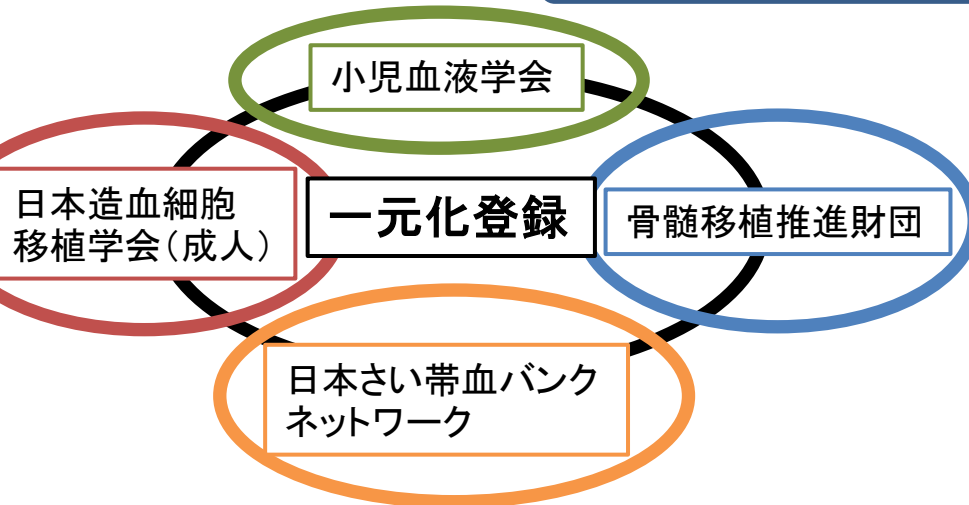


移植後の患者やドナーのデータ集積・分析について

移植登録一元化管理プログラムの状況

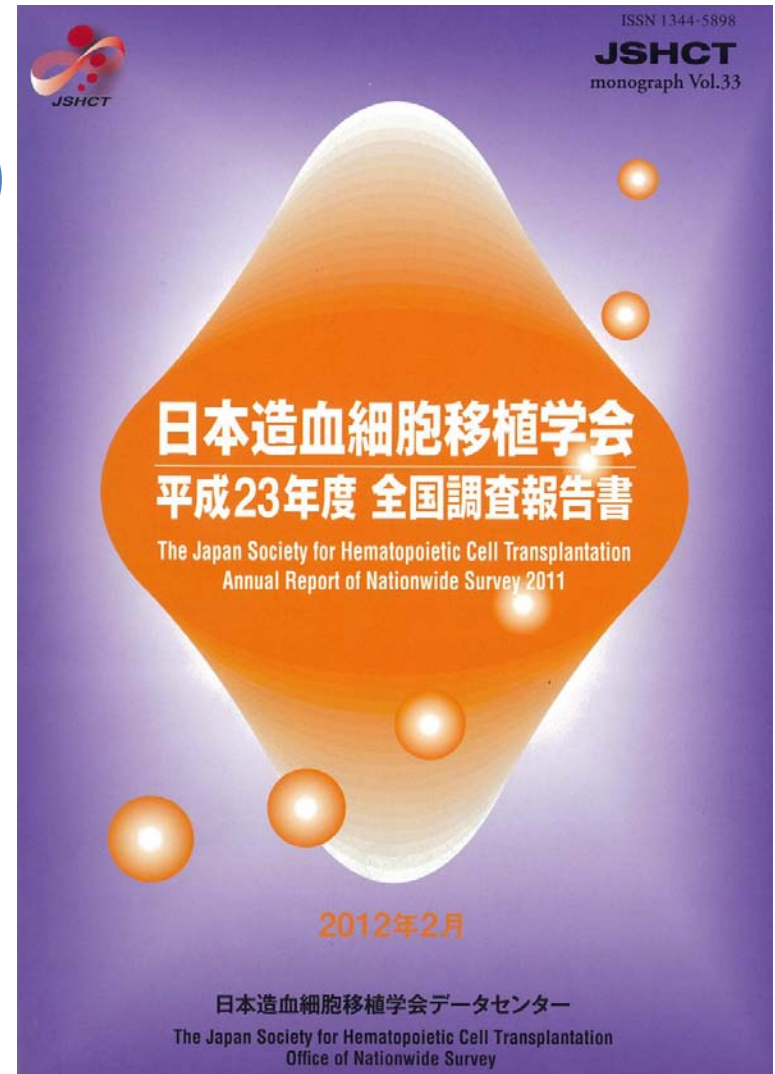
移植登録は一元化されている。



移植登録一元化管理プログラムの成り立ち



日本造血細胞移植学会 ホームページ



日本造血細胞移植学会 全国調査報告書

全国調査報告書の内容（一部抜粋例）

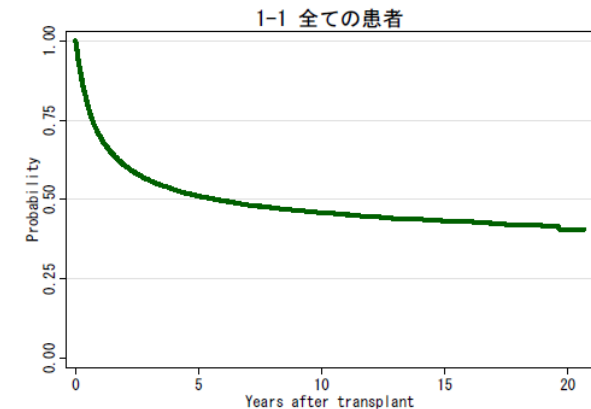
内容は学会員向けとなっている。

表1. 患者背景 Table 1. Patient characteristics

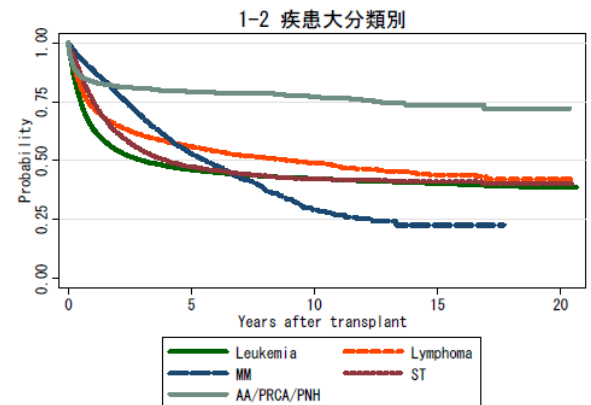
背景	自家移植	血縁者間骨髄移植	血縁者間末梢血幹細胞移植	非血縁者間骨髄移植	非血縁者間臍帯血移植	合計
Characteristics	Auto-transplant	Related BMT	Related PBSCT	Unrelated BMT	Unrelated CBT	Total
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
患者数 Patient number	18,320	9,059	5,360	10,992	5,003	48,734
年齢 Median age (range)	48 (0-82)	27 (0-74)	45 (0-85)	36 (0-77)	42(0-88)	
性別 Sex						
男 Male	10,635	5,275	3,113	6,598	2,892	28,513
女 Female	7,671	3,781	2,240	4,394	2,111	20,197
未記入 Missing	14	3	7	0	0	24
疾患名 Primary disease						
急性骨髄性白血病 AML	1,240 (6.8)	2,728 (30.1)	1,888 (35.2)	3,683 (33.5)	2,033 (40.6)	11,572 (23.7)
急性リンパ性白血病 ALL	701 (3.8)	2,194 (24.2)	865 (16.1)	2,512 (22.9)	1,071 (21.4)	7,343 (15.1)
成人T細胞性白血病 ATL	21 (0.1)	138 (1.5)	281 (5.2)	390 (3.5)	218 (4.4)	1,048 (2.2)
