

## 同種臍帯血ミニ移植を施行し, graft-versus-leukemia effect を認めた家族性白血化骨髄異形成異形成症候群の1例

土山準二郎\*, 久住英二\*\*\*\*, 谷口 修一\*\*\*\*, 富田 任\*, 佐藤 洋\*, 本間圭一郎\*, 東村益孝\*, 岡塚貴世志\*, 桃井 明仁\*, 阿部 崇\*, 矢野 敏雄\*, 黒羽 高志\*, 古川 達雄\*, 鳥羽 健\*, 布施 一郎\*, 伊藤 薫\*\*, 梅津 哉\*\*\*, 高橋 益弘\*\*\*\*, 定平 吉都, 相澤 義房\*

症例は65歳, 男性. 28年前に長男, 25年前に兄が急性骨髄性白血病で死亡. 4月汎血球減少が出現し, 9月白血化骨髄異形成症候群と診断された. 芽球は表面CD13, CD33, CD34陽性. 化学療法後に芽球消失するも不応性貧血は持続し, 同種臍帯血ミニ移植術を受けた. 移植後, 皮膚のgrade Iの急性移植片対宿主病(GVHD)を合併するも重篤な合併症を認めなかった. しかし, 移植6ヶ月後に血小板減少と肝機能障害を認め, 骨髄穿刺で, CD4, CD13, CD33, CD56陽性芽球を46.5%認め再発した. 皮膚慢性GVHDに対するFK506隔日0.5mg内服を中止したところ造血は回復し, 4週後の骨髄で白血病芽球の消失とキメリズム解析でドナー型99.5%を確認した. 本例は臍帯血ミニ移植後再発した白血化骨髄異形成症候群に対し, 免疫抑制剤中止にてGVL効果を観察し得た貴重な症例と考えられる. (平成19年12月6日受理)

## Familial MDS-overt leukemia Patient Treated with Allogeneic Cord Blood Stem Cell Transplantation in a Graft-versus Leukemia Effect.

Junjiro TSUCHIYAMA\*, Eiji KUSUMI\*\*\*\*, Shuichi TANIGUCHI\*\*\*\*, Makoto TOMITA\*, You SATO\*, Keiichiro HONMA\*, Masutaka HIGASHIMURA\*, Kiyoshi OKAZUKA\*, Akihito MOMOI\*, Takashi ABE\*, Toshio YANO\*, Takashi KUROHA\*, Tatsuo FURUKAWA\*, Ken TOBA\*, Ichiro FUSE\*, Kaoru ITO\*\*, Hajime UMEZU\*\*\*, Masuhiro TAKAHASHI\*\*\*\*, Yoshito SADAHIRA, and Yosifusa AIZAWA\*

A 65-year-old male was presented with pancytopenia in April and was diagnosed as having MDS-overt leukemia with myelomonocytic differentiation in September. His son and brother had died of acute myeloid leukemia 28 and 25 years before, respectively. Leukemic cells expressed

川崎医科大学 病理学教室 1

〒701-0192 倉敷市松島577

\* 新潟大学医学総合病院 血液内科

\*\* 同 皮膚科

\*\*\* 同 病理部

\*\*\*\* 新潟大学 保健学科

\*\*\*\*\* 虎ノ門病院 血液内科

e-mail address: j-tutti@nifty.com

Department of Pathology, Kawasaki Medical School: 577  
Matsushima, Kurashiki, Okayama, 701-0192 Japan

\*Division of Hematology

\*\*Division of Dermatology

\*\*\*Division of Pathology, Niigata University Medical  
and Dental Hospital

\*\*\*\*School of Health Science, Faculty of Medicine,  
Niigata University

\*\*\*\*\*Department of Hematology, Toranomon Hospital











- 14) Takahashi S, Iseki T, Ooi J, et al. Single-institute comparative analysis of unrelated bone marrow transplantation and cord blood transplantation for adult patients with hematologic malignancies. *Blood* 104 : 3813 – 3820, 2004
- 15) Chaperot L, Bendriss N, Manches O, et al. Identificatin of a leukemic counterpart of the plasmacytoid dendritic cells. *Blood* 97 : 3210 – 3217, 2001