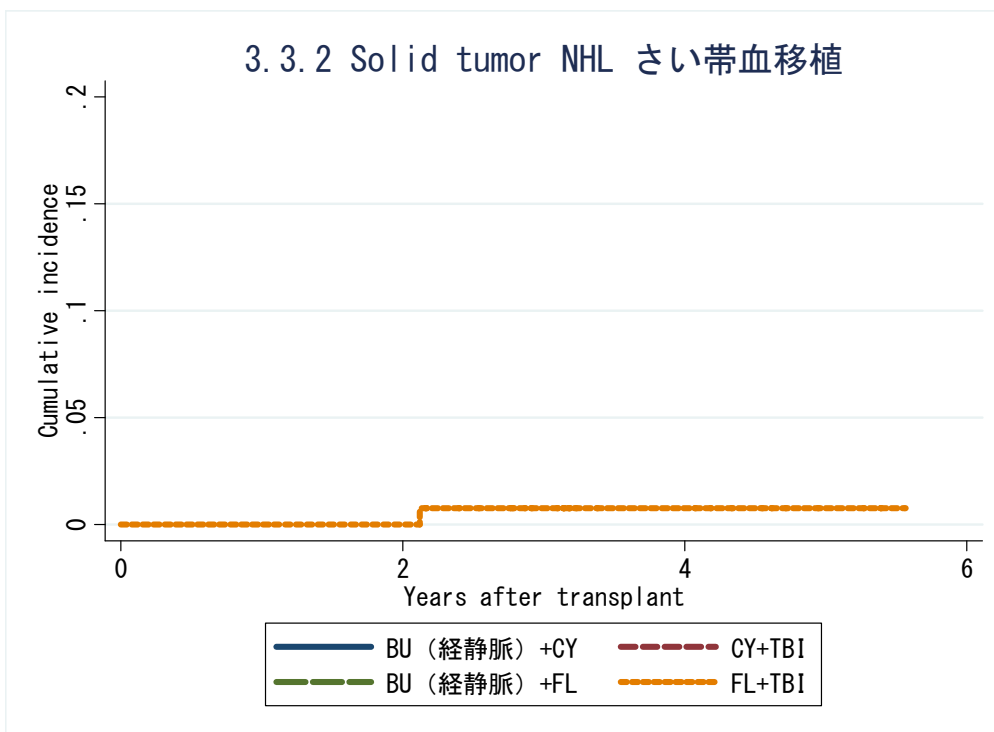
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
② CY+TBI	154	0.0%	.	89	0.0%	.	35	5.9%	0.9-35.0	6
③ BU(iv)+FL	148	1.1%	0.2-7.4	92	3.5%	0.8-14.6	36	7.2%	2.1-22.9	4
④ FL+TBI	146	0.0%	.	68	0.0%	.	22	0.0%	.	4



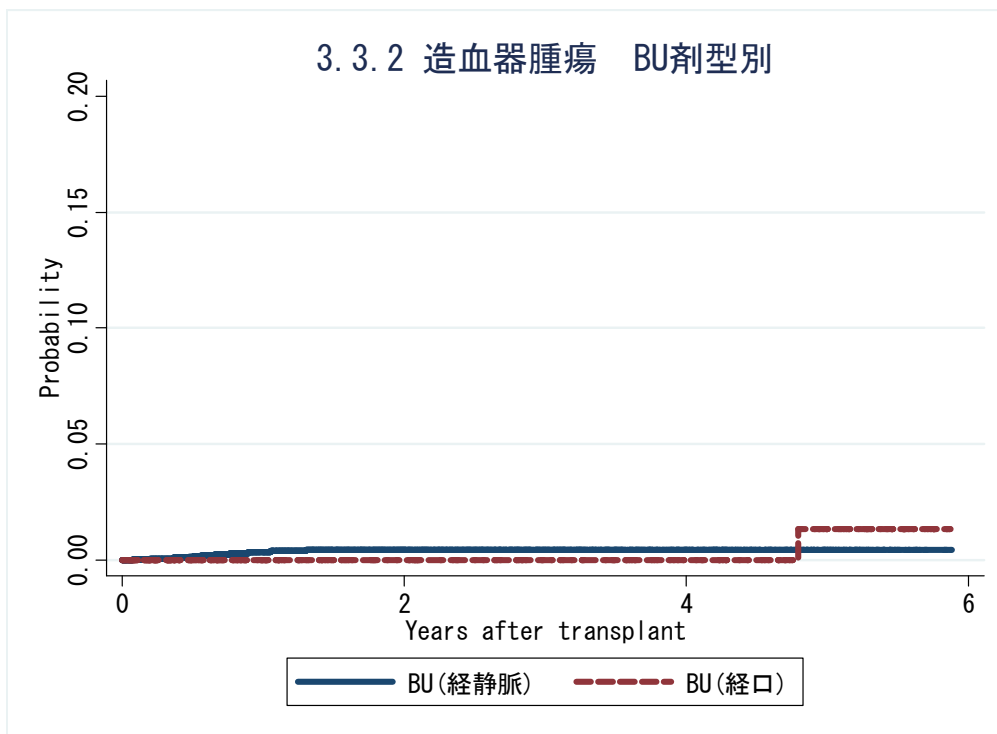
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	103	0.0%	.	42	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	46	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
④ FL+TBI	217	0.0%	.	79	2.0%	0.3-13.6	29	2.0%	0.3-13.6	6



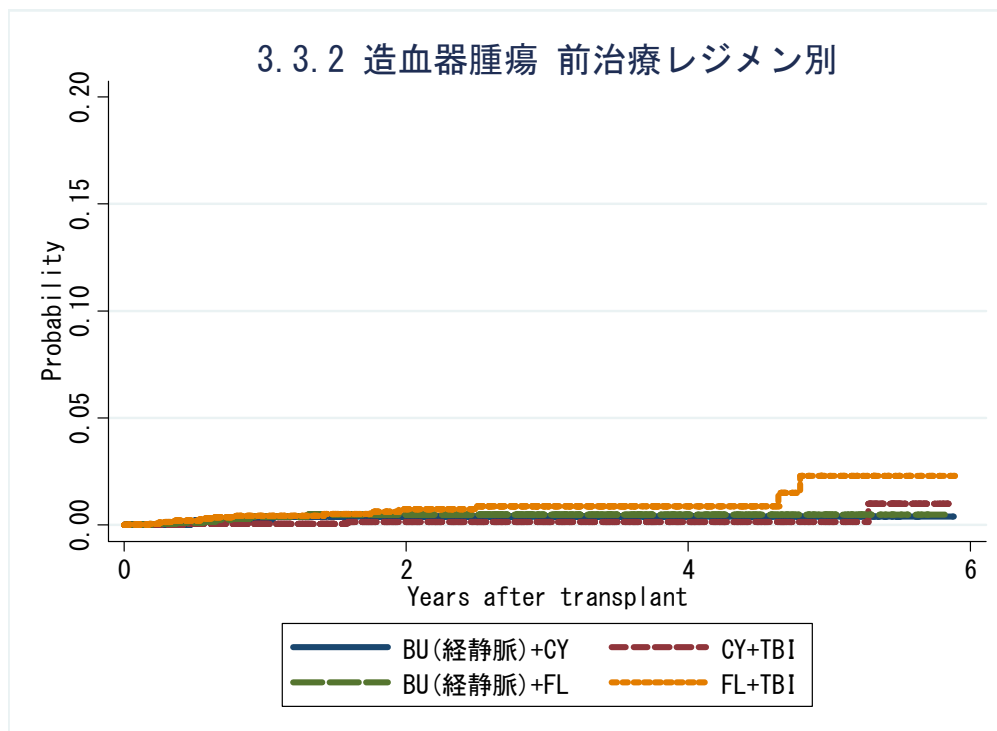
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
② CY+TBI	154	0.0%	.	89	0.0%	.	35	3.0%	0.2-13.0	6
③ BU(iv)+FL	148	0.8%	0.1-3.9	92	2.3%	0.4-7.6	36	4.6%	1.1-12.3	4
④ FL+TBI	146	0.0%	.	68	0.0%	.	22	0.0%	.	4



