

3. 解析対象および解析方法

2006年度より開始された一元化・電子化登録(TRUMP)によって報告された26,096件、日本造血細胞移植学会(以下JSHCT)の従来の紙媒体での調査で報告された成人調査5,464件、小児調査8,889件からJMDPに重複して登録してある移植3,863件を除外し、JMDP移植8,739件を加えた。ここから日本さい帯血バンクネットワーク(以下JCBBN)に重複して登録してある移植3,457件を除外し、JCBBNでの移植件数3,879件と置き換えた43,970件を「解析データセット1」とした。JSHCT成人・小児調査、JMDP調査より1991年から2007年までに行われた移植は42,043件であり、これを「解析データセット2」とした。解析データセット2のなかで初回の移植が36,642件であり、これを「解析データセット3」とした。1992年以前のJMDPを介していない非血縁者間移植が含まれている。

a. 解析データセット1

全ての登録移植(重複登録例は除外)

b. 解析データセット2

1991年から2007年までの移植

c. 解析データセット3

1991年から2007年までの初回の移植

登録事業が1990年7月からの移植を対象に開始したため、1990年以前の移植症例に関しては施設により登録にばらつきが多いことを踏まえ、主な解析はデータセット2および3にて行った。移植を行った施設(診療科)、また都道府県の件数に関する解析は解析データセット2にて行った。疾患の種類などの患者情報に関する解析は解析データセット3にて行った。

3. Study subjects

Through unified electric registration using TRUMP started in fiscal year 2006, 26,096 transplant cases were reported. Dataset 1 which contains 43,970 transplant cases was constructed with TRUMP dataset, 5,464 Adult JSHCT survey cases, 8,889 Pediatric survey cases, 8,739 UR-BMT case reported to JMDP, and UR-CBT cases reported to JCBBN (overlapped reported cases were excluded) (data regarding the number of unrelated cord blood transplants through JCBBN was provided by JCBBN; clinical information was not included in the provided data). Dataset 2 with 42,043 transplant cases performed from 1991 to 2007 was constructed with TRUMP dataset, 5,464 Adult JSHCT survey cases, 8,889 Pediatric survey cases, 8,739 UR-BMT case reported to JMDP after exclusion of overlapped reported cases. First transplants conducted between 1991 and 2007 were 36,642 transplants (analysis dataset 3). The cases who underwent unrelated allo-BMT not through the JMDP before 1993 were also included in the analysis.

a. Analyses dataset 1

All reported transplants (overlapped cases excluded)

b. Analyses dataset 2

Transplants between 1991 and 2007

c. Analyses dataset 3

First transplants between 1991 and 2007

JSHCT survey started its survey for subjects received transplant after July, 1990. Transplants conducted before 1990 were reported spontaneously from transplant centers, yet reporting status vary widely between transplant centers. For that reason, the main analyses used analyses dataset 2 and analyses dataset 3. Analyses concerning the number of transplants conducted in transplant centers and in prefectures were done using analyses dataset 2. Analyses concerning patient characteristics including primary diagnosis were done by using analyses dataset 3.

