



新しい命が もう一つのいのちを救う

特定非営利活動法人

兵庫さい帯血バンクだより

第35号

2021年8月

安全でより質の高い臍帯血を より多く提供することを目指して

特定非営利活動法人 兵庫さい帯血バンク

技 師 長 蘆 田 和 也



本年4月1日付で兵庫さい帯血バンクの技師長に就任した蘆田和也です。

当バンクには技師が6名います。この6名で臍帯血の受入から、調製、保存、公開、提供、移植後の追跡調査までを行っています。まず、採取施設から送られてきた臍帯血の受入段階では、凝固塊がないもの及び一定の採取量のあるものを受け入れ、有核細胞数やCD34陽性細胞数を測定して一定の細胞数以上のものについて調製を開始します。調製というのは、原料臍帯血から赤血球などの不要な細胞を分離除去し、移植に必要な造血幹細胞を濃縮する作業です。調製した臍帯血は凍害保護液を添加して凍結するとともに、母体血や臍帯血の感染症検査や無菌検査を行い、問題のないものを液体窒素タンクで保存します。採取後9か月の母子健康調査において問題がなければ移植用臍帯血として登録公開し、移植医療機関のオファーに基づいてこれを提供します。さらに、移植後100日の追跡調査をします。これが私達技師の大まかな業務の流れです。

白血病等の血液難病の患者さんに投与される移植用臍帯血は安全なものでなければなりませんから、この一連の作業手順にミスは許されません。また、採取施設から搬送されてくる臍帯血は、提供いただいた妊婦さんや採取いただいた採取施設の先生や助産師さん等の善意の賜物ですから、決して無駄にはできません。作業は緊張の連続です。それでも、移植後100日報告で、臍帯血が生着して患者さんが生存されていることを知らされると、些かなりとも携わった者として内心喜びと誇りで癒されます。

日本で初めて臍帯血が移植されて四半世紀になりますが、移植用臍帯血の品質は漸次向上するとともに、移植対象患者の年齢層が拡大し、移植後100日生存率は大幅に伸長し、臍帯血移植数は非血縁者間の造血幹細胞移植では既に骨髓移植数を上回るに至っています。

近年では移植医療機関は有核細胞数に加えて、幹細胞マーカーであるCD34陽性細胞数の多いものを選択するようになってきました。このため、当バンクでも受入臍帯血についてCD34陽性細胞数を計測し、これが一定数以上の高品質の臍帯血を重点的に調製保存するよう検討を進めています。

昨年度まで私達技師は兵庫医科大学からの出向職員でしたが、技師全員が兵庫医科大学を退職し本年4月1日から兵庫さい帯血バンクの正規職員になりました。心機一転、私たちは名実ともにワンチームとなって、一日千秋の思いで適合するより良い臍帯血を待っている患者さんのために、また、臍帯血をご提供いただいた妊婦さんのご厚意に応えるよう、さらに、臍帯血の採取に携わっていただいた方々の労に報いるべく、安全でより良い臍帯血をより多く提供できるよう最善を尽くしてまいりますので、今後ともどうぞ宜しくご支援賜りますようお願い申し上げます。

令和3年2月19日(金)ラッセホールにて

「設立20周年記念式典」・「採取施設従事者」

記念式典(参加者67名)

(敬称略)

1 開会挨拶

理事長

後藤 武



理事長挨拶

2 祝 辞

兵庫県知事 井戸 敏三
厚生労働省健康局移植医療対策推進室長 田中 彰子(代読)
日本赤十字社血液事業本部長 高橋 孝喜(代読)



