

赤ちゃんと一緒に

# いのちの サポーター

これからママになるあなたに知ってほしい  
公的さい帯血バンクのコト



きずなちゃん  
公的さい帯血バンク シンボルキャラクター

©やなせたかし/やなせスタジオ

## さい帯血って何？

さい帯血とは、ママと赤ちゃんを結ぶへその緒(=さい帯)と胎盤の中に流れる血液のことです。さい帯血には、血液をつくる細胞(=造血幹細胞)がたくさん含まれています。



## どのように使われるの？

白血病などの病気で血液を正常につくれなくなった患者さんに、さい帯血を移植することによって、患者さんの血液をつくる力を回復させることができます。

## 公的さい帯血バンクって何？

さい帯血移植には、患者さんの体重やHLA(白血球など全身の細胞にある型)に適したさい帯血を使います。そのためは、たくさんのさい帯血を保存しておく必要があります。さい帯血の採取、調製、保存、検査と、移植病院への引き渡しを行うのが公的さい帯血バンクです。

さい帯血は  
出産のときにしか  
採取できません

さい帯血には  
血液をつくる  
細胞が豊富に  
含まれています

出産後不要となった  
さい帯と胎盤の中に  
残ったさい帯血を  
採取します

基準を満たした  
さい帯血が  
患者さんへ  
届けられます

提供した  
さい帯血を  
優先的に使用  
することは  
できません

費用負担は  
ありません

採取時の痛みや赤ちゃんへの影響はまったくありません

詳しい提供の流れは中面をご覧ください

もっと知りたい！

## さい帯血バンクQ&A

### Q さい帯血はどこ産科施設でも提供できますか？

A.さい帯血移植を受ける患者さんの安全を確保するには、さい帯血の品質を管理する必要があるため、公的さい帯血バンクと提携している産科施設でのみ提供を受け付けています。

### Q 個人情報を守られますか？

A.個人情報は厳重に管理しています。さい帯血が患者さんに移植される場合などの手続きは、さい帯血に付けられた番号で行われるため、個人情報は守られます。

### Q さい帯血プライベートバンクとはどのように違うのでしょうか？

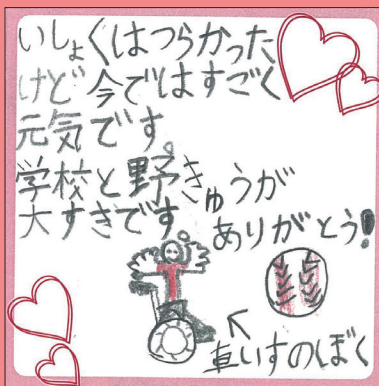
A.さい帯血プライベートバンクは、公的さい帯血バンクとは異なり、国の許可を得た事業者ではないため、さい帯血の調製・保存などは国が定める基準と同様に行われているとは限りません。また、さい帯血プライベートバンクでは、本人や家族が将来治療に使うことができるようになる可能性を想定して、保存を希望される方から費用を受け取ってさい帯血を保存しています。一方、公的さい帯血バンクでは、さい帯血を無償で提供していたが、移植を必要とする患者さんのために保存しています。

### 移植を受けた患者さん家族からの、感謝のメッセージ

#### 息子の「今」をくれた方々に感謝する毎日です

息子は4歳のとき、突然歩けなくなり、神経芽腫(神経の細胞にできる「がん」)と診断されました。発覚した2日後には抗がん剤治療を開始。その後、「さい帯血移植」という治療法に出会い、幸運にも息子に適したHLAのさい帯血が見つかり、移植を受けることができました。

移植から4年が過ぎた現在、息子は神経芽腫の後遺症で車椅子生活ですが、毎日大好きな学校に通っています。さい帯血をバンクに提供してくれた方をはじめ、たくさんの方々のおかげで、息子の「今」があることに日々感謝しています。



患者さんからの直筆メッセージ

## ママ・赤ちゃんから患者さんへ、さい帯血提供の流れ

### STEP 1 同意書の記入

産科施設のスタッフから、さい帯血バンクの説明を受けます。さい帯血を提供することを決めたら、同意書を記入します。



### STEP 2 出産・採取

出産後、赤ちゃんとさい帯が切り離された後で、さい帯と胎盤に残っているさい帯血を採取します。



### STEP 3 血液検査

感染症等の検査のため、ママの血液(約10mL)を退院までに採血し、検査を行います。



### STEP 4 保存

さい帯血の検査を行い、ママの血液検査と共に合格したさい帯血は、調製して液体窒素(-196℃)の中で保存します。



### STEP 5 最終チェック (出産後4ヶ月以降)

さい帯血バンクからママと赤ちゃんの健康状態を確認するお手紙が届きます。



### STEP 6 患者さんのもとへ

最終チェックの結果、基準を満たしたさい帯血は、病院から移植用に申し込みが受けられるようになります。病院から申し込みがあると、移植が必要な患者さんのもとへ届けられます。



## 【 全国の公的さい帯血バンク 】

- ・日本赤十字社北海道さい帯血バンク
- ・日本赤十字社関東甲信越さい帯血バンク
- ・一般社団法人 中部さい帯血バンク
- ・日本赤十字社近畿さい帯血バンク
- ・認定特定非営利活動法人 兵庫さい帯血バンク
- ・日本赤十字社九州さい帯血バンク

もっと知りたい方はこちら



造血幹細胞移植情報サービス  
<https://www.bs.jrc.or.jp/bmdc/>

Instagram・facebookをチェック

@bank.bank.jrc



《 詳しいお問い合わせは 》

第2版 令和2年3月