

表 6.1 疾患別移植の種類

Mode of transplants by disease

(集計データセット3: 1991年から2018年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2018)

疾患名 disease	自家移植	血縁者間		非血縁者間	非血縁者間	同種臍帯	その他	合計
	Auto-transplant	骨髓移植	末梢血幹細胞移植	骨髓移植	末梢血幹細胞移植	血移植	Others	
	Auto-transplant	Rel-BMT	Rel-PBSCT	UR-BMT	UR-PBSCT	Allo-CBT	Others	Total
白血病 Leukemia	2,478	8,901	8,163	15,976	479	10,256	189	46,442
急性骨髄性白血病 AML	1,640	3,547	4,095	6,690	231	5,455	62	21,720
M0	43	242	311	469	15	409	8	1,497
M1	189	465	588	905	29	724	9	2,909
M2	436	1,242	1,441	2,436	108	1,904	22	7,589
M3	525	190	92	196	1	63	1	1,068
M4	169	450	558	911	22	694	10	2,814
M5	119	376	404	674	21	457	0	2,051
M6	14	135	171	337	14	298	1	970
M7	19	125	77	127	0	169	2	519
AML:その他	126	322	453	635	21	737	9	2,303
急性リンパ性白血病 ALL	735	2,758	1,774	4,111	81	2,346	50	11,855
L1	251	1,017	455	1,015	22	804	17	3,581
L2	230	1,302	1,099	1,838	45	1,057	24	5,595
L3	20	59	36	29	2	46	3	195
ALL:その他	234	380	184	1,229	12	439	6	2,484
慢性骨髄性白血病 CML	30	1,224	522	1,487	20	325	27	3,635
骨髄異形成症候群 MDS	25	1,061	1,089	2,579	114	1,378	42	6,288
RA	3	357	275	810	34	291	15	1,785
RARS	0	19	17	58	1	36	1	132
RAEB	5	340	497	1,048	58	653	17	2,618
RAEBt	10	157	119	248	4	140	3	681
CMMoL	2	79	78	142	5	81	3	390
JMML	0	63	16	87	1	49	3	219
MDS:不明・未記入	5	46	87	186	11	128	0	463
その他の白血病 Other leukemias	48	311	683	1,109	33	752	8	2,944
成人T細胞性 ATL	27	217	546	903	27	635	4	2,359
その他の白血病	21	94	137	206	6	117	4	585
骨髄増殖性疾患	5	62	141	227	23	86	2	546
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	15,936	766	1,556	1,495	53	1,301	23	21,130
Non-Hodgkin's lymphoma	14,024	719	1,414	1,351	49	1,200	19	18,776
Precursor B-cell neoplasm	368	29	44	60	4	48	1	554
Precursor T cell neoplasm	210	76	127	176	6	126	3	724
NK-cell neoplasm	36	12	13	34	0	22	0	117
Precursor NK cell ALL	2	0	3	2	0	1	0	8
Blastic NK cell lymphoma	33	12	10	27	0	20	0	102
Unknown	1	0	0	5	0	1	0	7
Mature B cell neoplasm	8,903	180	590	575	22	540	6	10,816
Indolent	2,004	87	255	393	12	209	1	2,961
Chronic lymphocytic leukemia /Small lymphocytic lymphoma	13	4	12	15	0	7	0	51
Lymphoplasmacytic lymphoma	49	3	7	12	1	9	0	81
Splenic marginal zone lymphoma	11	0	2	0	0	5	0	18
Hairy cell leukemia	0	0	1	0	0	0	0	1
MALT lymphoma	29	0	0	2	0	4	0	35
Nodal marginal zone B-cell lymphoma	33	0	1	3	0	1	0	38
Follicular lymphoma	1,188	70	200	324	10	163	1	1,956
Mantle cell lymphoma	681	10	32	37	1	20	0	781
Aggressive	6,876	88	332	181	10	331	5	7,823
B-cell prolymphocytic leukemia	33	0	2	6	1	1	0	43
Diffuse large B-cell lymphoma	6,072	63	260	138	8	261	5	6,807
Mediastinal (thymic) large B-cell lymphoma	222	3	14	8	0	6	0	253
Intravascular large B-cell lymphoma	203	0	4	7	0	7	0	221
Primary effusion lymphoma	5	0	0	0	0	0	0	5
High-grade B-cell lymphoma, Burkitt-like	63	4	9	4	0	19	0	99