知事祝辞

3 来賓紹介

兵庫県議会健康福祉常任委員会

委員長 谷口 俊介
副委員長 竹尾 ともえ
委員 小池 ひろのり
委員 大前 はるよ
委員 岸本 かずなお
委員 長瀬 たけし

元兵庫県議会議員 野口 裕

兵庫県産婦人科学会会長

山崎 峰夫

兵庫県健康福祉部健康局長

味木 和喜子

日赤血液事業本部中央血液研究所部長

木村 貴文

日本赤十字社兵庫県支部事務局長

大久保 博章

第一生命保険(株)執行役員神戸総支社長

三好 浩之

4 表彰・感謝状贈呈

知事表彰

特定非営利活動法人兵庫さい帯血バンク

兵庫さい帯血バンク前理事長 芦尾 長司

兵庫さい帯血バンク理事長 後藤 武

理事長感謝状

採取施設11施設

あさぎり病院・神戸市立西神戸医療センター・パルモア病院

兵庫県立西宮病院・兵庫医科大学病院・mamクリニック

高橋産婦人科クリニック・久保みずきレディースクリニック

母と子の上田病院・大森産婦人科・関西労災病院

ボランティア2団体

ボランティアグループ「耀き」・大森スマイルグループ

支援団体4団体

西宮ホワイトライオンズクラブ・国際ソロプチミスト神戸

ヘルスピア夢ひょうご・ライオンズクラブ国際協会335-A地区

兵庫さい帯血バンク役職員

副理事長兼管理監督技術者 甲斐 俊朗

元常務理事兼事務局長 大谷 光男

調製保存部門責任者兼技師長 小林 珠実



知事表彰



採取施設(代表)



ボランティア(代表)



支援団体(代表)



西宮ホワイトライオンズ



ソロプチミスト神戸

新規採取施設の紹介

このたび、新たにさい帯血の採取施設になっていただきました。
どうぞ、よろしくお願いします。



社会医療法人財団聖フランシスコ会

姫路聖マリア病院

〒670-0801 兵庫県姫路市仁豊野650

TEL 079-265-5111

当院は基本的には自然分娩ですが和痛分娩も取り入れております。またハイリスクの分娩も積極的に扱っており、帝王切開率は約20%程度になります。産まれてきた児は小児科医、整形外科医の診察があり、常時適切な対応が得られます。妊娠中から母親学級、安産のお祈り、マタニティーヨガ、マタニティピクスなど多彩なプログラムを用意して、患者様が安全でスムーズな分娩を行えるようサポートしています。



ボランティア合同研修会」を開催いたしました。

研修会 (ハイブリット方式で参加者100名)

1 記念講演

「臍帯血移植の過去・現在・未来」

虎の門病院副院長 谷口 修一 先生

我が国の臍帯血移植の第一人者で、NHKのプロフェッショナル仕事の流儀一でも取り上げられた谷口修一先生から、移植前治療を軽減したミニ移植の開発による高齢患者への移植範囲の拡大や臍帯血移植の最大課題とされる生着不全の克服等、世界一の臍帯血移植実施数を誇る虎の門病院での豊富な症例に基づく講演をいただきました。



家族としての「移植体験談」

臍帯血移植体験者のご家族 大谷 祐治 様

生後6か月で白血病に罹患し、臍帯血移植を受けた愛娘の移植体験談をご講演いただきました。白血病と知らされ即入院した衝撃、過酷な治療の連続、それに耐えて生きようとする愛娘の姿、臍帯血が移植され生着して退院できた喜び等、その折々の心情が、臍帯血を提供してくださった方への感謝の気持ちとともに語られました。

講演終了時には元気になったお子様も姿を見せ、会場は大きな拍手に包まれました。



2 現場からの報告

バンクの活動状況

兵庫さい帯血バンク副理事長 甲斐 俊朗

我が国のさい帯血バンクシステムの草創期から携わってきた当バンクの甲斐俊朗副理事長から、臍帯血保存バックの破損事故や事業所の移転問題等、存続の危機を克服し、保存臍帯血の質的向上と移植提供件数の増加が図られてきたことなどについて、報告されました。



採取施設からの報告

あさぎり病院副院長 三村 治 先生

当バンク設立当初から臍帯血を数多く採取・提供いただいている、あさぎり病院の三村治副院長にご講演いただきました。臍帯血採取が同病院の重要な社会貢献活動の一つとなっていること、分娩数の減少やハイリスク妊婦の増加により、各採取施設での採取数減少が予測されるので、採取施設を増やす対応が必要であること等のご指摘をいただきました。