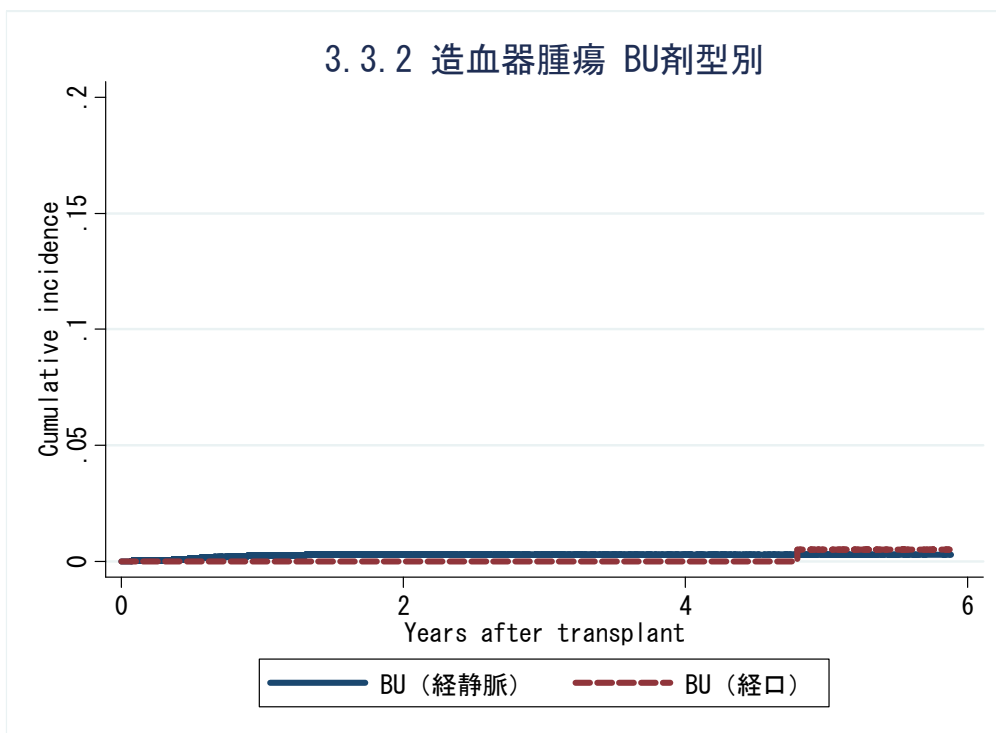
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	103	0.0%	.	42	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	46	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
④ FL+TBI	217	0.0%	.	79	0.8%	0.1-3.8	29	0.8%	0.1-3.8	6



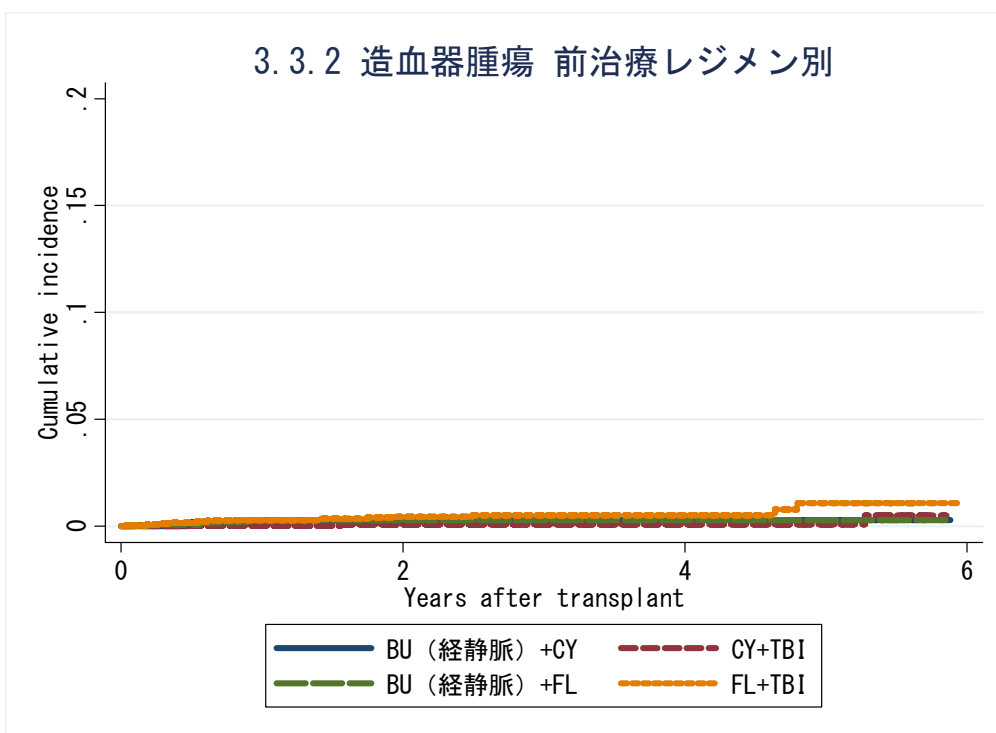
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	4291	0.3%	0.2-0.6	1976	0.4%	0.2-0.8	638	0.4%	0.2-0.8	90
② BU(経口)	480	0.0%	.	247	0.0%	.	141	1.3%	0.2-9.1	63



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1169	0.2%	0.1-1.0	627	0.4%	0.1-1.3	240	0.4%	0.1-1.3	38
② CY+TBI	4841	0.1%	0.0-0.2	2808	0.2%	0.1-0.4	1075	0.2%	0.1-0.4	200
③ BU(iv)+FL	2929	0.4%	0.2-0.8	1234	0.5%	0.2-1.0	353	0.5%	0.2-1.0	46
④ FL+TBI	3138	0.4%	0.2-0.8	1406	0.9%	0.5-1.6	513	2.3%	1.0-5.6	96



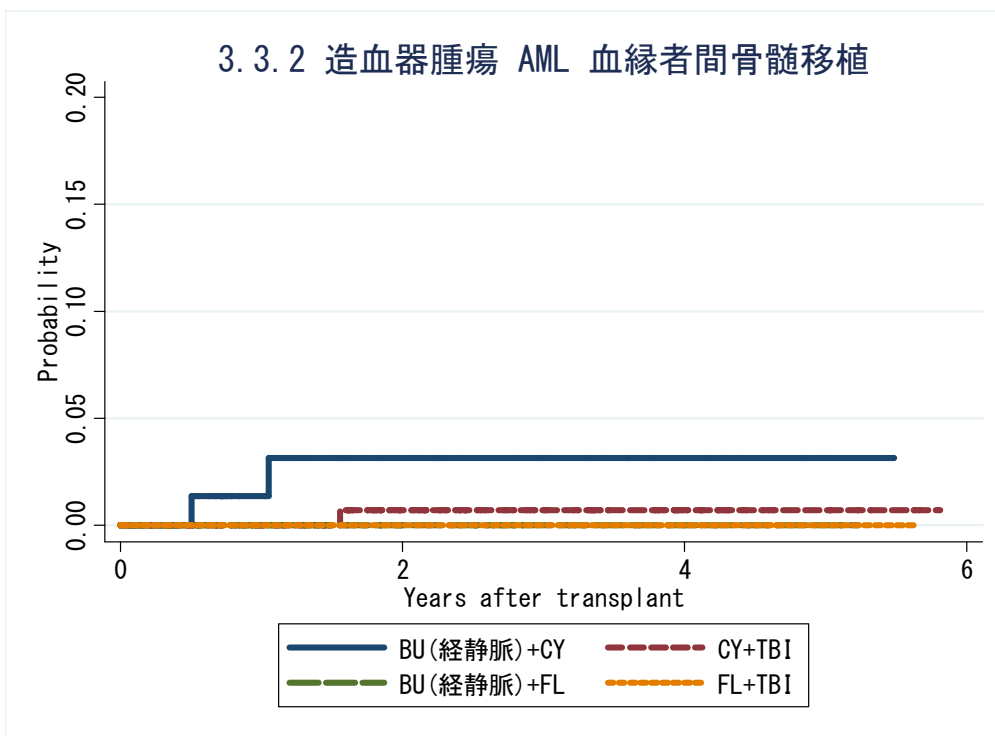
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	4291	0.2%	0.1-0.4	1976	0.3%	0.2-0.5	638	0.3%	0.2-0.5	90
② BU(経口)	480	0.0%	.	247	0.0%	.	141	0.5%	0.0-2.4	63



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1169	0.2%	0.0-0.6	627	0.3%	0.1-0.8	240	0.3%	0.1-0.8	38
② CY+TBI	4841	0.0%	0.0-0.2	2808	0.1%	0.0-0.3	1075	0.1%	0.0-0.3	200
③ BU(iv)+FL	2929	0.3%	0.1-0.5	1234	0.3%	0.1-0.6	353	0.3%	0.1-0.6	46
④ FL+TBI	3138	0.3%	0.1-0.6	1406	0.5%	0.3-0.9	513	1.1%	0.5-2.2	96