慢性骨髄性白血病 CML	29 (0.2)	1,138 (12.6)	362 (6.8)	1,231 (11.2)	168 (3.4)	2,928 (6.0)
骨髄異形成症候群 MDS	20 (0.1)	659 (7.3)	492 (9.2)	1,058 (9.6)	435 (8.7)	2,664 (5.5)
他白血病 Other leukemia	14 (0.1)	65 (0.7)	59 (1.1)	96 (0.9)	39 (0.8)	273 (0.6)
骨髄増殖性疾患 MPD	4 (0.0)	148 (1.6)	107 (2.0)	181 (1.6)	69 (1.4)	509 (1.0)
非ホジキンリンパ腫 NHL	7,788 (42.5)	534 (5.9)	753 (14.0)	762 (6.9)	463 (9.3)	10,300 (21.1)
ホジキンリンパ腫 HL	724 (4.0)	16 (0.2)	31 (0.6)	16 (0.1)	15 (0.3)	802 (1.6)
その他のリンパ腫/種類未記入	310 (1.7)	22 (0.2)	66 (1.2)	49 (0.4)	34 (0.7)	481 (1.0)
Other lymphoma / type missing						
多発性骨髄腫/形質細胞性腫瘍 MM/PCD	3,661 (20.0)	67 (0.7)	103 (1.9)	46 (0.4)	23 (0.5)	3,900 (8.0)
再生不良性貧血 AA	0 (0.0)	853 (9.4)	111 (2.1)	568 (5.2)	69 (1.4)	1,601 (3.3)
赤芽球癆 PRCA	1 (0.0)	4 (0.0)	0 (0.0)	20 (0.2)	1 (0.0)	26 (0.1)
発作性夜間血色素尿症 PNH	0 (0.0)	14 (0.2)	8 (0.1)	8 (0.1)	0 (0.0)	30 (0.1)
造血障害 Bone Marrow Failure	0 (0.0)	85 (0.9)	5 (0.1)	78 (0.7)	12 (0.2)	180 (0.4)
固形腫瘍 Solid tumors	3,725 (20.3)	106 (1.2)	139 (2.6)	10 (0.1)	51 (1.0)	4,031 (8.3)
その他 Other diseases	82 (0.4)	282 (3.1)	89 (1.7)	273 (2.5)	302 (6.0)	1,028 (2.1)
病名不明・未記入 diagnosis not reported	0 (0.0)	6 (0.1)	1 (0.0)	11 (0.1)	0 (0.0)	18 (0.0)

