



JAPAN  
MARROW  
DONOR  
PROGRAM

## 安全情報

平成 19 年 7 月 19 日

(財)骨髄移植推進財団  
認定施設連絡責任医師 各位

財団法人 骨髄移植推進財団  
ドナー安全委員会

### 入院時の Hb 値が術前健診時より下がっていたため、 採取予定量以下で骨髄採取を終了した事例について

このたび、非血縁者間骨髄ドナーの入院時の Hb 値が 10.6g/dl であったため、採取予定量以下で骨髄採取を終了した事例が報告されました。採取施設からの報告によれば以下のような概要です。当財団としては、当該事実を各採取施設に対して情報提供し、改めてドナーに対して下記の対応をお願いすることとしました。

#### < 情報 >

患者情報 : 50 歳代、男性、56 kg  
ドナー情報 : 30 歳代、女性、52 kg  
採取計画量 : 600ml  
自己血準備量 : 400ml

#### < 経過 >

確認検査時の Hb 値 : 12.1g/dl  
術前健診時の Hb 値 : 12.0g/dl  
自己血採血後、鉄剤を 3 週間処方  
入院時の Hb 値 : 10.6g/dl  
骨髄採取量(速報値) : 465ml、自己血輸血量 : 400ml  
有核細胞数(患者体重あたり) :  $1.2 \times 10^8/\text{kg}$   
骨髄採取後(当日)の Hb 値 : 9.9g/dl  
退院時の Hb 値 : 10.4g/dl  
術後健診の Hb 値 : 11.1g/dl

#### < 対応 >

ドナー安全の観点から、ドナーに対して、鉄剤の服用について下記の説明をします。

**鉄剤が処方された場合には、医師の指示に従って服用すること**

**鉄剤を服用して食欲不振や吐気等が続くような場合は、自己判断で服用を中止せず、必ず地区事務局または採取担当医師に連絡すること**

参考

< Hb 値に関する考え方 >

**術前健診時の Hb 値の基準値**は、下記のとおりです。

(ドナー適格性判定基準 P16 参照)

ヘモグロビン 男性	: 13g/dl ~ 18g/dl
女性	: 12g/dl ~ 16g/dl

骨髄採取上限量については、**ドナーの術前健診時の Hb 値により算出し**、標準採取量と比較し少ない方を骨髄採取計画量とします。

(骨髄採取マニュアル P57 参照)

・術前健診時の Hb 値による採取上限量 (男性は3・4を参照、女性は1～4を参照)

1. 12.5g/dl 未満の場合、ドナー体重 1kg当たり、12ml/kg以下
2. 13.0g/dl 未満の場合、ドナー体重 1kg当たり、15ml/kg以下
3. 13.5g/dl 未満の場合、ドナー体重 1kg当たり、18ml/kg以下
4. 13.5g/dl 以上の場合、ドナー体重 1kg当たり、20ml/kg以下

**自己血採血により、入院時には Hb 値が術前健診時より下がることもありますが、ドナーの全身状態等を考慮し、問題がなければ計画量どおり骨髄を採取します。**

以上をご確認の上、ご対応をお願い申し上げます。

財団法人骨髄移植推進財団

ドナー安全委員会

担当 橋下 橋場

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-19  
廣瀬第2ビル 7 階

TEL: 03-5280-2200

FAX: 03-5283-5629