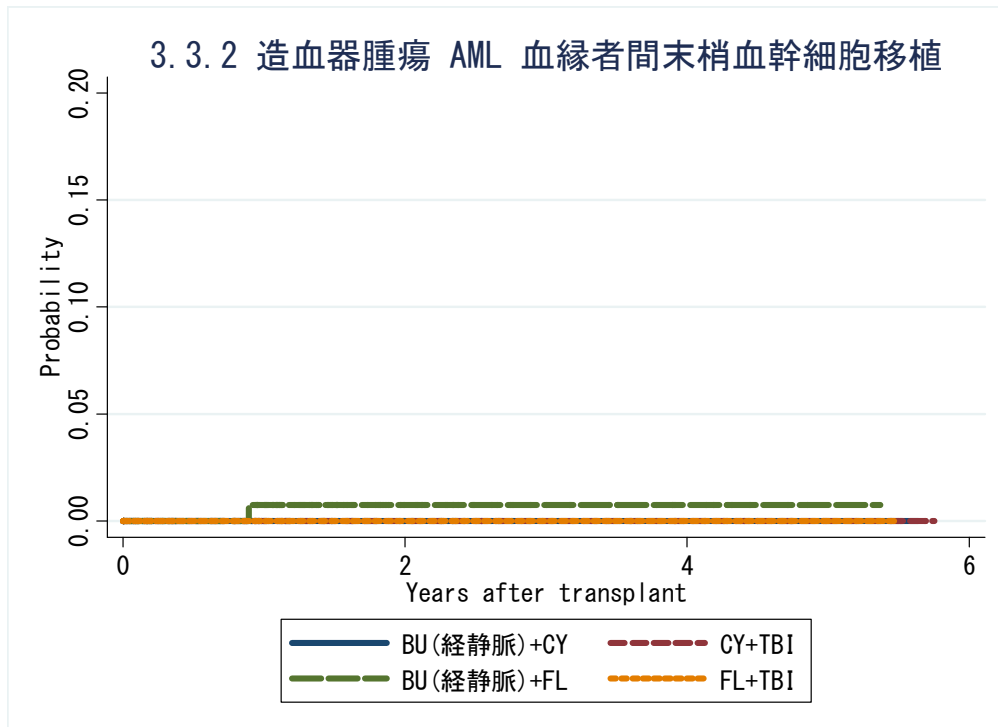
KM 法

3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間骨髓移植



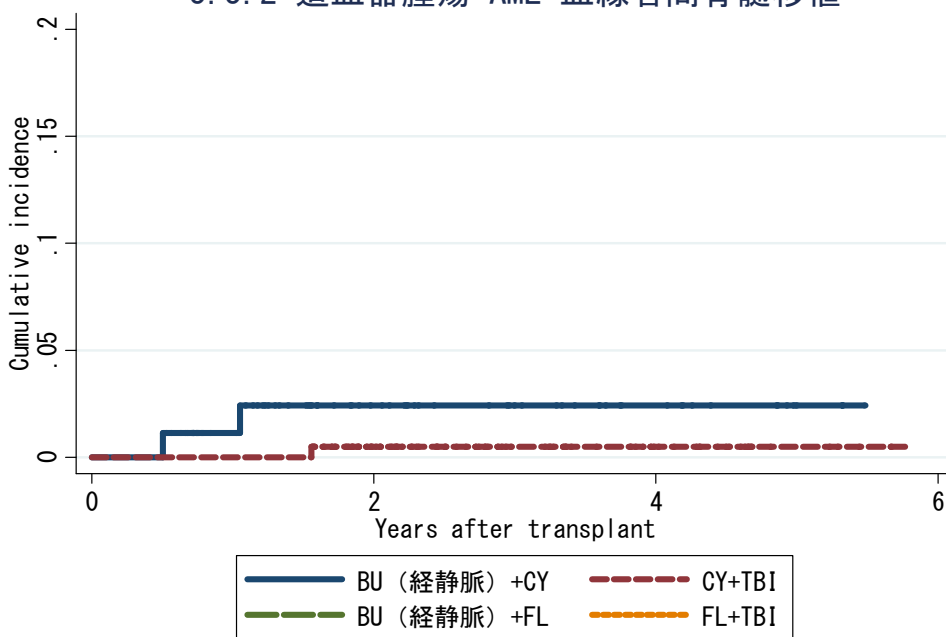
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	90	1.4%	0.2-9.3	56	3.2%	0.8-12.2	22	3.2%	0.8-12.2	3
② CY+TBI	269	0.0%	.	178	0.7%	0.1-5.1	61	0.7%	0.1-5.1	10
③ BU(iv)+FL	122	0.0%	.	61	0.0%	.	17	0.0%	.	3
④ FL+TBI	78	0.0%	.	31	0.0%	.	15	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	143	0.0%	.	70	0.0%	.	22	0.0%	.	4
② CY+TBI	284	0.0%	.	155	0.0%	.	53	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	323	0.8%	0.1-5.3	114	0.8%	0.1-5.3	24	0.8%	0.1-5.3	1
④ FL+TBI	124	0.0%	.	47	0.0%	.	12	0.0%	.	1

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	90	1.1%	0.1-5.5	56	2.4%	0.5-7.6	22	2.4%	0.5-7.6	3
② CY+TBI	269	0.0%	.	178	0.5%	0.0-2.5	61	0.5%	0.0-2.5	10
③ BU(iv)+FL	122	0.0%	.	61	0.0%	.	17	0.0%	.	3
④ FL+TBI	78	0.0%	.	31	0.0%	.	15	0.0%	.	1

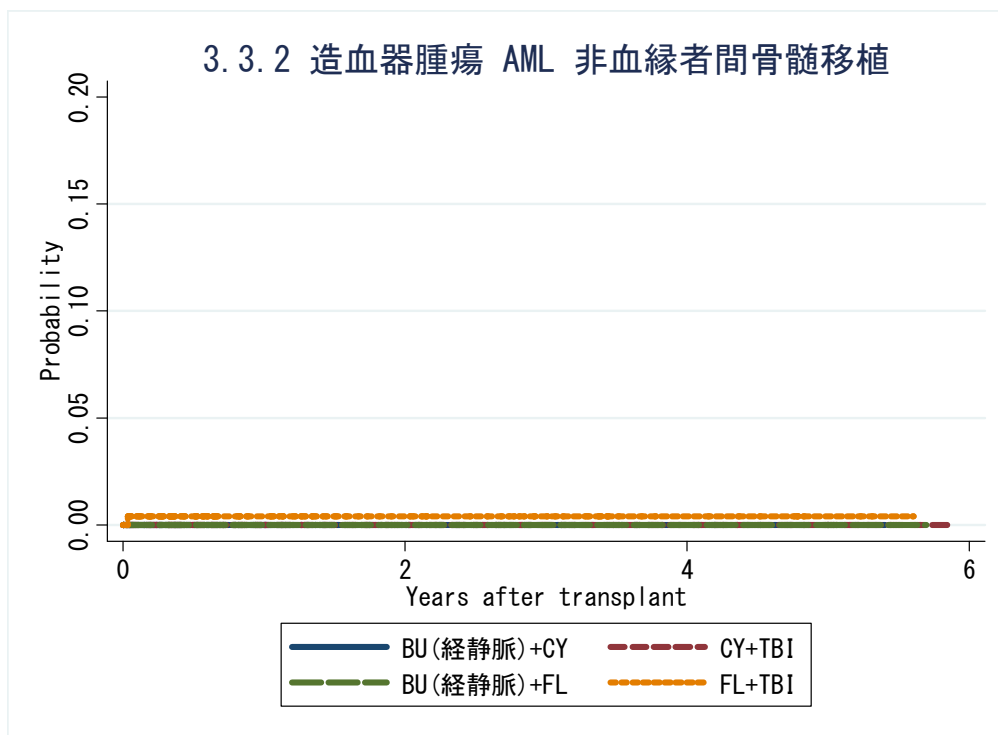
3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	143	0.0%	.	70	0.0%	.	22	0.0%	.	4
② CY+TBI	284	0.0%	.	155	0.0%	.	53	0.0%	.	10
③ BU(iv)+FL	323	0.3%	0.0-1.8	114	0.3%	0.0-1.8	24	0.3%	0.0-1.8	1
④ FL+TBI	124	0.0%	.	47	0.0%	.	12	0.0%	.	1