疾患名 disease	自家移植	血縁者間		非血縁者間	非血縁者間	同種臍帯	その他	合計
	Auto-transplant	骨髄移植 Rel-BMT	末梢血幹細胞移植 Rel-PBSCT	骨髄移植 UR-BMT	末梢血幹細胞移植 UR-PBSCT	血移植 Allo-CBT	Others	
Burkitt lymphoma/leukemia	110	17	42	18	0	35	0	222
Lymphomatoid granulomatosis	1	0	1	0	0	0	0	2
Primary CNS lymphoma	167	1	0	0	1	2	0	171
Unknown	23	5	3	1	0	0	0	32
Mature T cell/NK cell neoplasm	1,609	135	357	326	16	414	2	2,859
T-cell prolymphocytic leukemia	2	1	7	12	2	4	0	28
T-cell LGL leukemia	1	1	1	0	0	1	0	4
Aggressive NK cell leukemia	2	7	18	4	1	25	0	57
Extranodal NK/T cell lymphoma, nasal type	208	34	94	61	2	115	1	515
Enteropathy-type T-cell lymphoma	77	0	7	2	1	8	0	95
Hepatosplenic T-cell lymphoma	10	7	16	8	2	13	0	56
Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma	38	1	2	5	0	5	0	51
Mycosis fungoides	2	5	20	37	1	12	0	77
Sezary syndrome	0	2	6	15	0	6	0	29
Primary cutaneous anaplastic large cell lymphoma	19	0	7	5	0	0	0	31
Lymphomatoid papulosis	0	0	0	0	0	0	0	0
Borderline lesion	2	0	1	1	0	0	0	4
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	399	15	43	36	3	58	0	554
Peripheral T-cell lymphoma, unspecified	557	41	98	103	2	124	1	926
Anaplastic large cell lymphoma	283	19	35	29	2	43	0	411
Unknown	9	2	2	8	0	0	0	21
Others	255	57	48	32	0	30	2	424
Unclassified	55	5	3	2	1	18	0	84
Unknown	2,588	225	232	146	0	2	5	3,198
Hodgkin's lymphoma	1,354	20	50	44	1	29	1	1,499
Nodular lymphocyte predominance Hodgkin's lymphoma	151	2	3	5	1	8	1	171
Classical Hodgkin's lymphoma	836	6	36	34	0	17	0	929
Nodular sclerosis Hodgkin's lymphoma	471	3	16	21	0	11	0	522
Lymphocyte-rich classical Hodgkin's lymphoma	84	0	7	3	0	0	0	94
Mixed cellularity Hodgkin's lymphoma	15	0	2	0	0	0	0	17
Lymphocyte depletion Hodgkin's lymphoma	260	3	10	10	0	6	0	289
Unknown	6	0	1	0	0	0	0	7
Others	31	0	2	1	0	1	0	35
Unclassified	25	1	1	0	0	3	0	30
Unknown	311	11	8	4	0	0	0	334
Other lymphoma	79	13	46	87	2	68	0	295
Type unknown	479	14	46	13	1	4	3	560
形質細胞性腫瘍 Plasma cell dyscrasia	9,408	71	134	66	1	40	1	9,721
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	8,284	67	107	48	0	33	1	8,540
形質細胞腫	143	1	3	1	0	0	0	148
アミロイドーシス	466	0	3	0	0	0	0	469
形質細胞性白血病	102	3	13	14	0	7	0	139
重鎖病	1	0	0	0	0	0	0	1
POEMS症候群	204	0	0	0	0	0	0	204
その他の形質細胞性腫瘍	208	0	8	3	1	0	0	220
固形腫瘍 Solid tumors	5,052	122	161	13	2	89	6	5,445
乳癌 Breast cancer	443	1	3	0	0	1	0	448
卵巣癌 Ovarian cancer	166	0	1	0	0	0	0	167
横紋筋肉腫 Rhabdomyosarcoma	456	8	12	2	1	10	0	489
胚細胞腫瘍 Germ cell tumor	592	1	1	0	0	0	0	594
肺癌 Lung cancer	124	1	3	0	0	0	0	128
肺芽腫 Pulmonary blastoma	24	0	0	0	0	0	0	24
ユーイング肉腫 Ewing's sarcoma	362	5	8	0	0	1	0	376
神経芽腫 Neuroblastoma	1,342	81	13	6	0	63	1	1,506
中枢神経腫瘍 CNS tumors	660	1	3	0	0	1	0	665
腎臓癌 Renal cancer	71	3	42	2	0	3	4	125
その他の悪性腫瘍 Other malignant tumors	812	21	75	3	1	10	1	923
再生不良性貧血 Aplastic anemia	0	1,151	191	920	2	202	15	2,481

疾患名 disease	自家移植	血縁者間		非血縁者間	非血縁者間	同種臍帯	その他	合計
	Auto-transplant	骨髄移植	末梢血幹細胞移植	骨髄移植	末梢血幹細胞移植	血移植	Others	
		Rel-BMT	Rel-PBSCT	UR-BMT	UR-PBSCT	Allo-CBT	Others	Total
赤芽球癆PRCA	1	6	1	24	0	2	0	34
発作性夜間血色素尿症PNH	0	16	11	12	0	3	0	42
その他 Other diseases	98	523	161	661	1	619	9	2,072
免疫不全症	0	192	25	252	1	189	3	662
先天性代謝異常	3	91	1	102	0	107	2	306
慢性活動性EBV感染症	3	70	77	88	0	145	1	384
血球貪食症候群HPS	17	31	33	27	0	127	1	236
自己免疫疾患	58	6	5	3	0	6	0	78
先天性造血障害	0	117	8	178	0	36	2	341
その他の少数報告例	17	16	12	11	0	9	0	65
診断名不明	13	7	5	18	0	2	0	45

「血縁者間骨髄移植」は一卵性同胞間移植を含む。

Related BMT includes syngeneic bone marrow transplants.

「その他」は「移植種類」および「ドナー」の記載項目が空欄のものも含む。

Others include those whose "transplanted stem cells" and "donor" were left blank on the report form.

\* 悪性リンパ腫は2005年度調査までにWorking Formulation 分類で収集されたものと、2006年度以降調査のWHO 分類で収集されたものを別々に表示してある。

また、Working Formulation 分類で収集された大半のデータをデータ一元化に伴いWHO 分類に統一した。その際に変換不可能だったデータはUnknown となっている。

\* Data of malignant lymphoma include those collected until 2005 with the Working Formulation classification and those collected in 2006 or after with the WHO classification. Several data collected until 2005 were converted to the WHO classification as a part of data unification. Those which would not be converted are included to "Unknown" category.