

第40回日本造血細胞移植学会総会

造血幹細胞移植推進事業フォーラム

公益財団法人 日本骨髄バンク
理事 金森平和

2018年2月2日(金)
ロイトン札幌 エンプレスホール(第3会場)

日本骨髄バンクにおける喫緊の課題

コーディネートの期間短縮

1. コーディネート開始ドナー増加(5人→10人)の導入

「コーディネート期間短縮に向けた骨髄バンク開始ドナー増加トライアル」
(厚生労働省・造血幹細胞移植推進拠点病院事業)

2. 移植最適時期での採取をめざす取り組み

コーディネート開始ドナー増加トライアルの結果



「コーディネート期間短縮に向けた骨髄バンク開始ドナー増加トライアル」 (厚生労働省・造血幹細胞移植推進拠点病院事業)

- コーディネート開始ドナー数増加（5人→10人）トライアルへ参加した患者は、過去10年間の報告と比較して、**移植到達率が増加**していた（**94% vs 60%**）
- トライアル患者では、初回確定ドナーから移植を行える確率が増加し（71%）、**コーディネート期間が短縮**していた（128日）
- トライアル参加施設やJMDFにおいて、コーディネート開始ドナー数増加による大きな問題点はみられなかった
- 初回確定10人のドナーから移植に到達できなかった場合、コーディネート期間が延長していた
- ドナー選定後のドナー理由によるコーディネート終了（24%）は、コーディネート期間の延長に影響を及ぼしていた

「骨髄バンクコーディネート期間の短縮とドナープールの質向上による造血幹細胞移植の最適な機会提供に関する研究」
(厚労科研免疫アレルギー疾患等政策研究事業)資料(2018.1.7)より抜粋



全施設における本事業の開始について(予定)

1. 開始日：2018年4月2日(月)
2. 対 象：
 - ① 2018年4月2日以降の新規登録患者
 - ② 2018年4月1日以前に登録され、
4月2日以降に初回ドナー確定を行う患者

手続き等の詳細はマンスリーJMDP(2月号)でお知らせします

移植最適時期での採取をめざす取り組み

コーディネート遅延に影響する要因は骨髄バンクの要因のほか、様々な要因があります。

骨髄バンクも各行程の手順を細かく見直し実践していきますが、各施設におかれてもご配慮いただきたいことをまとめました。

主なコーディネート行程と主な関係者

患者さん、登録施設、移植施設

患者登録

確認検査

ドナー選定

最終同意

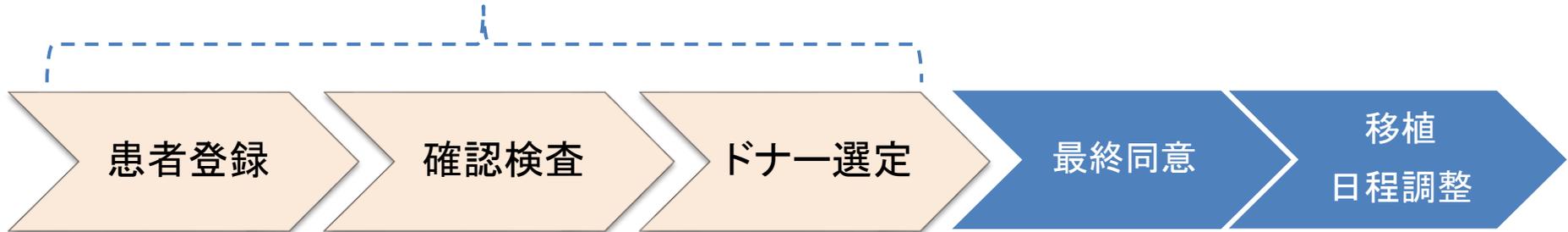
移植
日程調整

ドナーさん、骨髄バンク、調整医師施設、採取施設

コーディネート遅延に影響する 移植施設の要因



患者登録施設や移植施設に起因する
これらの行程における主な遅延要因



○登録後の患者確認検査の遅延

特に登録施設と移植施設が異なる場合は、連絡を密に取り検査を急いでください。
患者さんの容態によって血液検査が困難な場合は粘膜検査もあります。

○ドナー確定に時間を要している

○1位ドナーの選択に時間を要している

ドナー確定やドナーをひとりに絞る過程でドナーの選択に迷われる場合は、
主治医相談窓口のご利用をご検討ください。
医療委員会の委員やHLAの専門家からの回答が得られます。

