

1 移植が希望

白血病、再生不良性貧血などの血液疾患は、以前は有効な治療法もなく、治りにくい病気でした。しかし今は、骨髄液などに多く含まれる造血幹細胞(白血球・赤血球・血小板などのもとになる細胞)を移植することにより、患者さんの健康を取り戻せるようになりました。

2 移植の方法

造血幹細胞の移植には、骨髄移植、末梢血幹細胞移植、さい帯血移植の3つがあります。このうち、骨髄移植と末梢血幹細胞移植の概要は次のとおりです。

移植方法	概要	提供者(ドナー)	ドナーの登録先
骨髄移植	ドナーの腰骨から採取した骨髄液(造血幹細胞)を、患者に点滴で移植。 ※せき髄に針を刺すことはありません。	一般の方	日本赤十字社(コーディネートは日本骨髄バンク)
末梢血幹細胞移植	ドナーに白血球を増やす薬を連日注射し、腕から採取した血液に含まれる末梢血幹細胞(造血幹細胞)を、患者に点滴で移植。		

※さい帯血移植については、参考資料「臍帯血(さいたいけつ)移植を知っていますか?」のページをご覧ください。

3 白血球の型

いずれの移植も、白血球の型(HLA型)が一致しなければなりません。非血縁者間で一致するのは数百分の1から数万分の1の確率です。このため、移植には、多くの骨髄等提供希望者(ドナー)が必要です。

4 骨髄バンク事業

骨髄バンク事業は、「移植に用いる造血幹細胞の適切な提供の推進に関する法律」に基づき、ドナーを募集・登録し、移植希望者に骨髄等を提供する活動で、(公財)日本骨髄バンクが主体となり、日本赤十字社と地方自治体が協力して実施している公的事业です。

5 ドナー登録の状況

①ドナーの確保

ドナー登録者は、全国で約53万人、道内には約1万7千人(令和元年度末現在)ですが、登録者数の推移をみると、全国では増加している一方、道内では横ばいとなっています。

ドナー登録には年齢制限(18歳~54歳)があり、毎年(3か年平均)、全国で約2万4千人、道内では約900人の方が年齢制限などで登録を取り消されますので、ドナー登録者を増やすには、取り消される方以上の新規ドナー登録者が必要です。



②ドナーの高年齢化

道内のドナー登録者を年齢層別にみると、若年層(30代以下)の割合が年々減っており、ドナーの高年齢化が進んでいます。

現在多数を占める40代・50代の登録者の方は、ドナー登録の年齢制限により、満55歳で登録を取り消されることから、将来にわたって骨髄バンク事業を安定して続けていくためには、若い方のドナー登録が必要で

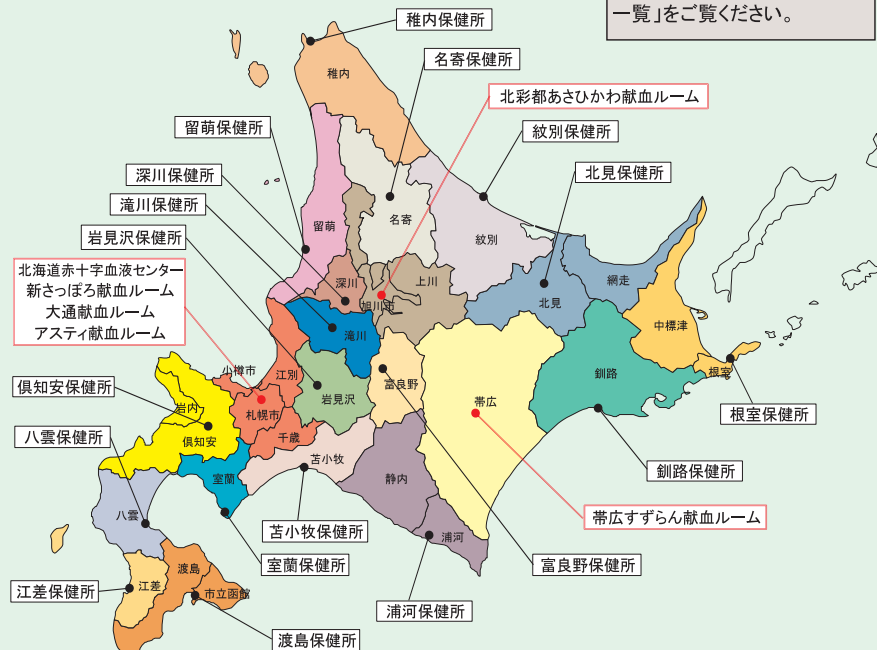


6 ドナー登録できる方

- ①骨髄等の提供内容を十分に理解している方
 - ②18歳~54歳の健康状態が良好な方(実際に提供できるのは20歳~55歳)
 - ③体重が男性45kg以上、女性40kg以上の方
- ※ただし、健康上の理由等でドナー登録をお断りする場合があります。