技師からの報告

兵庫さい帯血バンク調製保存部門責任者 小林 珠実

当バンク設立間もない頃から18年間に亘り臍帯血の調整・保存業務に携わってきた小林技師に、採取施設での採取から搬送、受入検査、調製、保存、移植医療機関への提供に至る各工程について、スライドで分かり易く報告されました。



静置分離の状態

支援団体からの報告

西宮ホワイトライオンズクラブ会長 入江 成子 様

2002年のクラブ結成時に「新しい命がもう一つの命を救う」という言葉に感動して、臍帯血バンクの支援活動を始め、以来19年間に亘って、チャリティバザー、チャリティゴルフ大会、臍帯血搬送箱の贈呈等、バンクへの支援活動を展開されてきたことが紹介されました。



討論・まとめ

座長 甲斐副理事長

「ありがとう」の気持ちを込めて

“ファミちゃんタオル”プレゼント!

臍帯血を提供してくださったママへバンクよりお礼の品をお贈りします。

(株)ファミリア様のご賛同ご協力により、コラボレーションが実現しました。

ファミリアのかわいいファミちゃんタオルにバンクのオリジナルピスネームが付いています。

今秋から
開始

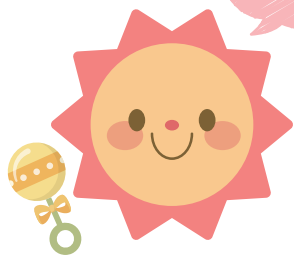


いーちゃん お家に帰る

生後6か月で「白血病」と診断されたいーちゃん。直ちにこども病院に入院、苦しい抗がん剤治療が始まりました。6か月後臍帯血移植のため、さらに厳しい処置を耐え抜き、臍帯血移植が行われ、その11日後、生着が確認されました。それから2か月リハビリを頑張ったいーちゃんは、8か月の闘病を終えて退院しました。

そうです。いーちゃんはお家に帰りました。「おかえりなさい。」今、いーちゃんはどうしているのかな。パパとママにお話をきいてみました。

退院後の
いーちゃん



退院2か月後

抗がん剤治療の影響もあり、腰椎を圧迫骨折。1か月以上、ギプスを着け不自由な生活へ。特にお風呂には苦労したね。



退院7か月後

硬膜下膿瘍を発症して入院。大がかりな開頭手術。一歩手前まで追いつめられるも、なんとか手術を回避。頭の中までお薬入れて大変だったね。

退院10か月後

3か月にわたった入院生活を終えて無事に帰宅。この時もよく頑張ってくれたね。



退院1

ようやく養チューマが作っ
た。ママくさん食
嬉し

パパとママからメッセージ

入院中のいーちゃんへ

苦しかったよね。よく頑張ったね。パパとママは心配で心配で胸がはりさけそうだったよ。代わりたいたいと思って何もできなくて見ているしかなかったよ。とても辛かったけど、いーちゃんの方がもっとも辛かったよね。あの時のいーちゃんは本当に小さくて、お話もできないのに、いつもみんなに笑顔を見せてくれたね。その笑顔はみんなの力の源になったよ。何度も危機に陥ったけど、いつもピンチから元気を取り戻してくれたね。白血病からも、きっと元気に戻ってこられる!そう信じて、いつも病院に通ったよ。とってもつらい治療、本当によく頑張ってくれてありがとう!

今の

1年11ヶ月前に臍帯血を移植し、退
よくぞ乗り越え、元気に過ごしている
てよく泣く。そんないーちゃんを見てい
師からは、再発の見込みは低い段階ま
気が抜けないので、日々、変化がない
時もあります。また、妹も生まれたばか
く過ごしてくれていることが嬉しいで

一緒に闘ったお友達へ

こども病院ではそれぞれみんな命をかけた闘いでした。まさしく戦友でしたね。共に励まし励まされ、1日1日を耐え抜く状況でしたが、治療の途中で、お空に行ってしまったお友達もいました。無事に治療を乗り越えても、医療器具を体にとどめたお友達もいれば、元気に過ごしているお友達もいます。みんながそれぞれのペースで成長して、自分らしく過ごしてほしいと願っています。そして開かれた未来に、みんな一緒に、向かって行けることを望んでいます。

