



BANK! BANK! 20号記念号!

2つのBANK!のキセキ

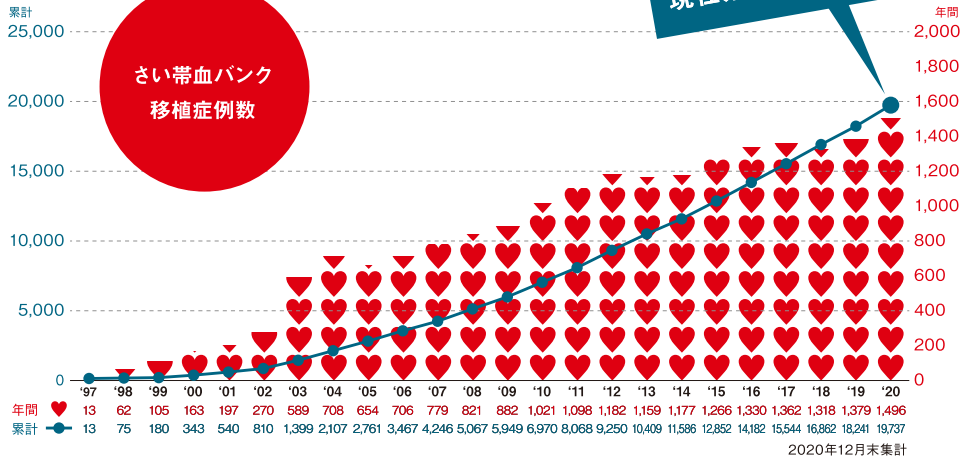
もうすぐ

2

さい帯血移植

20,000 症例!

現在累計19,737症例!



新しい命が
誰かの未来を
救うという奇跡。

さい帯血移植 20,000 症例突破
ありがとう!



日本赤十字社は造血幹細胞移植提供支援機関として、公的さい帯血バンクの活動をサポートしています。



日本赤十字社 造血幹細胞移植提供支援機関として、公的さい帯血バンクの活動をサポートしています。

1997年

さい帯血移植の軌跡

▶▶▶ 2021年

1997年に初めてさい帯血バンクを通して、さい帯血移植が行われました。以来、世界的に見ても日本ではさい帯血移植が活発に行われています。

ママと赤ちゃん、医療関係者等の沢山の方々のお陰で、2013年には10,000症例に、そしてもうすぐ20,000症例になります。これからも、さい帯血移植は白血病などの治療方法である造血幹細胞移植の中でも重要な役割を担っていきます。

▲さい帯血移植20,000症例突破をお伝えるポスター
※画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。

2つのBANK!のキセキ

さい帯血バンク

さい帯血は、ママと赤ちゃんを結ぶへその緒と胎盤の血液。血を造る細胞が沢山含まれています。さい帯血バンクは、さい帯血を調製(移植に使える状態にすること)・保存し、依頼のあった病院に提供しています。

骨髄バンク

骨髄バンクは、白血病などの患者さんに骨髄・末梢血幹細胞を提供してくれる人を募集し、ドナー候補者を探します。ドナー候補者が見つかり移植に向けて必要な連絡や調整のサポートを行っています。

2種類の提供の流れ



白血病など血液を正常に造れなくなってしまう病気を治す方法には、造血幹細胞移植(さい帯血移植・骨髄移植・末梢血幹細胞移植)があります。

テキゴウガヒツヨウ

造血幹細胞移植には、患者さんとドナーのHLA型を適合させる必要があります。HLA型の不一致が多いほど、有害な合併症の発症率が高まることが知られているため、特別な理由がなければ、移植にはHLA型が一致しているドナー(またはさい帯血)が選ばれます。