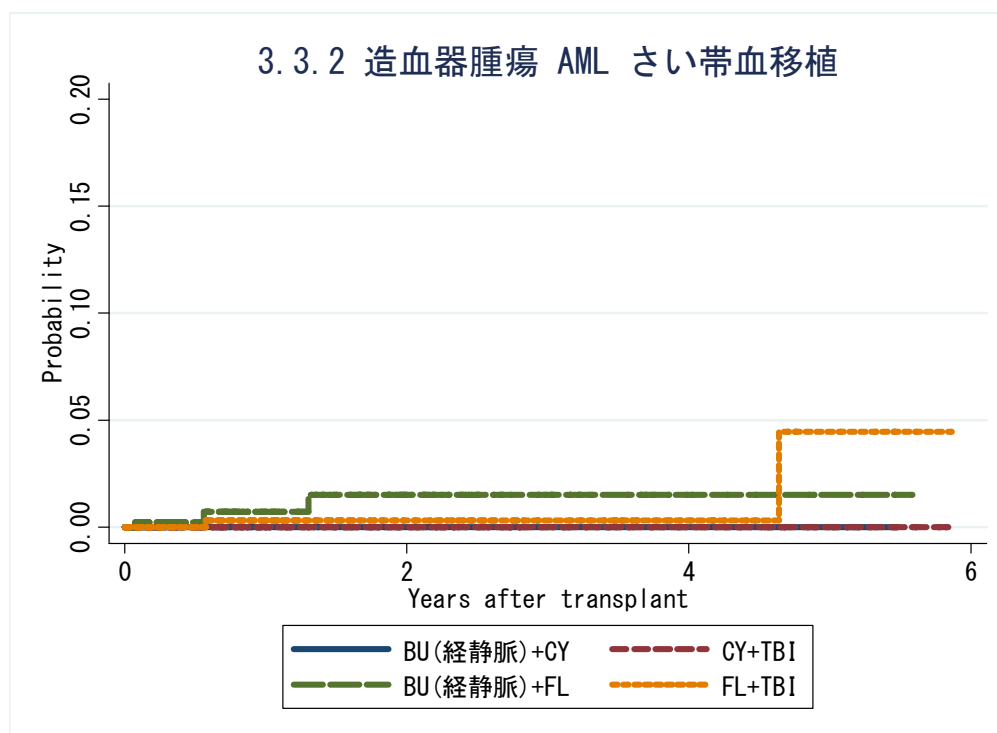
KM 法

3.3.2 造血器腫瘍 AML 非血縁者間骨髓移植



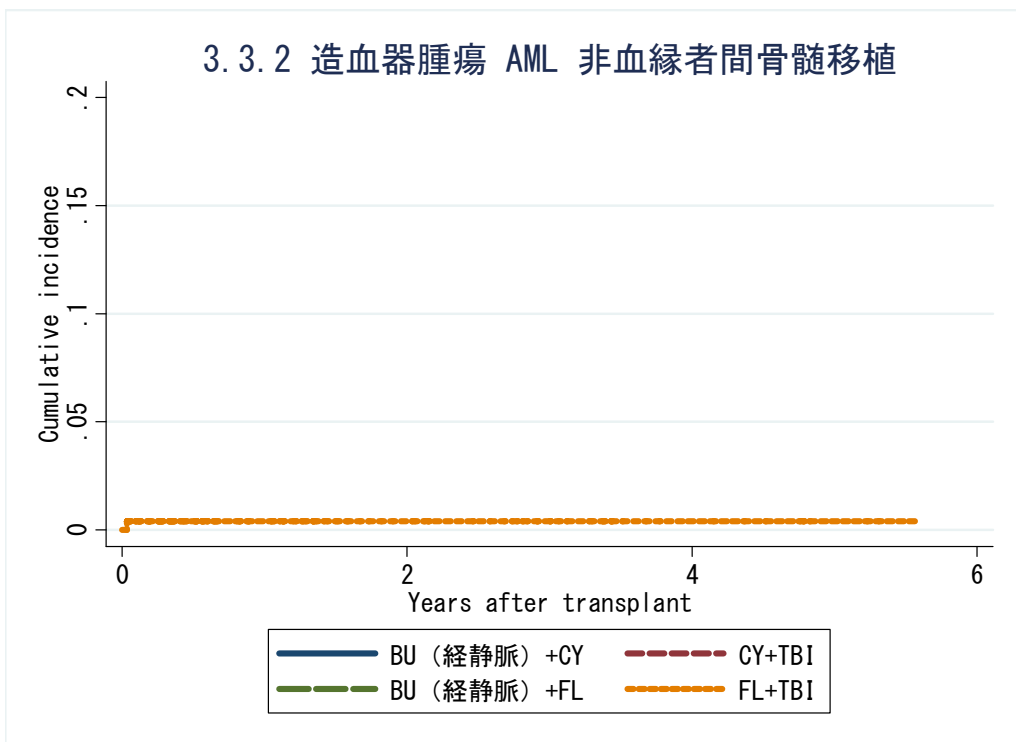
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	305	0.0%	.	149	0.0%	.	53	0.0%	.	6
② CY+TBI	783	0.0%	.	430	0.0%	.	164	0.0%	.	32
③ BU(iv)+FL	530	0.0%	.	242	0.0%	.	68	0.0%	.	9
④ FL+TBI	252	0.4%	0.1-2.8	116	0.4%	0.1-2.8	49	0.4%	0.1-2.8	9

3.3.2 造血器腫瘍 AML さい帯血移植



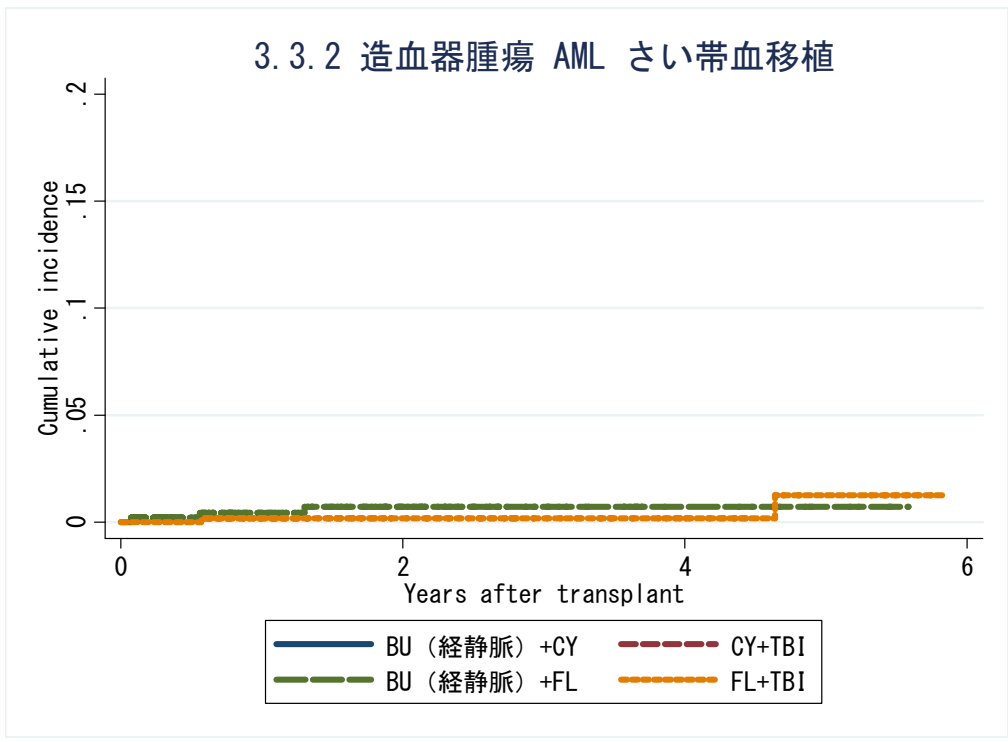
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	61	0.0%	.	19	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	540	0.0%	.	272	0.0%	.	108	0.0%	.	24
③ BU(iv)+FL	477	0.7%	0.2-3.0	147	1.5%	0.4-5.2	39	1.5%	0.4-5.2	5
④ FL+TBI	621	0.3%	0.0-2.2	215	0.3%	0.0-2.2	67	4.5%	0.7-24.8	16

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	305	0.0%	.	149	0.0%	.	53	0.0%	.	6
② CY+TBI	783	0.0%	.	430	0.0%	.	164	0.0%	.	32
③ BU(iv)+FL	530	0.0%	.	242	0.0%	.	68	0.0%	.	9
④ FL+TBI	252	0.4%	0.0-2.1	116	0.4%	0.0-2.1	49	0.4%	0.0-2.1	9

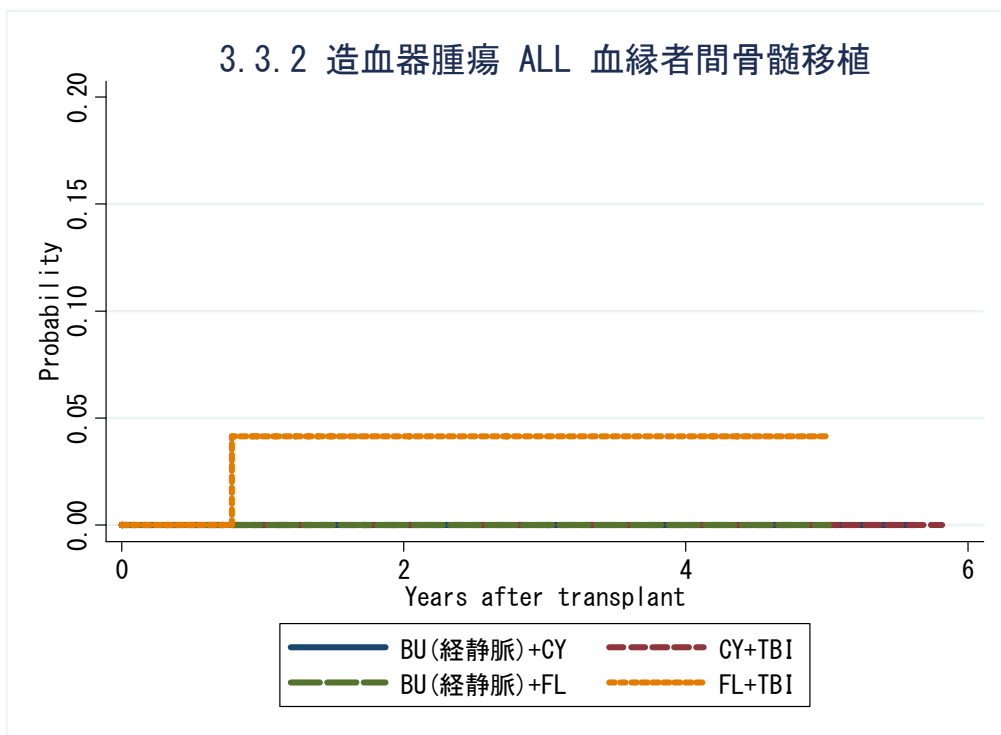
3.3.2 造血器腫瘍 AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	61	0.0%	.	19	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	540	0.0%	.	272	0.0%	.	108	0.0%	.	24
③ BU(iv)+FL	477	0.4%	0.1-1.5	147	0.7%	0.2-2.0	39	0.7%	0.2-2.0	5
④ FL+TBI	621	0.2%	0.0-0.9	215	0.2%	0.0-0.9	67	1.3%	0.2-5.1	16