パパから

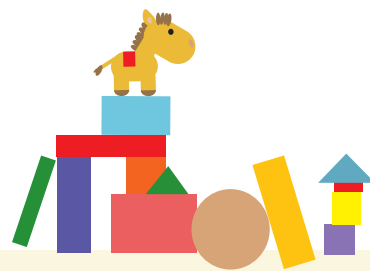
いーちゃん
きました。で
マが離れず
謝していま
いながら、
ママ、まだ

いーちゃんの足跡ブログを公開しています



<https://ameblo.jp/iroha190326/>

◀ 左記のQRコードからでもご覧になれます。



臍帯血を提供して下さった方へ

移植前、医師から「造血幹細胞がとっても多い臍帯血ですよ」と聞きました。めったに出会えないくらい質の良いものだったそうです。提供して下さっただけでも感謝なのに、質まで良かった。本当に運が良かったです。

今、娘はその臍帯血のおかげで元気に走り回っています。ありがとうございました。感謝してもしきれないです。



年1か月後

経鼻胃管栄養を卒業。またご飯を食べになりました。ご飯をたべてくれてたよ!

退院1年2か月後

臍帯血移植してから続いていた最後のお薬がなくなりました。嬉しいネ。やったネ!(^_^)この頃から言葉も少しずつ上達し始めます。



退院1年4か月後

語彙爆発!一日中お喋りするようになりました。また体を支えてやると、少しずつ歩き始めるようになりました。嬉しくて毎日自主トレに励みました。

退院1年6か月後

一人で歩けるようになり、一気に行動範囲が増えて活発に動くようになりました。好奇心・チャレンジ精神旺盛で、たくさんお喋りしながら遊んでいます!

退院1年7か月後

妹が誕生。お姉ちゃんになりました。「あれ?この子誰?本当にママのお腹にいたの?」「笑」おねーちゃんになるのはユックリでいいよ。



いーちゃんへ

院後、腰椎骨折や、危険な状態まで陥った感染症をいーちゃん。食欲旺盛、よく動き、よく喋り、よく笑うと感慨深いです。白血病だったことが嘘のよう。医で来ていると言われていますが、移植から3年まではか気を付けています。動き回りすぎでヒヤヒヤするりで、毎日バタバタしていますが、いーちゃんが楽し。家族みんなで楽しく過ごそうね!

5年後のいーちゃんへ

いーちゃんは小学生ですね。元気に学校でお勉強していますか。お友達とたくさん遊んでいますか。そして妹のあーちゃんとは仲良くしているかな。いーちゃんは生まれて間もない頃からたくさんの苦難を乗り越えてきたね。いーちゃんの一生懸命『生きる』姿を見ながらたくさんのパワーをもらったよ。これからどんな時でもパパとママはいーちゃんの味方です。遅く成長して行ってね!

ママへ

の入院中、現病の入院中は僕も会社を休んで看病していたので、励まし合いながら、夫婦で、リレー形式で看病がですが二度目の硬膜下膿瘍の入院の時は、3か月間、泊まり込みで看病してもらって、大変な思いをしたと思います。マにいてくれたので、いーちゃんが寂しい思いをすることなく、つらい入院生活も乗り切れたんだと思います。とても感。これから、抗がん剤治療や大量化学療法の影響がいろいろなところで出てくるのが現実だけど、協力して話し合。いーちゃんと妹のあーちゃんと家族四人で一緒に前に進んでいけたらと思っています。

まだ、道の途中です!今後もよろしくね!