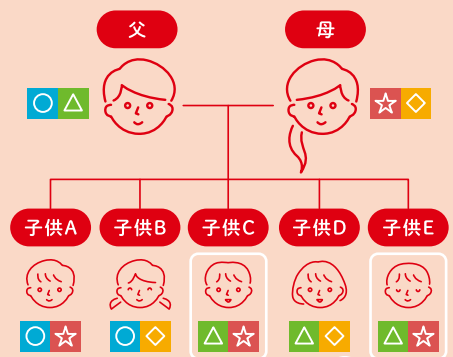
HLA

赤血球にA型、O型、B型、AB型の血液型があるように、白血球にもHLA(ヒト白血球抗原)と呼ばれる型があります。HLA型は両親から半分ずつ遺伝的に受け継ぎます。そのため、兄弟姉妹間ではHLA型は4通りになります。



奇跡

HLA型の種類は数万通りもあるため、血の繋がりのない人とHLA型が適合する確率は、数百～数万分の1という確率です。



家族のHLA型

※このご家族の場合は、子供Cと子供EのHLA型が一致



さい帯血を提供してくれたママからのメッセージ

この子と私を繋いでくれていたさい帯血が、誰かの治療のお役に立つことができれば、とても嬉しいです。

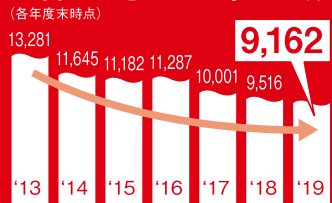


提供の流れ



さい帯血が必要!

さい帯血バンクが届けられるさい帯血の数(各年度末時点)



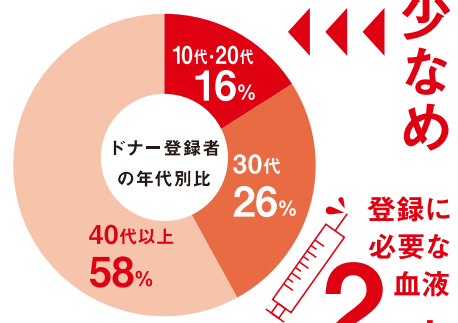
2013年からさい帯血の保存期間は10年間に。さい帯血移植は、移植の重要な選択肢として注目を集めています。



さい帯血についてはコチラ

登録には十分な理解が大切!

骨髄バンクのドナー登録は、献血ルームや登録会、保健所(一部を除く)で行っています。



(2020年12月末現在)

20代少ない

登録に必要な血液 2mL

BANK de QUIZ ?

骨髄提供は何回まで可能?

- Ⓐ何回でも
- Ⓑ2回
- Ⓒ5回

骨髄・末梢血幹細胞についてはコチラ



HLAについてはコチラ

知ってる!?
献血!

献血Web会員サービス 「ラブラッド」



スマホから
予約できて
便利!



より安全な血液を安定的に患者さんに届けるためには、複数回献血にご協力いただくことが重要です。日本赤十字社では複数回献血を推進するため、献血Web会員サービス「ラブラッド」を運営しています。ご登録いただくと、簡単に献血のWeb予約・変更ができるようになります。

献血が必要な理由

輸血に使用する血液は、まだ人工的に造ることができず、長期保存することできません。また、近年、血漿分画製剤のひとつである免疫グロブリン製剤の必要量が急激に増加しています。このため、輸血等に必要な血液を確保するためには、一時期に偏ることなく、1日あたり約13,000人の方に献血にご協力いただく必要があります。



クイズの答え ③2回

骨髄バンクでは、血縁・非血縁に関わらず、骨髄と末梢血幹細胞を合わせて2回まで提供可能としています。(末梢血幹細胞は1回まで)

提供可能な組合せ

	1回目	2回目
A	骨髄	骨髄
B	骨髄	末梢血幹細胞
C	末梢血幹細胞	骨髄

YouTube

BANK! BANK!の動画は、日本赤十字社公式YouTubeチャンネルでご覧いただけます。



Facebook

骨髄バンク・さい帯血バンクを知ってもらうためのFacebookも開設しています。是非ご覧ください。



Instagram

さい帯血を提供してくれた赤ちゃんの写真を紹介しています。

