

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2010年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2010)

疾患名 disease	自家移植 Auto- transplant	血縁者間 骨髄移植 Rel-BMT	末梢血幹 細胞移植 Rel- PBSCT	非血縁者間 骨髄移植 UR-BMT	同種臍帯 血移植 Allo-CBT	その他 Others	合計 Total
白血病 Leukemia	2,103	7,150	4,155	9,173	4,100	206	26,887
急性骨髄性白血病 AML	1,303	2,770	1,955	3,712	2,078	75	11,893
M0	40	179	145	251	158	8	781
M1	168	365	269	483	244	11	1,540
M2	387	939	637	1,278	660	24	3,925
M3	299	178	71	153	40	4	745
M4	141	348	258	547	261	10	1,565
M5	117	295	192	383	184	3	1,174
M6	13	98	70	162	113	1	457
M7	20	84	36	69	72	2	283
AML:その他	118	284	277	386	346	12	1,423
AML:FAB分類不明・未記入	0	0	0	0	0	0	0
Overt leukemia	0	0	0	0	0	0	0
急性混合型白血病 AMLL	0	0	0	0	0	0	0
急性未分化型白血病 AUL	0	0	0	0	0	0	0
急性リンパ性白血病 ALL	709	2,233	890	2,535	1,100	57	7,524
L1	228	775	210	459	265	17	1,954
L2	216	1,055	555	775	382	30	3,013
L3	20	48	20	13	22	4	127
ALL:その他	245	355	105	1,288	431	6	2,430
ALL:乳児白血病	0	0	0	0	0	0	0
ALL:FAB分類不明・未記入	0	0	0	0	0	0	0
慢性骨髄性白血病 CML	30	1,157	387	1,259	169	29	3,031
骨髄異形成症候群 MDS	24	783	574	1,179	489	37	3,086
RA	2	264	152	355	83	12	868
RARS	0	8	8	20	3	0	39
RAEB	5	227	207	398	204	17	1,058
RAEBt	11	144	84	165	67	2	473
CMMoL	2	61	48	66	26	2	205
JMML	0	48	11	46	21	3	129
MDS:その他	0	0	0	0	0	0	0
MDS:不明・未記入	4	31	64	129	85	1	314
その他の白血病 Other leukemias	37	207	349	488	264	8	1,353
成人T細胞性 ATL	22	140	284	390	222	4	1,062
その他の白血病	15	67	65	98	42	4	291
白血病:分類不能・未記入	0	0	0	0	0	0	0
骨髄増殖性疾患	2	39	54	72	25	1	193
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma* (一元管理プログラムでの登録症例を除く)	0	0	0	0	0	0	0
非ホジキンリンパ腫 Non-Hodgkin lymphoma	0	0	0	0	0	0	0
Small cell lymphocytic	0	0	0	0	0	0	0
Follicular,small cleaved cell	0	0	0	0	0	0	0
Follicular,mixed,small cleaved and large cell	0	0	0	0	0	0	0
Follicular,large	0	0	0	0	0	0	0
Diffuse,small cleaved cell	0	0	0	0	0	0	0
Diffuse,mixed,small and large cell	0	0	0	0	0	0	0
Diffuse,large cell	0	0	0	0	0	0	0
Large,immunoblastic	0	0	0	0	0	0	0
Lymphoblastic	0	0	0	0	0	0	0
Small noncleaved,unclassified	0	0	0	0	0	0	0
Small noncleaved,Burkitt	0	0	0	0	0	0	0
Small noncleaved,non-Burkitt	0	0	0	0	0	0	0

疾患名 disease	自家移植	血縁者間 骨髓移植	末梢血幹 細胞移植	非血縁者間 骨髓移植	同種臍帯 血移植	その他	合計
	Auto- transplant	Rel-BMT	Rel- PBSCT	UR-BMT	Allo-CBT	Others	Total
Mycosis fungoides	0	0	0	0	0	0	0
Histiocytic	0	0	0	0	0	0	0
Mantle zone/intermediate differntiation	0	0	0	0	0	0	0
Composite	0	0	0	0	0	0	0
Large cell anaplastic, Ki-1 positive	0	0	0	0	0	0	0
Other NHL	0	0	0	0	0	0	0
組織型未記入 Histology unknown	0	0	0	0	0	0	0
ホジキンリンパ腫 Hodgkin's disease	0	0	0	0	0	0	0
悪性リンパ腫:型未記入 Type unknown	0	0	0	0	0	0	0
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma* (一元管理プログラムでの登録症例のみ)	9,049	591	886	831	521	48	11,926
Non-Hodgkin's lymphoma	7,835	545	773	763	467	42	10,425
Precursor B-cell neoplasm	175	21	24	24	21	0	265
Precursor T cell neoplasm	123	42	58	85	53	3	364
NK-cell neoplasm	30	9	6	22	12	0	79
Precursor NK cell ALL	2	0	1	1	1	0	5
Blastic NK cell lymphoma	27	9	5	16	11	0	68
Unknown	1	0	0	5	0	0	6
Mature B cell neoplasm	3,697	109	257	313	203	8	4,587
Indolent	877	54	140	233	94	1	1,399
Chronic lymphocytic leukemia /Small lymphocytic lymphoma	7	2	4	7	4	0	24
Lymphoplasmacytic lymphoma	0	0	0	0	0	0	0
Splenic marginal zone lymphoma	6	0	2	0	1	0	9
Hairy cell leukemia	0	0	1	0	0	0	1
MALT lymphoma	17	0	0	0	1	0	18
Nodal marginal zone B-cell lymphoma	16	1	1	2	0	0	20
Follicular lymphoma	597	44	112	202	78	1	1,034
Mantle cell lymphoma	234	7	20	22	10	0	293
Aggressive	2,789	51	115	80	109	7	3,151
B-cell prolymphocytic leukemia	20	0	0	1	1	0	22
Diffuse large B-cell lymphoma	2,455	34	87	56	85	7	2,724
Mediastinal (thymic) large B-cell lymphoma	113	3	3	4	1	0	124
Intravascular large B-cell lymphoma	93	0	3	3	2	0	101
Primary effusion lymphoma	2	0	0	0	0	0	2
High-grade B-cell lymphoma, Burkitt-like	6	2	1	0	1	0	10
Burkitt lymphoma/leukemia	69	11	20	16	19	0	135
Lymphomatoid granulomatosis	0	0	1	0	0	0	1
Primary CNS lymphoma	31	1	0	0	0	0	32
Unknown	31	4	2	0	0	0	37
Mature T cell/NK cell neoplasm	682	66	134	131	148	1	1,162
T-cell prolymphocytic leukemia	2	1	1	7	2	0	13
T-cell LGL leukemia	1	0	0	0	1	0	2
Aggressive NK cell leukemia	0	6	5	1	10	0	22
Extranodal NK/T cell lymphoma, nasal type	88	15	37	21	35	0	196
Enteropathy-type T-cell lymphoma	18	0	4	0	4	0	26
Hepatosplenic T-cell lymphoma	6	3	5	2	4	0	20
Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma	21	1	2	2	2	0	28
Mycosis fungoides	2	1	5	6	5	0	19
Sezary syndrome	0	2	4	7	2	0	15
Primary cutaneous anaplastic large cell lymphoma	7	0	1	2	0	0	10
Lymphomatoid papulosis	0	0	0	0	0	0	0
Borderline lesion	1	0	0	0	0	0	1
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	152	6	13	13	19	0	203
Peripheral T-cell lymphoma, unspecified	229	16	43	46	46	0	380
Anaplastic large cell lymphoma	150	13	12	13	18	1	207
Unknown	5	2	2	11	0	0	20