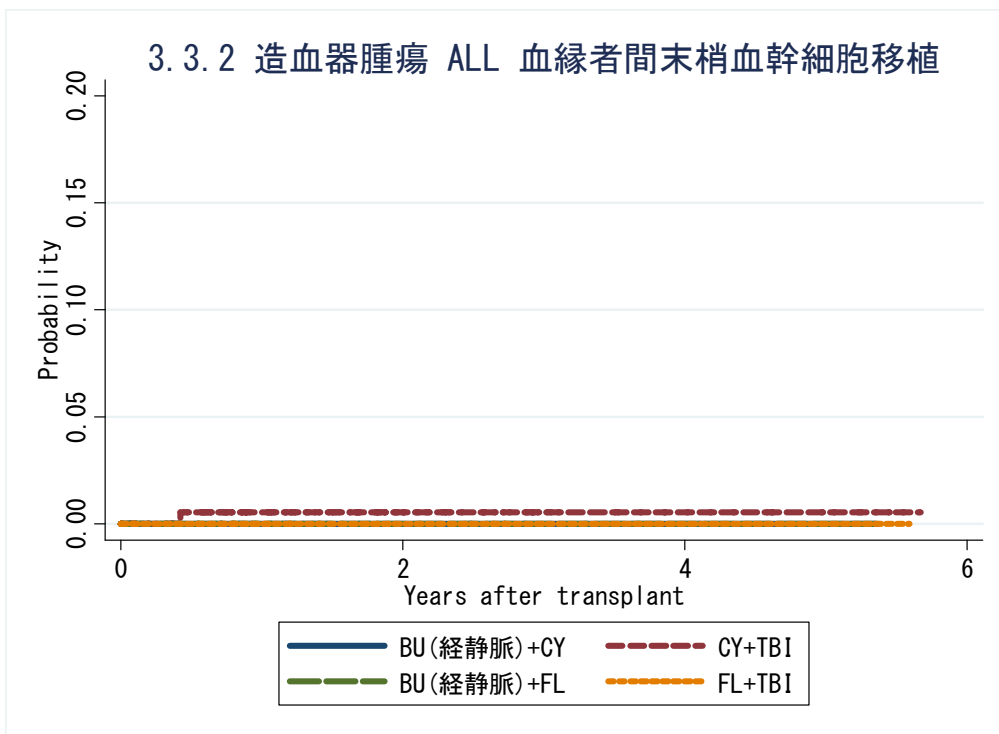
KM 法

3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間骨髓移植



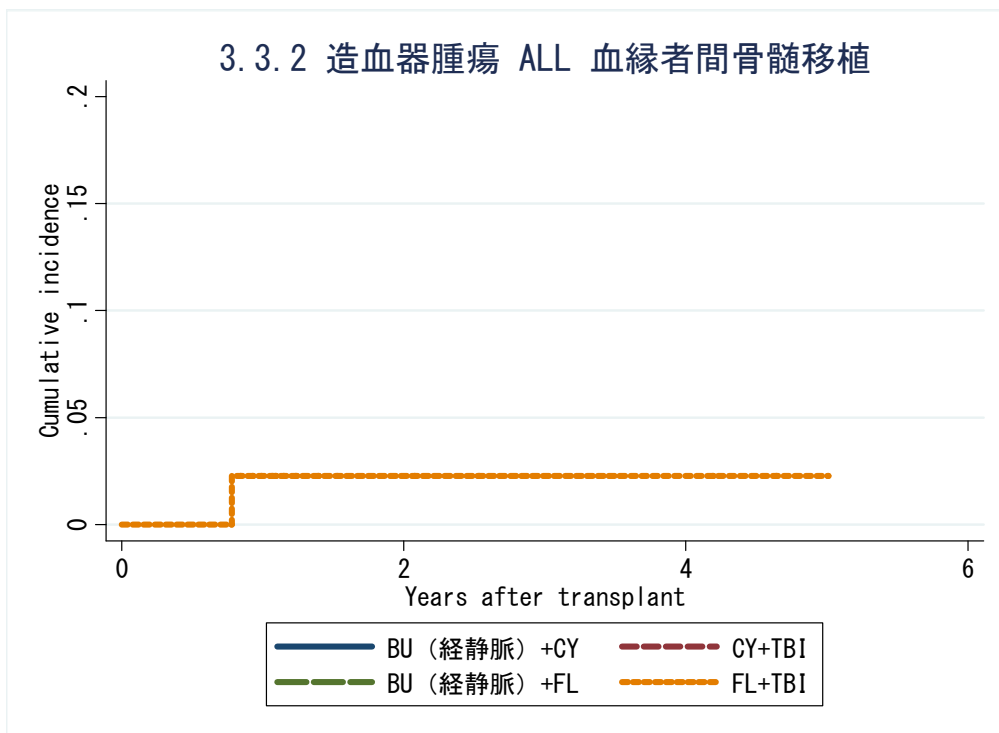
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	33	0.0%	.	22	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	343	0.0%	.	250	0.0%	.	109	0.0%	.	20
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	48	4.2%	0.6-26.1	18	4.2%	0.6-26.1	5	4.2%	0.6-26.1	1

3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



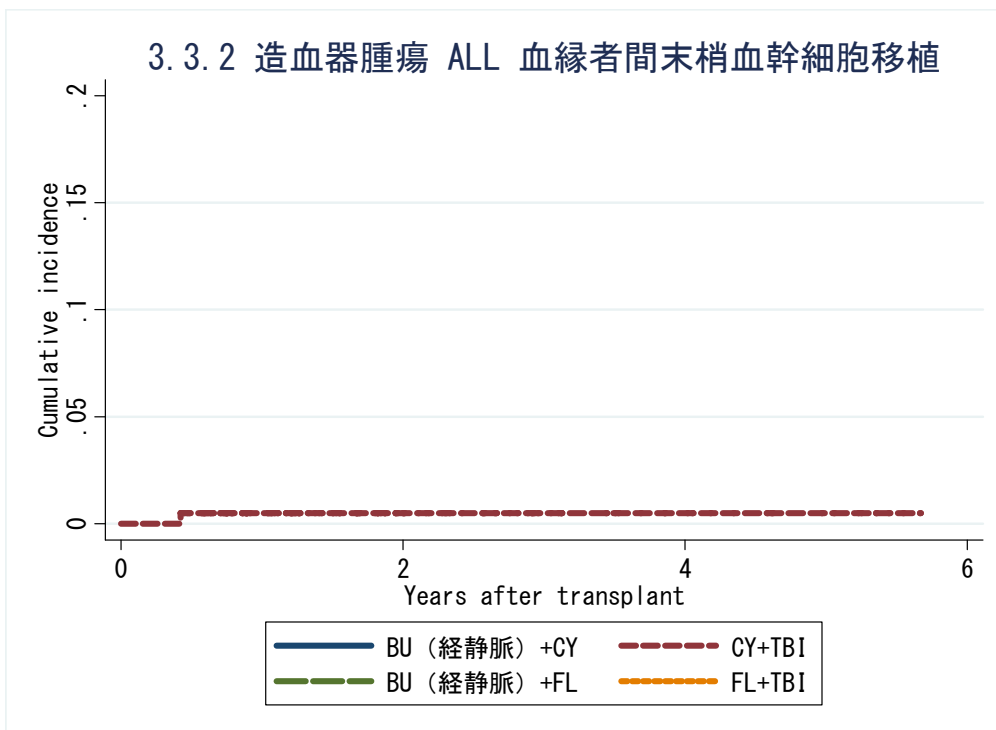
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	211	0.6%	0.1-3.9	130	0.6%	0.1-3.9	38	0.6%	0.1-3.9	8
③ BU(iv)+FL	59	0.0%	.	20	0.0%	.	3	0.0%	.	1
④ FL+TBI	62	0.0%	.	21	0.0%	.	3	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間骨髓移植