「血縁者間骨髄移植」は一卵性同胞間移植を含まない
 "Related BMT" does not include syngeneic bone marrow transplants

図1 疾患別生存曲線



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① all Patients	48734	69.8%	69.4-70.2%	31507	51.1%	50.6-51.6%	13405



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年		
		生存率	95%信頼区間	観察症例数	生存率	95%信頼区間	観察症例数
① Leukemia	26337	63.7%	63.2-64.3%	15690	46.1%	45.5-46.8%	7088
② Lymphoma	11583	72.6%	71.8-73.4%	7657	56.0%	55.0-57.0%	3069
③ MM	3900	88.5%	87.4-89.5%	3056	52.9%	50.8-55.0%	692
④ ST	4031	75.6%	74.2-76.9%	2907	47.6%	45.9-49.2%	1280
⑤ AA/PRCA/PNH	1657	83.6%	81.7-85.3%	1314	79.2%	77.1-81.1%	789

造血幹細胞移植患者・ドナー登録支援事業について(平成25年度予算案)

個人情報の保護に留意しながら、関係学会や医師だけではなく、患者相談を行う団体や国民に対しても、最適な治療を受けるのに役立つ情報をフィードバックすることを目的とする。

現在の造血細胞移植 一元化登録研究システム

全国の移植施設

・骨髓移植推進財団
・日本さい帯血バンクネットワーク

・患者情報の登録
※プライバシーに配慮

・ドナー情報の登録
※プライバシーに配慮

造血細胞移植 一元化登録
(日本造血細胞移植学会)

・関係学会

・骨髓移植推進財団
・日本さい帯血バンク
ネットワーク 等

造血幹細胞移植患者・ドナー登録事業支援

全国の移植施設

・骨髓移植推進財団
・日本さい帯血バンクネットワーク 等

・患者情報の登録
※プライバシーに配慮

・ドナー情報の登録
※プライバシーに配慮

第三者機関

・データのクリーニング
・データの一次解析
・データセットの提供

・約54,000の移植症例を蓄積
・年間約3,000症例の登録
※自家・血縁・非血縁すべての症例

研究促進→治療成績向上

・関係学会
・研究機関

医療機関

国際共同
研究等

国際機関等

HP等を通じて

患者相談団体
(NPO等)

国民

情報提供

国民

・日本赤十字社
・骨髓移植推進財団
・日本さい帯血バンク
ネットワーク 等