2020年度事業報告

臍帯血の調製保存及び提供数

年度	出生数	採取数	搬送数	仮保存数	本保存数	公開数	出庫数	移植数
2020	11,077	3,001	1,410	413	384	308	134	132
2019	10,508	1,975	937	302	284	199	148	146
2018	6,565	1,192	522	190	174	228	90	87

※2020年度は、コロナ禍にも関わらず前年度に比べ採取数・保存数が大幅に増加しました。なお、2018年度はバンク移転により4ヶ月間休止したため、実績が少なくなっています。

採取施設 新たに3施設と採取委託契約を締結しました。

- ◆みずとりクリニック
- ◆神戸市立医療センター中央市民病院
- ◆兵庫県立尼崎医療センター

主な取り組み

- ・新型コロナウイルス感染が広がる中、職員の健康管理と事務所の衛生管理の徹底、交替勤務や時差出勤等の対策を実施。
- ・兵庫さい帯血バンク設立20周年を記念して、9月に記念コンサート、2月に記念式典を開催。
- ・兵庫医科大学からの出向職員であった技術職員(6名)を当法人の正規職員として身分移管すべく、大学との協議調整及び関係諸規程を整備。

2021年度事業計画

主な取り組み

- ・令和3年4月1日付で、これまで兵庫医科大学からの出向職員であった技師全員を当バンクの正規職員に採用し、名実ともにワンチームとして事業を推進。

新たな取り組み

- ・質の高い臍帯血を効率的に保存・登録公開できるよう、造血幹細胞マーカー(CD34)陽性細胞数を重視した調製開始基準の見直し。
- ・保健文化賞の副賞金を活用し、バンクの紹介及びドナーリクルート用の動画制作。
- ・株式会社ファミリアとのコラボによる、臍帯血を提供していただいた妊婦さんへの記念品の贈呈。

兵庫さい帯血バンク理事会・通常総会

兵庫さい帯血バンク理事会・通常総会が令和3年6月22日(火)14:00より日赤合同庁舎7階大会議室にて開催しました。

- 第1号議案 令和2年度事業報告・活動決算
- 第2号議案 令和3年度事業計画・活動予算
- 第3号議案 役員の選任について
北野美智子理事のご逝去に伴い、後任として友藤富士子氏を選任
- 第4号議案 役員の選任(追加上程)について
神戸市婦人団体協議会、ライオンズクラブ国際協会335-A地区、西宮ホワイトライオンズクラブの役員改選に伴い、山本孝子氏、三條眞由美氏、水田正代氏を選任

以上4議案異議なく原案のとおり承認されました。



5th Heartful Concert

〈開催予定〉

日時：2021年9月2日(木)

18:30会場 19:00開演

場所：中華会館 東亜ホール

クラシック演奏
堀江トリオ



ご寄付をいただきました
「ありがとうございました」

西宮ホワイトライオンズクラブ
2020年11月17日チャリティゴルフ大会



特定非営利活動法人 ヘルスピア夢ひょうご
2021年3月28日チャリティゴルフ大会



皆様の温かいご支援をお願いします

多くの皆様のご支援により設立されたNPO法人兵庫さい帯血バンクは、国庫補助金を中心とした運営をしておりますが、円滑な事業運営のため、バンクへの財政支援をお願いします。



寄 付 金 金額の多寡は問いません。
正 会 員 1□ 5,000円
賛助会員(個人) 1□ 3,000円
賛助会員(団体) 1□ 5,000円

振込先
郵便口座 00930-8-37864
兵庫さい帯血バンク

募金方法

右の振込用紙をお使いになりますと、ゆうちょ銀行での手数料がかりません。

02 大阪		払 込 取 扱 票		通常払込料金 加入者負担	
口 座 記 号 番 号				金 額	
0 0 9 3 0 - 8				千 百 十 万 千 百 十 円	
3 7 8 6 4				金 額	
兵 庫 さ い 帯 血 バ ン ク				金 額	
※お払込金額の明細について、下記の番号に○印、口数、金額をご記入願います。				備 考	
1. 寄付金					
2. 賛助会員 (個人年会費) 1□ 3,000円 × _____ □ = _____ 円					
3. 賛助会員 (団体年会費) 1□ 5,000円 × _____ □ = _____ 円					
★所得・法人税法上の優遇措置が受けられます。				(35)	
おところ (郵便番号 _____)				日 附 印	
※ おなまえ				料 金	
(電話番号 _____)				備 考	