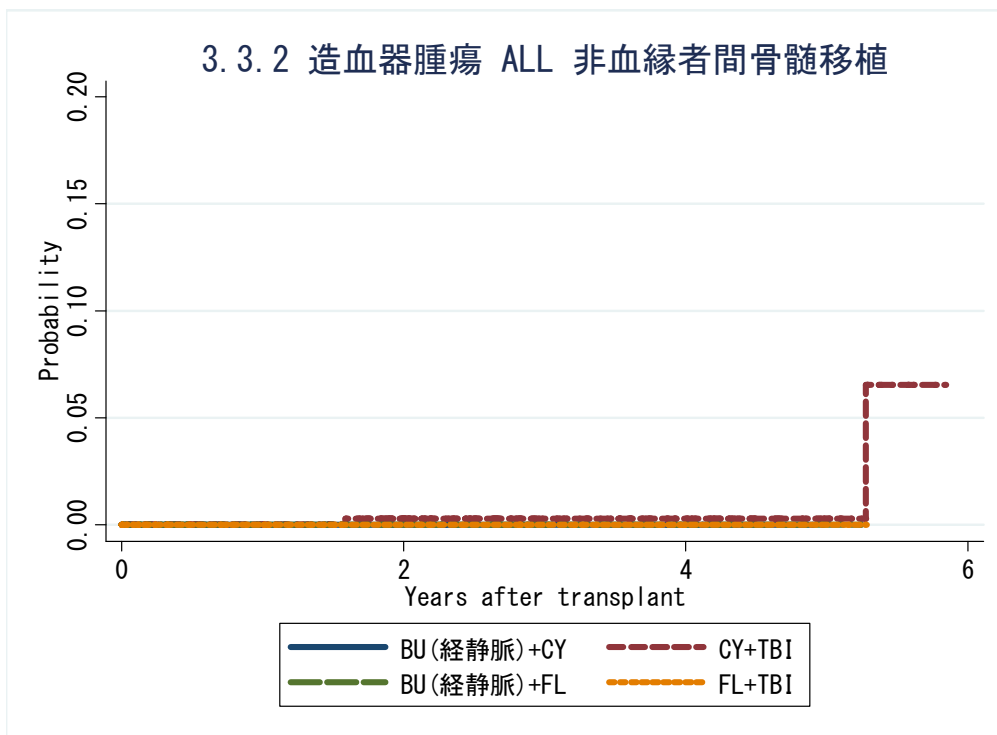
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	33	0.0%	.	22	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	343	0.0%	.	250	0.0%	.	109	0.0%	.	20
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	48	2.3%	0.2-10.4	18	2.3%	0.2-10.4	5	2.3%	0.2-10.4	1

3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植

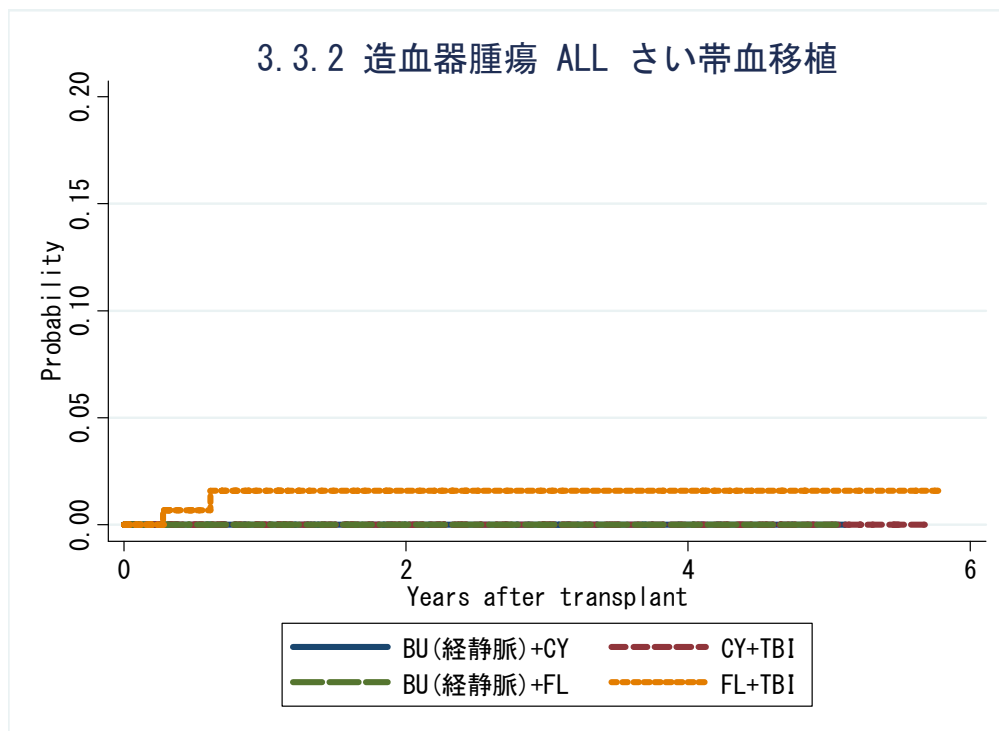


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	211	0.5%	0.0-2.5	130	0.5%	0.0-2.5	38	0.5%	0.0-2.5	8
③ BU(iv)+FL	59	0.0%	.	20	0.0%	.	3	0.0%	.	1
④ FL+TBI	62	0.0%	.	21	0.0%	.	3	0.0%	.	1

KM 法



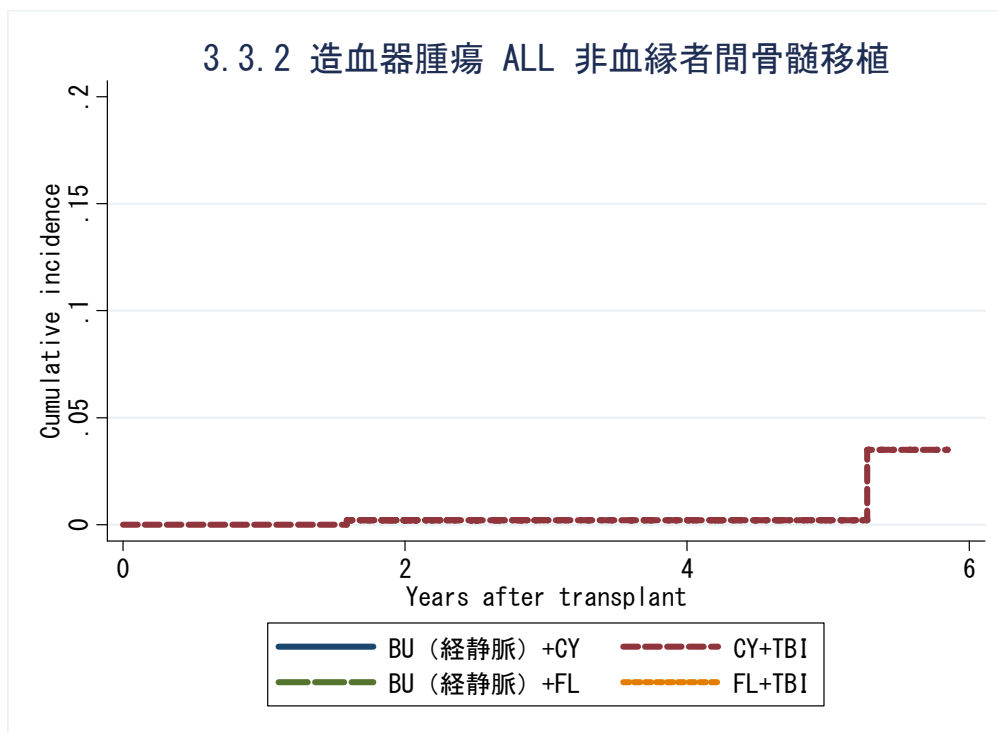
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	53	0.0%	.	29	0.0%	.	9	.	.	.
② CY+TBI	691	0.0%	.	422	0.3%	0.0-2.1	166	0.3%	0.0-2.1	30
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	35	0.0%	.	15	0.0%	.	2
④ FL+TBI	100	0.0%	.	53	0.0%	.	17	0.0%	.	2



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	59	0.0%	.	38	0.0%	.	17	0.0%	.	1
② CY+TBI	363	0.0%	.	221	0.0%	.	83	0.0%	.	15
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	20	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	194	1.6%	0.4-6.3	79	1.6%	0.4-6.3	27	1.6%	0.4-6.3	7