7 ドナー登録受付窓口

骨髄ドナー登録は、血液センター(1か所)、献血ルーム(5か所)、保健所(18か所)で受け付けています。また、企業等の献血会場に、臨時で設置するドナー登録会でも受け付けています。



※地図は、道内保健所の所管区域図です。

8 関係機関

○骨髄バンクに関するご質問・お問い合わせ

(公財)日本骨髄バンク

TEL 03-5280-1789

ホームページ <https://www.jmdp.or.jp/>

○ドナー登録のしかたや提供方法などを漫画やアニメで紹介するサイト

「教えて骨髄バンク子ちゃん」
はこちらから

○道内の骨髄移植を推進するため、協力していただけるボランティアの方を募集しています。

(問い合わせ先)

北海道骨髄バンク推進協会

TEL 011-261-7503

メールアドレス kotsuzui_sapporo@yahoo.co.jp

(活動例)

- ・街頭でのPR
 - ・献血会場での説明
 - ・セミナー、学習会等の開催
- など

★★登録窓口一覧★★

★血液センター・献血ルーム

受付時間、曜日は、センター・献血ルームに直接お問い合わせください。

施設名	所在地	電話番号	備考
北海道赤十字血液センター	札幌市西区二十四軒2条1-1-20	011-613-6683	札幌市保健所、小樽市保健所、江別保健所及び千歳保健所管内の方は、こちらをご利用ください。
新さっぽろ献血ルーム	札幌市厚別区厚別中央2条5-6-2 Duo(デュオ)1 地下1F	011-895-2555	
大通献血ルーム	札幌市中央区大通西4-6-1 札幌大通西4ビル11F	011-271-6381	
アスティ献血ルーム	札幌市中央区北4条西5丁目 アスティ45ビル7F	011-200-4545	
北彩都あさひかわ献血ルーム	旭川市宮下通7-2-5 イオンモール旭川駅前4F	0166-25-5660	旭川市保健所及び上川保健所管内の方は、こちらをご利用ください。
帯広すずらん献血ルーム	帯広市東7条南9-13-4	0155-25-0101	帯広保健所管内の方は、こちらをご利用ください。

★保健所

保健所により受付日時が異なります(おおむね受付日は月1~2日)ので、事前にお問い合わせください。要予約。

保健所名	所在地	電話番号	備考
渡島保健所	函館市美原4丁目6-16	0138-47-9548	市立函館保健所管内の方はこちらをご利用ください。
江差保健所	檜山郡江差町字本町63	0139-52-1053	
八雲保健所	二世郡八雲町末広町120	0137-63-2168	
倶知安保健所	虻田郡倶知安町北1条東2	0135-23-1957	岩内保健所管内の方はこちらをご利用ください。
岩見沢保健所	岩見沢市8条西5	0126-20-0122	
滝川保健所	滝川市緑町2-3-31	0125-24-6201	
深川保健所	深川市2条18-6	0164-22-1421	
室蘭保健所	室蘭市海岸町1-4-1 むろらん広域センタービル2F	0143-24-9846	
苫小牧保健所	苫小牧市若草町2-2-21	0144-34-4168	
浦河保健所	浦河郡浦河町東町ちのみ3-1-8	0146-22-3071	静内保健所管内の方はこちらをご利用ください。
名寄保健所	名寄市東5条南3-63-38	01654-3-3121	
富良野保健所	富良野市末広町2-10	0167-23-3161	
留萌保健所	留萌市住之江町2-1	0164-42-8327	
稚内保健所	稚内市末広4-2-27	0162-33-3703	
北見保健所	北見市青葉町6-6	0157-24-4173	網走保健所管内の方はこちらをご利用ください。
紋別保健所	紋別市南が丘町1-6	0158-23-3108	
釧路保健所	釧路市城山2丁目4-22	0154-65-5825	
根室保健所	根室市弥栄町2-1	0153-23-5161	中標津保健所管内の方はこちらをご利用ください。