疾患名 disease	自家移植 Auto- transplant	血縁者間 骨髄移植 Rel-BMT	末梢血幹 細胞移植 Rel- PB SCT	非血縁者間 骨髄移植 UR-BMT	同種臍帯 血移植 Allo-CBT	その他 Others	合計 Total
Others	157	52	27	15	12	2	265
Unclassified	31	3	0	0	16	0	50
Unknown	2,940	243	267	173	2	28	3,653
Hodgkin's lymphoma	729	16	32	16	16	3	812
Nodular lymphocyte predominance Hodgkin's lymphoma	67	1	2	0	1	2	73
Classical Hodgkin's lymphoma	311	2	21	10	7	0	351
Nodular sclerosis Hodgkin's lymphoma	161	1	9	9	3	0	183
Lymphocyte-rich classical Hodgkin's lymphoma	33	0	5	0	0	0	38
Mixed cellularity Hodgkin's lymphoma	10	0	1	0	0	0	11
Lymphocyte depletion Hodgkin's lymphoma	105	1	5	1	4	0	116
Unknown	2	0	1	0	0	0	3
Others	15	0	1	0	0	0	16
Unclassified	6	1	1	1	7	0	16
Unknown	330	12	7	5	1	1	356
Other lymphoma	33	7	21	35	24	0	120
Type unknown	452	23	60	17	14	3	569
形質細胞性腫瘍 Plasma Cell Dyscrasia	3,751	68	115	46	26	4	4,010
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	3,308	66	93	40	24	4	3,535
形質細胞腫	36	0	0	0	0	0	36
アミロイドーシス	162	0	3	0	0	0	165
原発性マクログロブリン血症 Macrogloblinemia	0	0	0	0	0	0	0
形質細胞性白血病	31	1	5	6	1	0	44
重鎖病	1	0	0	0	0	0	1
POEMS症候群	81	0	0	0	0	0	81
その他の形質細胞性腫瘍	132	1	14	0	1	0	148
固形腫瘍 Solid tumors	3,808	109	143	10	58	11	4,139
乳癌 Breast cancer	435	1	3	0	1	0	440
卵巣癌 Ovarian cancer	161	0	0	0	0	0	161
横紋筋肉腫 Rhabdomyosarcoma	377	8	6	1	6	1	399
胚細胞腫瘍 Germ cell tumor	503	1	1	0	0	1	506
肺癌 Lung cancer	137	1	3	0	0	1	142
ユーイング肉腫 Ewing's sarcoma	259	4	7	0	1	0	271
神経芽腫 Neuroblastoma	856	70	10	4	39	1	980
中枢神経腫瘍 CNS tumors	405	0	3	0	1	0	409
腎臓癌 Renal cancer	52	3	40	2	3	4	104
その他の悪性腫瘍 Other malignant tumors	623	21	70	3	7	3	727
再生不良性貧血 Aplastic anemia	0	864	119	575	74	12	1,644
赤芽球癆PRCA	1	4	0	20	1	0	26
発作性夜間ヘモグロビン尿症PNH	0	15	8	8	0	0	31
その他 Other diseases	76	372	89	327	315	5	1,184
免疫不全症	0	124	18	112	108	2	364
先天性代謝異常	2	81	1	71	58	1	214
慢性活動性EBV感染症	2	40	37	42	47	0	168
血球貪食症候群HPS	14	21	18	17	81	1	152
自己免疫疾患	46	3	4	0	3	0	56
先天性造血障害	0	85	5	78	14	1	183
その他の少数報告例	12	18	6	7	4	0	47
診断名不明	34	11	15	37	5	0	102

「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ー一元化に伴い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.