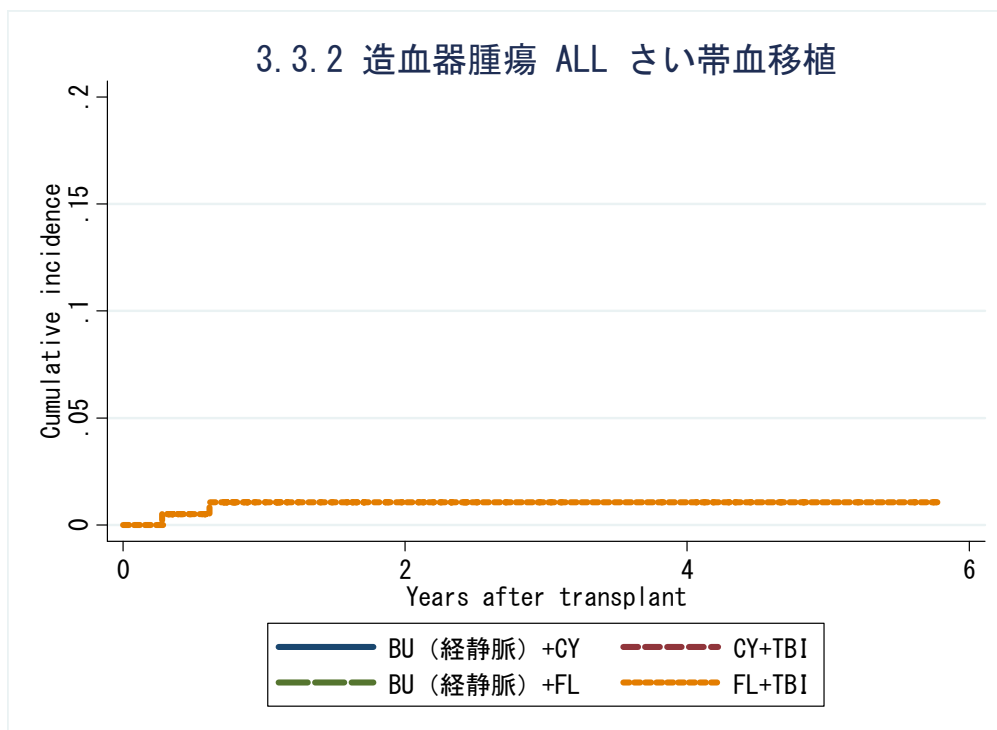
CI 法

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	53	0.0%	.	29	0.0%	.	9	.	.	.
② CY+TBI	691	0.0%	.	422	0.2%	0.0-1.1	166	0.2%	0.0-1.1	30
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	35	0.0%	.	15	0.0%	.	2
④ FL+TBI	100	0.0%	.	53	0.0%	.	17	0.0%	.	2

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	59	0.0%	.	38	0.0%	.	17	0.0%	.	1
② CY+TBI	363	0.0%	.	221	0.0%	.	83	0.0%	.	15
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	20	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	194	1.1%	0.2-3.5	79	1.1%	0.2-3.5	27	1.1%	0.2-3.5	7

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	22	0.0%	.	19	0.0%	.	5	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	13	0.0%	.	9	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	25	0.0%	.	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	10	0.0%	.	6	0.0%	.	1	.	.	.
④ FL+TBI	4	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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	29	0.0%	.	20	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	65	0.0%	.	45	0.0%	.	20	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	11	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	4	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	57	0.0%	.	37	0.0%	.	13	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	23	0.0%	.	8	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	3	.	.	.

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	22	0.0%	.	19	0.0%	.	5	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	6	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	13	0.0%	.	9	0.0%	.	7	0.0%	.	1
② CY+TBI	25	0.0%	.	17	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	10	0.0%	.	6	0.0%	.	1	.	.	.
④ FL+TBI	4	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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	29	0.0%	.	20	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	65	0.0%	.	45	0.0%	.	20	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	11	0.0%	.	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	4	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	57	0.0%	.	37	0.0%	.	13	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	23	0.0%	.	8	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	22	0.0%	.	8	0.0%	.	3	.	.	.

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	34	0.0%	.	27	0.0%	.	14	0.0%	.	4
② CY+TBI	54	0.0%	.	42	0.0%	.	16	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	46	0.0%	.	24	0.0%	.	7	.	.	.
④ FL+TBI	17	0.0%	.	12	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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	1
② CY+TBI	26	0.0%	.	17	0.0%	.	9	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	68	0.0%	.	38	0.0%	.	10	.	.	.
④ FL+TBI	27	0.0%	.	9	0.0%	.	5	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

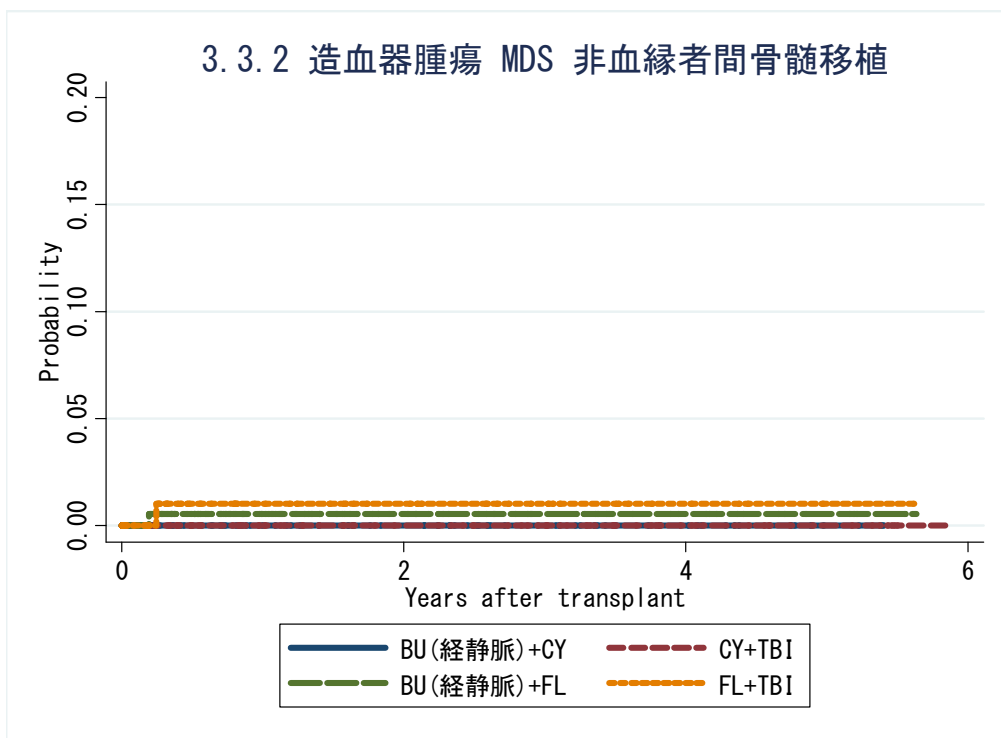
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	34	0.0%	.	27	0.0%	.	14	0.0%	.	4
② CY+TBI	54	0.0%	.	42	0.0%	.	16	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	46	0.0%	.	24	0.0%	.	7	.	.	.
④ FL+TBI	17	0.0%	.	12	0.0%	.	5	.	.	.

3.3.2 造血器腫瘍 MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植

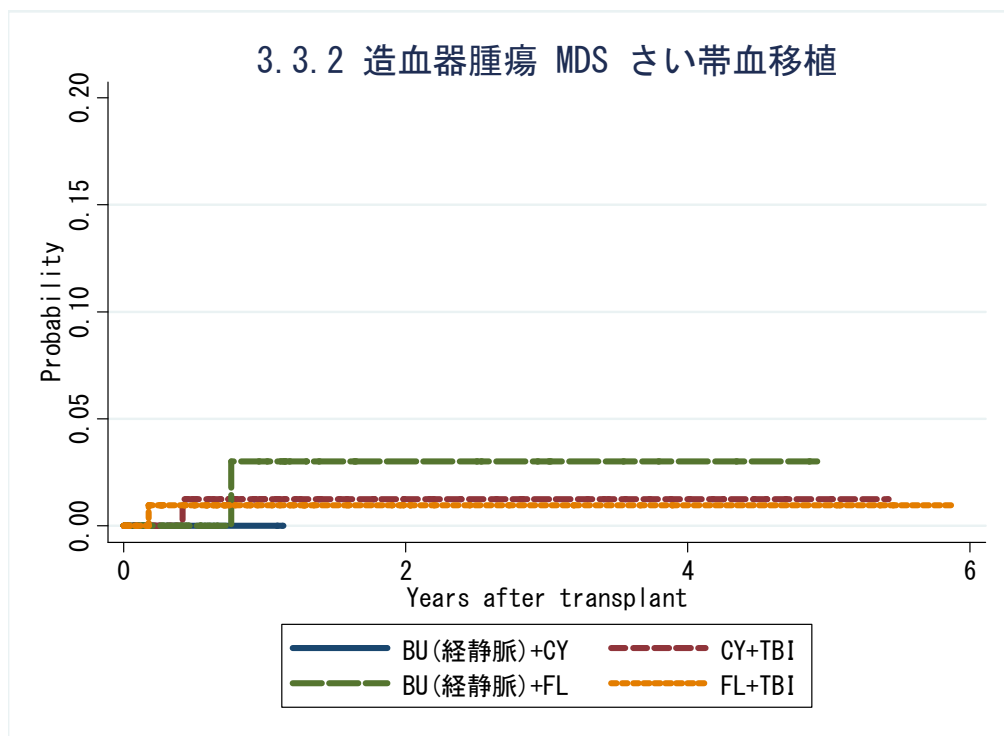
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	19	0.0%	.	6	0.0%	.	1
② CY+TBI	26	0.0%	.	17	0.0%	.	9	0.0%	.	1
③ BU(iv)+FL	68	0.0%	.	38	0.0%	.	10	.	.	.
④ FL+TBI	27	0.0%	.	9	0.0%	.	5	0.0%	.	1