コーディネーター遅延に影響する 移植施設の要因



移植施設に起因する主な遅延要因



- 第一希望(最適週)で提示された日程が変わる！
- しかも、ドナーと採取施設の日程調整中に変わる！
- 第一希望(最適日)で調整したのに断る！

このとき、ドナーさんにはこんなことが起きています

採取施設も
困ります

ドナーさんは今日も奔走して下さっています！

② 職場にて

② ドナー上司

3月14日～17日に入院になりそうです。お休みをいたさないでもいいですか？他にも建診と則血が2回遠方で往復に時間がかかる為とびとびで3日なのですが...

それはいいことだね！でも他のスタッフに迷惑がかからないように引き継ぎはちゃんとよろしくね！！

ドナーさん

患者希望の3月中旬は近くの採取方施設が空いてないので遠くまで行っていただけませんか？

コーディネータ

わかりました。調整してみます。

ドナーさん ①

④ 職場・家庭の調整を終えて...

遠方での3月15日採取 **OK** です！！

わかりました！！ありがとうございます！

コーディネータ

③ 家庭にて

ドナーさんのご家族

えー！！そんなにいい？でも調整してみるね！

BABY

遠くに行くから入院以外にも3日間かかるんだ。保育園につれていくのとか家のことできないけど...仕事調整つく？

ドナーさん →

⑥ 家族や同僚に無理言って調整つけたんだけど...

ええええっ！

第1希望(最適日)で調整したのに...

はっ

3月15日は他の移植が入りそうなので **はずしてください！**

移植施設

コーディネート遅延に影響する 移植施設の要因



提示された日程が変更になる背景は・・・

- 別の患者さんの、① 血縁者間移植が入った
② 別調整中の非血縁者間移植が入った
- 学会等が入っていたことを失念していた
- 病棟体制の確認ができていなかった
- 患者さんご本人、ご家族等のイベント(入社式、卒業式など)
.....などなど



調整中(あるいは調整後の)ドナーさんや採取施設への 影響を少なくするために・・・

これらは事前にご確認いただくことで回避できると思われます。
どうしても変更せざるを得ない場合は、早めにご連絡ください。

移植最適時期での採取をめざす取り組み



骨髄バンクでは個々の患者さんのニーズにできる限り応じられるように、「ドナー選定通知書」を変更しました(2017年12月導入済)。

これは、移植時期に関する患者側の精度の高い情報収集を行うことを目的としています。

骨髄バンクは下記に記載された日程に集中してドナーさんと採取施設の調整を行います。



- 第1希望(最適)週 2018年 ____月 ____日(月)の週
- 第2希望(予備)週 2018年 ____月 ____日(月)の週

移植施設へのお願い

移植希望週の提示は

確実に対応できる日程

をお願いします

コーディネータ遅延に影響する 採取施設の要因



○ 採取依頼に対する回答の遅延！

○ 複数の採取施設に断られる！

- ① 一施設ずつ依頼する方法
- ② 同時複数施設に依頼する方法

コーディネート遅延に影響する 採取施設の要因



○ 採取依頼に対する回答の遅延！

- ・多くは3日以内ですが1週間要する例も。
- ・施設の空き状況を把握するしくみを考えていきたいですが、これには採取施設のご協力が欠かせません。

○ 複数の採取施設に断られる！

① 一施設ずつ依頼する方法

- ・依頼 → 回答待ち → 受け入れNG → 別施設依頼 → 回答待ちの繰り返しで時間を要する。

② 同時複数施設に依頼する方法

- ・同時に複数施設に依頼し、複数施設から受け入れ了解を得た場合、確保した採取枠を断ることがある。
- ・もちろん、他ドナーへの有効利用は試みている。
- ・しかし断らざるを得ない場合、採取施設からは「このようなことが続くと、次回は受け入れられない」などの回答あり。



