

### 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

造血細胞移植登録一元管理プログラム（以下、TRUMP）を用いた一元管理登録データをもとに、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。

The subjects for analyses were retrieved from the Transplant Registry Unified Management Program database. General description of the dataset is shown in the next page.

#### 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 (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 (Stata Corp, College Station, Tx).

## 2018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（日本造血細胞移植学会）
- 小児自家血縁データ（日本小児血液・がん学会）
- JMDP を介した非血縁者間骨髄移植データ（日本骨髄バンク）
- 臍帯血バンクを介した非血縁者間臍帯血移植データ（日本さい帯血バンクネットワーク\*）

\*2014 年 3 月末まで

105,720

↓ 1990 年までの移植、1,780 例削除

103,940

↓ 生存・最終確認日不明、699 例削除

103,241

### 2 回以上移植症例

		自家 Auto	同系 Syngeneic	血縁者間 Related	非血縁者間 Unrelated	Missing	合計 Total
骨髄	BM	180	18	1,069	2,369	2	3,638
末梢血幹細胞	PB	3,858	16	3,754	110	2	7,740
骨髄+末梢血幹細胞	BM+PB	38	0	56	0	1	95
臍帯血	CB	0	0	16	4,197	0	4,213
その他	Other	1	0	2	1	0	4
	Missing	2	0	1	0	1	4
合計	Total	4,079	34	4,898	6,677	6	15,694

### 初回移植症例

		自家 Auto	同系 Syngeneic	血縁者間 Related	非血縁者間 Unrelated	Missing	合計 Total
骨髄	BM	1,305	79	11,500	19,371	3	32,258
末梢血幹細胞	PB	30,914	64	10,381	559	5	41,923
骨髄+末梢血幹細胞	BM+PB	420	2	222	0	0	644
臍帯血	CB	1	1	50	12,525	1	12,578
その他	Other	5	0	9	0	0	14
	Missing	8	0	2	1	0	11
合計	Total	32,653	146	22,164	32,456	9	87,428

：次頁以降解析対象

移植回数不明例数：119 例（未記入もしくは 0 回目と入力されているものの数）

\*2010 年度報告書解析までは移植回数不明例を初回移植症例として扱ったが、2011 年度報告書より移植回数に 1 と入力のあるもののみを初回移植例と扱った。