

表1. 血縁ドナー登録件数の年次推移

Table 1. Reported related donors according to year of transplant by mode
 2005年4月1日～2020年9月30日までの登録件数
 (Registration between April 2005 and September 2020)

| | 血縁者間 | | | | 合計 | |
|----------|-----------------|---------|-------------------|---------|--------|---------|
| | 骨髄 | | 末梢血幹細胞 | | Total | |
| | Related-BM N | (%) | Related-PBSC N | (%) | N | (%) |
| 2005* | 155 | (3.4) | 296 | (2.6) | 451 | (2.8) |
| 2006 | 313 | (6.8) | 481 | (4.2) | 794 | (5.0) |
| 2007 | 377 | (8.2) | 392 | (3.5) | 769 | (4.8) |
| 2008 | 370 | (8.1) | 487 | (4.3) | 857 | (5.4) |
| 2009 | 326 | (7.1) | 531 | (4.7) | 857 | (5.4) |
| 2010 | 362 | (7.9) | 609 | (5.4) | 971 | (6.1) |
| 2011 | 355 | (7.8) | 637 | (5.6) | 992 | (6.2) |
| 2012 | 306 | (6.7) | 699 | (6.2) | 1,005 | (6.3) |
| 2013 | 269 | (5.9) | 746 | (6.6) | 1,015 | (6.4) |
| 2014 | 246 | (5.4) | 873 | (7.7) | 1,119 | (7.0) |
| 2015 | 277 | (6.1) | 913 | (8.1) | 1,190 | (7.5) |
| 2016 | 286 | (6.3) | 943 | (8.3) | 1,229 | (7.7) |
| 2017 | 263 | (5.7) | 1,012 | (8.9) | 1,275 | (8.0) |
| 2018 | 245 | (5.4) | 903 | (8.0) | 1,148 | (7.2) |
| 2019 | 248 | (5.4) | 992 | (8.7) | 1,240 | (7.8) |
| 2020** | 180 | (3.9) | 831 | (7.3) | 1,011 | (6.4) |
| 合計 Total | 4,578 | (100.0) | 11,345 | (100.0) | 15,923 | (100.0) |

* : 幹細胞採取予定日が2005年4月1日以降のドナー件数

** : 幹細胞採取予定日は2020年9月30日までのドナー件数

幹細胞採取予定日が欠損の症例は集計対象に含まず。

表2. 血縁ドナーの背景

Table2. Donor characteristics

2005年4月1日～2020年9月30日までの登録件数

(Registration between April 2005 and September 2020)

| | 血縁者間 | | | | 合計 | |
|--------------------------------------|-----------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | 骨髄 | | 末梢血幹細胞 | | Total | |
| | Related-BM N | (%) | Related-PBSC N | (%) | N | (%) |
| 年齢 Age | | | | | | |
| 0～9 | 312 | (6.8) | 5 | (0.0) | 317 | (2.0) |
| 10～14 | 316 | (6.9) | 143 | (1.3) | 459 | (2.9) |
| 15～18 | 245 | (5.4) | 408 | (3.6) | 653 | (4.1) |
| 19～54 | 3,039 | (66.4) | 8,915 | (78.6) | 11,954 | (75.1) |
| 55～59 | 393 | (8.6) | 1,130 | (10.0) | 1,523 | (9.6) |
| 60～65 | 237 | (5.2) | 698 | (6.2) | 935 | (5.9) |
| 66～ | 36 | (0.8) | 46 | (0.4) | 82 | (0.5) |
| 性別 Sex | | | | | | |
| 男 Male | 2,373 | (51.8) | 6,072 | (53.5) | 8,445 | (53.0) |
| 女 Female | 2,205 | (48.2) | 5,273 | (46.5) | 7,478 | (47.0) |
| レシピエントとの関係 | | | | | | |
| Relationship of donor to recipient | | | | | | |
| HLA一致同胞 | 3,224 | (70.4) | 5,499 | (48.5) | 8,723 | (54.8) |
| HLA-identical sibling donor | | | | | | |
| HLA表現型一致血縁者 | 180 | (3.9) | 327 | (2.9) | 507 | (3.2) |
| HLA phenotypic matched related donor | | | | | | |
| HLA部分一致血縁者 | 1,174 | (25.6) | 5,519 | (48.7) | 6,693 | (42.0) |
| HLA-partially matched related | | | | | | |

幹細胞採取予定日が2005年4月1日から2020年9月30日までのドナー件数

幹細胞採取予定日が欠損の症例は集計対象に含まず。

表3. 幹細胞採取報告件数

Table3. Reported bone marrow and peripheral blood stem cell harvest

2005年4月1日～2020年9月30日までの報告件数

(Reported between April 2005 and September 2020)

| | 血縁者間 | | | 合計 Total N |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|
| | 骨髓 Related-BM N | 末梢血幹細胞 Related-PBSC N | 幹細胞種類未記入 Missing N | |
| | 幹細胞採取報告数 Harvest reports | 4,182 | 10,034 | |

表 4. 直近 1 年間に報告された重篤な有害事象

Table 4. Reported adverse events in 2020

2020 年 1 月 1 日～2020 年 12 月 31 日までの報告

(Reported between January 2020 and December 2020)

| 事象名 Adverse Event | 年齢 (10 歳階級) Age (10-year age group) | 性別 Sex | 採取幹細胞種類 Type of harvested stem cell | 発現日 Onset day | 転帰 Outcome |
|----------------------|--|-----------|--|------------------|---------------|
| 1. 貧血 | 20 | 女性 | 骨髄 | 採取日 | 軽快 |
| 2. 肝機能障害 | 30 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 採取後 7 日まで | 軽快 |
| 3. 左尺側神経損傷 | 10 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 採取後 7 日まで | 軽快 |
| 4. 低カルシウム血症に伴うテタニー | 20 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 採取日 | 消失 |
| 5. 肺炎 | 60 | 男性 | 骨髄 | 採取日 | 軽快 |
| 6. 左上腕筋肉内血腫 | 10 | 男性 | 末梢血幹細胞 | 採取日 | 軽快 |
| 7. CRP 上昇 | 20 | 女性 | 骨髄 | 採取後 7 日まで | 消失 |
| 8. 骨髄異形成症候群 | 40 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 1 年以降 | 不変 |
| 9. 黄色ブドウ球菌菌血症 | 10 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 採取日 | 消失 |
| 10. 低カルシウム血症に伴うテタニー | 20 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 採取日 | 消失 |
| 11. 高カルシウム血症に伴う意識障害 | 40 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 採取日 | 消失 |
| 12. 骨痛、違和感 | 30 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 採取前 (G-CSF 関連) | 不変 |
| 13. 左前腕表皮剥離、皮膚欠損 | 20 | 女性 | 末梢血幹細胞 | 採取後 7 日まで | 不変 |