

さい い た い け つ 臍帯血移植

19号で紹介した「骨髄バンク」
覚えてる？ドナー登録しておいて患
者とのHLA型が一致すれば手術の
ために4日〜5日の入院をする必要
がありました。が、今回紹介する「臍
帯血移植」は、ドナーの手術なく移
植ができます。

臍帯血って？

臍帯血。聞いたことあります？
それは初めて聞きました。臍帯とはあ
かちゃんとお母さんの胎盤をつなぐ
へその緒のこと、このへその緒と
胎盤に含まれる血液が臍帯血と呼ば
れ、赤血球や白血球や血小板などの
血液のもとになる造血幹細胞を骨髄
よりも豊富に蓄えています。で、こ
の造血幹細胞を白血病などの血液の
難病に苦しむ人たちに移植すると、
体内で血球を作り出し、病気にたい
する治療効果が期待できるそうです。
この臍帯と胎盤、出産後には捨てて
いたものなので、母子ともに痛みな
く採血することが出来ます。また移
植した臍帯血による患者さんへの攻
撃である拒絶反応（GVHD）も、起き
にくく安全性も高いといわれています。
でも、今まで捨てていた臍帯と胎
盤に、骨髄よりも造血幹細胞が豊富

含れいなくていいやまね。
にまてるん驚ちいす

臍帯血の保管

東京臍帯血バンク分離・保存施設
では採取された臍帯血を特殊な機
械により液体窒素を用いてマイナ
ス196度で保存します。現在約
2730本の臍帯血を保存してい
ます。最大11000本は保存可
能ということなのでまだまだ保存
可能です。

「より多くの臍帯血を保存し、安
定した品質の臍帯血をより多くの
患者の皆様に提供できますよう努
力していきます」とのことです。

前述のとおり、臍帯血の採取・保
存には特殊な技術を用いるため
どこの病院でも臍帯血献血が出来
るわけではありません。臍帯血の
献血を希望する方は下記の「臍
帯血可能な病院」を参照して連絡
してください。

資金不足

19号で紹介した白血病などの
治療として骨髄移植を受ける患者
のために提供者（ドナー）を探す

業務をしている財団法人「骨
髄移植推進財団（骨髄バンク）」
が、移植希望者が増えるの
にあわせて赤字が増えている
と新聞に載っていました。き
つと今回紹介した臍帯血バン
クも保管に特殊な機械が必要
とのことなのでたくさんのお
金が必要だと思います。
このように本当にお金が必要
なところに政府からの援助
などがあるといいですね。

編集後記

今年もあと少しで終わりです
この新聞も無事に今年一年作
ることが出来ました。自然との共存、
人の命、温暖化、リサイクル、そ
の他にいろいろな事を題材にし
ましたが、これらのことは知らな
くも生きていけます。しかし、地
球の状態は悪くなる一方です。
資源もどんどん減っています。次
代に今の地球をよりよい形で
残すために一人一人が責任を持
って地球とは？命とは？を考
えていくべきだと思います。来
年今やっつけていきましょー！

臍帯血可能な病院

採取や冷凍保存などの問題が多く、どの病院でも献血できるわけではありません。
現在連絡が可能なのは下記の病院です。下記の電話で「臍帯血の提供」についておたずね下さい。

病院名	住所	電話番号
浜田病院	〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-5	03-3291-2703(代表)
順天堂大学医学部附属 順天堂浦安病院	〒279-0021 千葉県浦安市富岡 2-1-1	0473-53-3111(代表)
慶応義塾大学病院	〒130-8575 東京都墨田区江東橋 4-23-15	03-3353-1211(代表) (内) 2365 あるいは 2123
都立墨東病院	〒130-8575 東京都墨田区江東橋 4-23-15	TEL:03-3633-6151(代表)
山口病院	〒273-0031 千葉県船橋市西船 5-24-2	047-335-1072

