

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2016年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2016)

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	
	Auto-transplant	Rel-BMT	Rel-PBSCT	UR-BMT	UR-PBSCT	Allo-CBT	Others	Total
白血病 Leukemia	2,401	8,560	7,033	14,475	218	8,529	185	41,401
急性骨髄性白血病 AML	1,575	3,391	3,509	6,069	108	4,505	61	19,218
M0	43	232	258	427	5	349	7	1,321
M1	189	441	509	820	12	585	10	2,566
M2	429	1,175	1,228	2,182	49	1,530	21	6,614
M3	476	188	87	190	2	55	1	999
M4	163	434	467	855	13	577	9	2,518
M5	119	357	347	592	11	375	0	1,801
M6	14	131	148	312	6	252	1	864
M7	19	115	71	120	0	142	2	469
AML:その他	123	318	394	571	10	640	10	2,066
急性リンパ性白血病 ALL	726	2,660	1,529	3,754	32	2,010	48	10,759
L1	247	971	397	910	5	674	15	3,219
L2	224	1,257	945	1,609	23	892	24	4,974
L3	20	57	28	21	0	42	3	171
ALL:その他	235	375	159	1,214	4	402	6	2,395
慢性骨髄性白血病 CML	30	1,218	486	1,434	13	292	27	3,500
骨髄異形成症候群 MDS	25	999	926	2,238	50	1,103	42	5,383
RA	3	339	240	718	18	248	15	1,581
RARS	0	16	12	44	0	19	1	92
RAEB	5	314	411	894	26	516	17	2,183
RAEBt	10	154	106	225	1	117	3	616
CMMoL	2	74	69	117	2	63	3	330
JMML	0	60	13	70	1	43	3	190
MDS:不明・未記入	5	42	75	170	2	97	0	391
その他の白血病 Other leukemias	45	292	583	980	15	619	7	2,541
成人T細胞性 ATL	26	204	466	803	12	522	4	2,037
その他の白血病	19	88	117	177	3	97	3	504
骨髄増殖性疾患	5	55	119	184	6	63	1	433
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	14,101	733	1,382	1,354	28	1,106	23	18,727
Non-Hodgkin's lymphoma	12,362	689	1,248	1,224	26	1,015	19	16,583
Precursor B-cell neoplasm	327	30	38	55	2	45	1	498
Precursor T cell neoplasm	201	75	112	153	5	112	3	661
NK-cell neoplasm	35	12	12	29	0	21	0	109
Precursor NK cell ALL	2	0	2	1	0	1	0	6
Blastic NK cell lymphoma	32	12	10	23	0	19	0	96
Unknown	1	0	0	5	0	1	0	7
Mature B cell neoplasm	7,541	168	512	520	11	455	6	9,213
Indolent	1,736	83	237	362	6	182	1	2,607
Chronic lymphocytic leukemia /Small lymphocytic lymphoma	10	4	10	13	0	7	0	44
Lymphoplasmacytic lymphoma	44	3	7	10	0	6	0	70
Splenic marginal zone lymphoma	10	0	2	0	0	5	0	17
Hairy cell leukemia	0	0	1	0	0	0	0	1
MALT lymphoma	25	0	0	2	0	4	0	31
Nodal marginal zone B-cell lymphoma	28	0	1	3	0	0	0	32
Follicular lymphoma	1,048	67	186	299	5	143	1	1,749
Mantle cell lymphoma	571	9	30	35	1	17	0	663
Aggressive	5,783	80	272	157	5	273	5	6,575
B-cell prolymphocytic leukemia	31	0	2	3	0	1	0	37
Diffuse large B-cell lymphoma	5,114	56	213	122	5	216	5	5,731
Mediastinal (thymic) large B-cell lymphoma	203	3	10	6	0	2	0	224
Intravascular large B-cell lymphoma	167	0	4	6	0	6	0	183
Primary effusion lymphoma	4	0	0	0	0	0	0	4
High-grade B-cell lymphoma, Burkitt-like	39	3	6	2	0	12	0	62

