

III. 移植アウトカムの解析

III. The analyses of transplant outcomes

1. 解析対象 Subjects for analyses

以下の 4 登録にそれぞれ報告されている移植症例データを、重複例を除いた上で統合し、解析対象データセットが作成された。データセット概要は次ページのとおりである。

- | | |
|--------------------------|--------------|
| ①日本造血細胞移植学会 (JSHCT) | (成人の自家・血縁移植) |
| ②日本小児血液学会 (JSPH) | (小児の自家・血縁移植) |
| ③骨髄移植推進財団 (JMDP) | (非血縁者間骨髄移植) |
| ④日本さい帯血バンクネットワーク (JCBBN) | (非血縁者間臍帯血移植) |

造血細胞移植登録一元管理プログラム (以下、TRUMP) を用いた一元化・電子化登録は、成人自家・血縁領域では 2005 年移植分から、小児自家・血縁領域、骨髄移植推進財団を介した非血縁者間骨髄移植では 2006 年移植から開始されている。

The transplant cases reported to the following four registries in Japan were combined after exclusion of the overlapped reported cases to make the dataset for analyses. General description of the dataset is shown in the next page.

Four registries in Japan:

- 1) Japan Society of Hematopoietic Cell Transplantation
- 2) Japan Society of Pediatric Hematology
- 3) Japan Marrow Donor Program
- 4) Japan Cord Blood Bank Network

2. 解析方法 Methods

カテゴリー化された変数の記述統計に関しては、患者数およびその百分率を記載した。連続変数の記述統計に関しては、その中央値および範囲を記載した。生存解析では、Overall survival (以下 OS : 移植日を起点、死亡をイベントとし、最終観察日を終点とした期間) を Kaplan-Meier 法にて算出した。この移植アウトカムの解析には全国調査であるためのいくつかの制約があることを考慮に入れていただいた上で結果を解釈して頂きたい。なお、すべての解析は統計ソフト Stata ver.11.0 (Stata Corp, College Station, Tx)にて行った。

For categorized variables, the numbers of patients and their percentages are

shown. For continuous variables, the median values and their ranges are shown. The analyses of overall survival (OS: which is defined as the duration between the date of transplant and the date of the death, or last follow up, whichever came first) were conducted by the Kaplan-Meier product limit method. The outcome analyses had several restrictions due to the nationwide survey. Accordingly, the results must be interpreted carefully. All the statistical analyses were conducted by Stata ver.11.0 (Stata Corp., College Station, Tx).

移植アウトカム解析担当
倉田美穂 熱田由子（責任者）

編集担当
伊藤千佳、宮園美千代、酒井孝子、金重力

2008年までに実施されたHSCTデータ

TRUMP data

TRUMPによる一元化登録データ(成人施設2005年移植より、小児施設2006年移植より)

TRUMP登録開始前の登録データ: 以下はTRUMP形式に変換後、各施設へ返還され、施設内TRUMPデータベースに統合

*一部変換困難な調査項目あり

- 成人自家血縁データ
- 小児自家血縁データ
- JMDPを介した非血縁者間骨髄移植データ

JCBBN

臍帯血バンクを介した非血縁者間臍帯血移植 Since 1997

*2006年までに実施されたUCBTはJCBBNデータを採用

*2007-2008年に実施された非血縁者間臍帯血移植データはTRUMPデータを採用

↓ 統合

49,207

1990年までの移植、1,543例削除

↓

47,664

2回以上移植症例

	Auto	Syn	Rel	UR	Missing	Total	
BM	158		12	683	813	10	1,676
PB	2,042		7	1,358	3	5	3,415
BM+PB	33		0	31	0	1	65
CB	0		0	16	1,199	0	1,215
Other	0		0	2	1	0	3
Missing	4		0	2	0	4	10
Total	2,237		19	2,092	2,016	18	6,384

初回移植症例

	Auto	Syn	Rel	UR	Missing	Total	
BM	1,190		76	8,210	9,275	39	18,799
PB	13,679		36	4,435	15	46	18,216
BM+PB	372		2	169	0	0	543
CB	0		1	52	3,603	0	3,656
Other	1		0	6	1	0	9
Missing	26		0	23	0	8	57
Total	15,268		115	12,895	12,894	93	41,280

8,210:次頁以降解析対象