このように骨髄バンクは調整方法にジレンマを抱えています。
どんな対応をすれば採取施設にとってより受け入れやすくなるのか、
ぜひご意見をお寄せください。

採取施設へのお願い

コーディネート過程をご理解いただき

採取依頼に対して短期間での回答と

積極的な採取引き受け

をお願いいたします

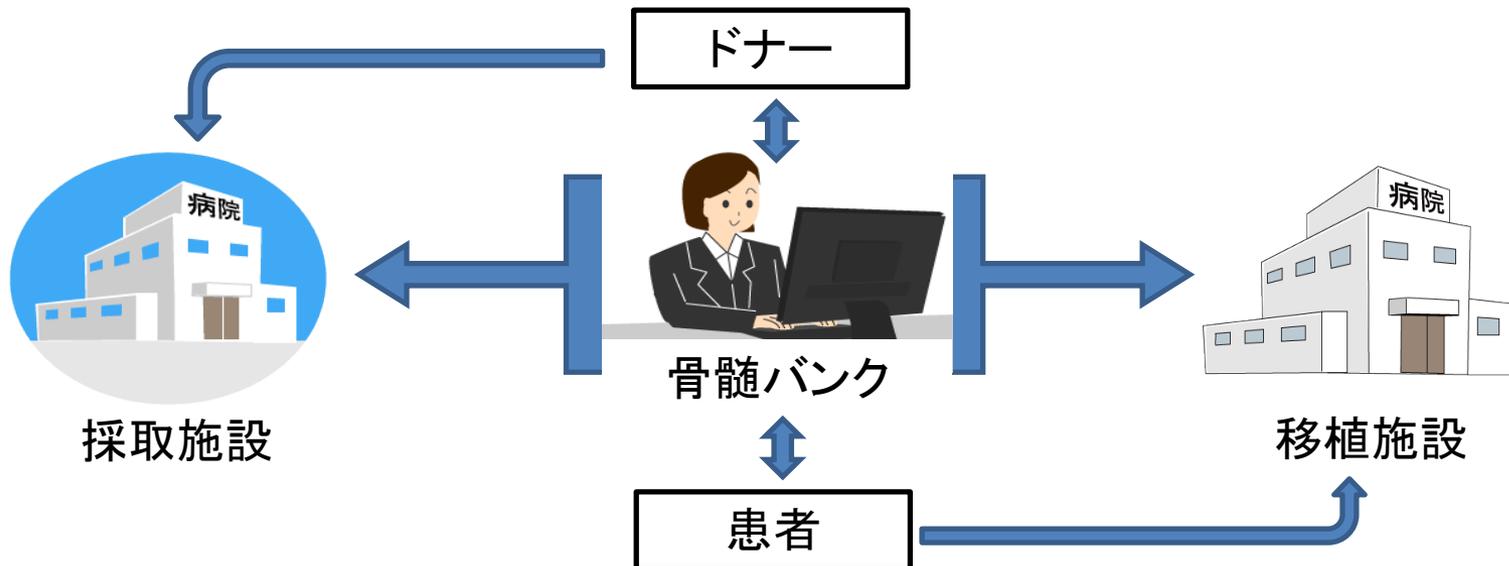
移植最適時期での採取をめざす取り組み

患者さんの最適な移植時期に合わせたコーディネートを一層推進するため、日本骨髄バンクはこれまで以上にドナーの方にも協力を求めています。

**患者さんにとって最適な時期に移植ができるよう、
ドナーの方にとっても最適な提供の機会となるよう、**

各施設様と骨髄バンクが一丸となってコーディネートの期間短縮を図ってまいります。

より一層のご理解、ご協力を賜りますようお願いいたします。



ご清聴ありがとうございました