KM 法

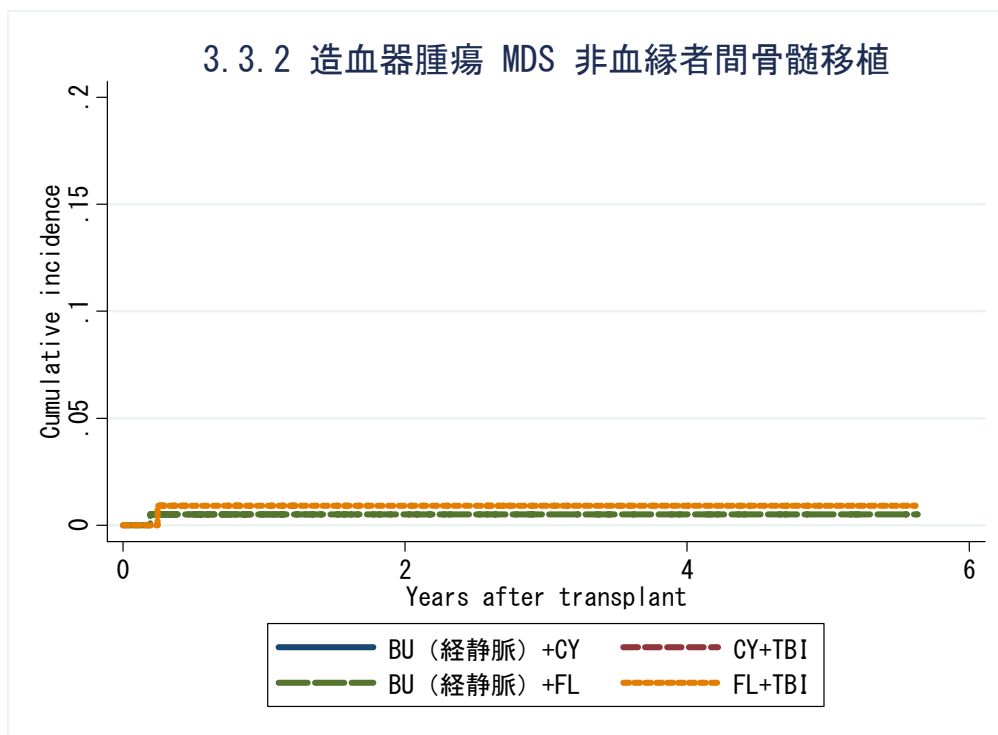


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	84	0.0%	.	51	0.0%	.	25	0.0%	.	3
② CY+TBI	141	0.0%	.	90	0.0%	.	48	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	193	0.6%	0.1-3.9	88	0.6%	0.1-3.9	33	0.6%	0.1-3.9	5
④ FL+TBI	112	1.0%	0.2-7.2	59	1.0%	0.2-7.2	21	1.0%	0.2-7.2	2



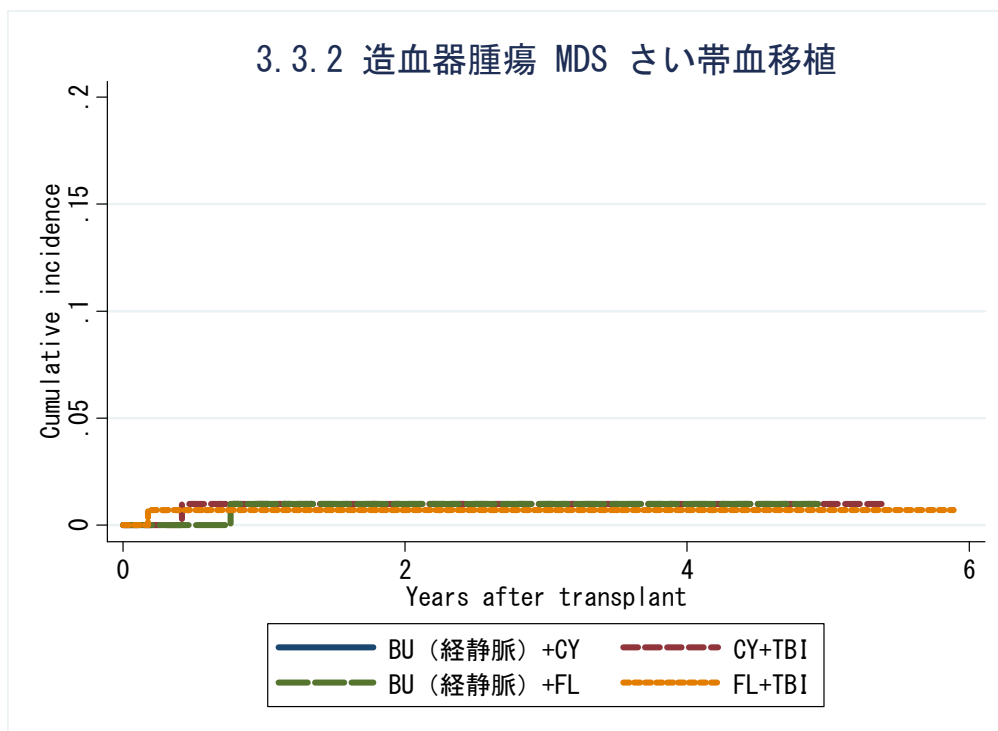
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	102	1.3%	0.2-8.5	56	1.3%	0.2-8.5	22	1.3%	0.2-8.5	4
③ BU(iv)+FL	109	3.0%	0.4-19.6	28	3.0%	0.4-19.6	9	.	.	.
④ FL+TBI	138	1.0%	0.1-6.6	56	1.0%	0.1-6.6	17	1.0%	0.1-6.6	6

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	84	0.0%	.	51	0.0%	.	25	0.0%	.	3
② CY+TBI	141	0.0%	.	90	0.0%	.	48	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	193	0.5%	0.0-2.7	88	0.5%	0.0-2.7	33	0.5%	0.0-2.7	5
④ FL+TBI	112	0.9%	0.1-4.5	59	0.9%	0.1-4.5	21	0.9%	0.1-4.5	2

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	102	1.0%	0.1-4.9	56	1.0%	0.1-4.9	22	1.0%	0.1-4.9	4
③ BU(iv)+FL	109	1.0%	0.1-4.9	28	1.0%	0.1-4.9	9	.	.	.
④ FL+TBI	138	0.7%	0.1-3.6	56	0.7%	0.1-3.6	17	0.7%	0.1-3.6	6

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	4	0.0%	.	2	.	.	.
② CY+TBI	67	0.0%	.	35	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	24	0.0%	.	11	0.0%	.	4	0.0%	.	2
④ FL+TBI	38	0.0%	.	23	0.0%	.	10	0.0%	.	2

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	0.0%	.	12	0.0%	.	6	.	.	.
② CY+TBI	86	0.0%	.	39	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	90	0.0%	.	39	0.0%	.	11	0.0%	.	1
④ FL+TBI	67	0.0%	.	23	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
② CY+TBI	154	0.0%	.	89	0.0%	.	35	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	148	0.0%	.	93	0.0%	.	36	0.0%	.	4
④ FL+TBI	146	0.0%	.	68	0.0%	.	22	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 3年			移植後 5年		
		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	103	0.0%	.	42	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	46	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
④ FL+TBI	217	0.0%	.	79	0.0%	.	29	0.0%	.	6

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	0.0%	.	4	0.0%	.	2	.	.	.
② CY+TBI	67	0.0%	.	35	0.0%	.	9	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	24	0.0%	.	11	0.0%	.	4	0.0%	.	2
④ FL+TBI	38	0.0%	.	23	0.0%	.	10	0.0%	.	2

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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	0.0%	.	12	0.0%	.	6	.	.	.
② CY+TBI	86	0.0%	.	39	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	90	0.0%	.	39	0.0%	.	11	0.0%	.	1
④ FL+TBI	67	0.0%	.	23	0.0%	.	5	0.0%	.	1

3.3.2 造血器腫瘍 NHL 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 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
② CY+TBI	154	0.0%	.	89	0.0%	.	35	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	148	0.0%	.	93	0.0%	.	36	0.0%	.	4
④ FL+TBI	146	0.0%	.	68	0.0%	.	22	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 3年			移植後 5年		
		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	103	0.0%	.	42	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	46	0.0%	.	12	0.0%	.	3	0.0%	.	1
④ FL+TBI	217	0.0%	.	79	0.0%	.	29	0.0%	.	6