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 Rel-BMT	末梢血幹細胞移植 Rel-PBSCT	骨髓移植 UR-BMT	末梢血幹細胞移植 UR-PBSCT	血移植 Allo-CBT	Others	
Burkitt lymphoma/leukemia	102	17	36	18	0	34	0	207
Lymphomatoid granulomatosis	1	0	1	0	0	0	0	2
Primary CNS lymphoma	122	1	0	0	0	2	0	125
Unknown	22	5	3	1	0	0	0	31
Mature T cell/NK cell neoplasm	1,383	117	293	287	8	335	2	2,425
T-cell prolymphocytic leukemia	2	1	6	11	1	2	0	23
T-cell LGL leukemia	1	1	0	0	0	1	0	3
Aggressive NK cell leukemia	1	7	14	3	1	20	0	46
Extranodal NK/T cell lymphoma, nasal type	170	30	76	55	0	97	1	429
Enteropathy-type T-cell lymphoma	62	0	7	2	0	6	0	77
Hepatosplenic T-cell lymphoma	10	6	11	6	1	12	0	46
Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma	36	1	2	4	0	4	0	47
Mycosis fungoides	2	4	14	28	0	9	0	57
Sezary syndrome	0	2	5	13	0	4	0	24
Primary cutaneous anaplastic large cell lymphoma	17	0	6	4	0	0	0	27
Lymphomatoid papulosis	0	0	0	0	0	0	0	0
Borderline lesion	2	0	0	1	0	0	0	3
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	341	12	36	32	2	47	0	470
Peripheral T-cell lymphoma, unspecified	482	33	84	95	1	98	1	794
Anaplastic large cell lymphoma	248	18	31	24	2	35	0	358
Unknown	9	2	1	9	0	0	0	21
Others	225	55	42	30	0	26	2	380
Unclassified	52	4	2	0	0	19	0	77
Unknown	2,598	228	237	150	0	2	5	3,220
Hodgkin's lymphoma	1,204	18	48	41	1	26	1	1,339
Nodular lymphocyte predominance Hodgkin's lymphoma	133	2	3	4	1	7	1	151
Classical Hodgkin's lymphoma	710	4	35	31	0	12	0	792
Nodular sclerosis Hodgkin's lymphoma	401	1	15	19	0	7	0	443
Lymphocyte-rich classical Hodgkin's lymphoma	71	0	7	2	0	0	0	80
Mixed cellularity Hodgkin's lymphoma	15	0	2	0	0	0	0	17
Lymphocyte depletion Hodgkin's lymphoma	220	3	10	10	0	5	0	248
Unknown	3	0	1	0	0	0	0	4
Others	27	0	1	1	0	1	0	30
Unclassified	21	1	1	0	0	5	0	28
Unknown	313	11	8	5	0	1	0	338
Other lymphoma	63	10	41	75	0	56	0	245
Type unknown	472	16	45	14	1	9	3	560
形質細胞性腫瘍 Plasma cell dyscrasia	7,746	70	129	62	0	40	1	8,048
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	6,849	66	105	47	0	33	1	7,101
形質細胞腫	117	1	2	1	0	0	0	121
アミロイドーシス	372	0	3	0	0	0	0	375
形質細胞性白血病	76	3	11	12	0	7	0	109
重鎖病	1	0	0	0	0	0	0	1
POEMS症候群	170	0	0	0	0	0	0	170
その他の形質細胞性腫瘍	161	0	8	2	0	0	0	171
固形腫瘍 Solid tumors	4,750	121	159	13	2	88	6	5,139
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	445	8	11	2	1	10	0	477
胚細胞腫瘍 Germ cell tumor	571	1	1	0	0	0	0	573
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	344	5	8	0	0	1	0	358
神経芽腫 Neuroblastoma	1,214	81	13	6	0	62	1	1,377
中枢神経腫瘍 CNS tumors	584	1	3	0	0	1	0	589
腎臓癌 Renal cancer	66	3	42	2	0	3	4	120
その他の悪性腫瘍 Other malignant tumors	769	20	74	3	1	10	1	878
再生不良性貧血 Aplastic anemia	0	1,098	174	846	1	169	15	2,303

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	5	0	23	0	1	0	30
発作性夜間血色素尿症PNH	0	15	11	12	0	3	0	41
その他 Other diseases	96	480	142	556	0	560	8	1,842
免疫不全症	0	175	24	205	0	175	3	582
先天性代謝異常	3	88	1	92	0	101	2	287
慢性活動性EBV感染症	3	56	64	75	0	121	1	320
血球貪食症候群HPS	17	31	30	25	0	119	1	223
自己免疫疾患	57	6	5	2	0	4	0	74
先天性造血障害	0	110	6	147	0	32	1	296
その他の少数報告例	16	14	12	10	0	8	0	60
診断名不明	11	7	6	18	0	2	0	44

「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.