裏面の注意事項をお読みください。(ゆうちょ銀行)(承認番号 大第46476号)
これより下部には何も記入しないでください。

振替払込請求書兼受領証

切り取らないでください。

記載事項を訂正した場合は、その箇所に訂正印を押してください。

02 大阪		振 込 取 扱 票		通常払込料金 加入者負担	
口 座 記 号 番 号				金 額	
0 0 9 3 0 - 8				千 百 十 万 千 百 十 円	
3 7 8 6 4				金 額	
兵 庫 さ い 帯 血 バ ン ク				金 額	
※ おなまえ				備 考	
おところ (郵便番号 _____)				日 附 印	
※ おなまえ				料 金	
(電話番号 _____)				備 考	

この受領証は、大切に保管してください。

さい帯血採取医療機関のご紹介

母と子の上田病院

神戸市中央区国香通1-1-4

TEL 078-241-3305

パルモア病院

神戸市中央区北長狭通4-7-20

TEL 078-321-6000

神戸市立医療センター中央市民病院

神戸市中央区港島南町2-1-1

TEL 078-302-4321

マムクリニック

神戸市北区有野町唐櫃3389

TEL 078-982-1188

済生会兵庫県病院

神戸市北区藤原台中町5-1-1

TEL 078-987-2222

神戸アドベンチスト病院

神戸市北区有野台8丁目4-1

TEL 078-981-0161

みずとりクリニック

神戸市北区藤原台北町7-2-7

TEL 078-987-4103

なでしこレディースホスピタル

神戸市西区井吹台東町2-13

TEL 078-993-1212

久保みずきレディースクリニック

神戸市西区美賀多台3-13-8

TEL 078-961-3333

神戸市立西神戸医療センター

神戸市西区梶台5-7-1

TEL 078-997-2200

おかざきマタニティクリニック

神戸市西区学園西町5-2-5

TEL 078-798-1103

関西労災病院

尼崎市稲葉荘3-1-69

TEL 06-6416-1221

兵庫県立尼崎総合医療センター

尼崎市東難波町2丁目17-77

TEL 06-6480-7000(代)

高橋産婦人科クリニック

西宮市和上町6-22
オリーブハイツ西宮2F

TEL 0798-33-0150

兵庫医科大学病院

西宮市武庫川町1-1

TEL 0798-45-6111

兵庫県立西宮病院

西宮市六湛寺町13-9

TEL 0798-34-5151

あさぎり病院

明石市朝霧台1120-2

TEL 078-912-7575

大森産婦人科医院

高砂市伊保港町2-5-17

TEL 079-448-1103

西川産婦人科

姫路市花田町一本松165-1

TEL 079-253-2195

親愛産婦人科

姫路市網干区垣内中町260

TEL 079-271-6666

姫路聖マリア病院

姫路市仁豊野650

TEL 079-265-5111



特定非営利活動法人 兵庫さい帯血バンク

【事務所】

〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1-4-5 日赤合同庁舎4階

TEL 078-221-0280(事務部門) 078-221-0281(技術部門)

FAX 078-221-0282

URL <https://www.saitaiketu.org>

発行日 令和3年8月25日 発行者 後藤 武



編集後記

臍帯血を提供して下さったママから「メッセージカード」が日々バンクに届いております。提供への経緯や患者様への応援メッセージなど、温かい言葉に私達バンク職員も励まされます。『ありがとうございます』ホームページに全て紹介させていただきますので、是非とも目を通していただければ幸いです。

(ご注意)

- ・この用紙は、機械で処理しますので、金額を記入する際は、枠内にはっきりと記入してください。また、本票を汚したり、折り曲げたりしないでください。
- ・この用紙は、ゆうちょ銀行又は郵便局の払込機能付きATMでもご利用いただけます。
- ・この払込書を、ゆうちょ銀行又は郵便局の渉外員にお預けになるときは、引換えに預り証を必ずお受け取りください。
- ・ご依頼人様からご提出いただきました払込書に記載されたおところ、おなまえ等は、加入者様に通知されます。
- ・この受領証は、払込みの証拠となるものですから大切に保管してください。

収入印紙

課税相当額以上

貼 付

印

この場所には、何も記載しないでください。