

22000份自存脐带血十年间只有10份被应用

自存脐带血，救命还是忽悠？

本版文/片 本报记者 喻雯

泉城生活观察

报料热线：96706 第15期

最近，在省城一些医院，临产孕妇的家属经常会被游说为孩子储存脐带血，一旦孩子将来出现白血病等恶性疾病，脐带血可以救命。脐带血真有这么神奇吗？带着这些疑问，记者调查后发现，存储脐带血的市场确实有些混乱。不少专家表示，脐带血不是灵丹妙药，不能包治百病。



脐带血就存在这些液态氮罐里，温度保持在零下196摄氏度。

现状 2.2万份与10份存与不存很纠结

对于自存脐带血，在省城一所大学工作的朱女士内心很纠结，不少人正极力游说她为孩子储存一份脐带血。朱女士告诉记者，她怀孕8个多月了，每次去医院产检，都有人向她推荐储存脐带血。“好像自用率很小，现在都是独生子女，存上20年意义也不大。”朱女士表示，虽然有这么多顾虑，但最终她和家人还是决定“只要有1%的希望就要做100%的努力。”

脐带血存储现状如何？记者来到山东省脐血库，实地探访了“生命银行”。说起脐带血存储的现状，山东大学齐鲁医院博士生导师、教

授、山东省脐血库主任沈柏均称，目前我省的脐带血储存率很低。2009年全省新生儿115万，脐血库储存脐血仅7000余例，实际比例不足1%。脐带血存储分自体库和公共库两种，公共库为市民自愿捐献，不需要缴纳保存费用，可以用于有需要的任何市民；而自体库是市民为自己保存的，需要缴纳一定的保存费用，20年脐带血保存费用是14836元。

从2001年至今，山东省脐血库已储存脐血造血干细胞3万余份，其中公共库是8000余份，自体库是22000余份。22000多名市民各花1万多元钱为孩子存储了脐带

血，但实际利用率并不高。自体库中存储的这22000余份脐带血，仅有10份被应用。目前，在全国范围内，自体库中脐带血干细胞用于移植手术的概率是万分之二。

脐带血的存储率和使用率为何这么低？沈柏均说，脐带血上万元的高昂费用让不少市民望而却步。目前，山东省能做脐血干细胞移植手术的医院只有山东大学齐鲁医院和济南军区总医院两家。这种移植手术的难度大，危险性高，相关死亡率在20%以上。此外，即使有了脐带血，二三十万元的移植手术费用也是让一般家庭难以承受的。

质疑 自存脐带血到底有没有必要

说起自存脐带血，济南的李先生结合亲身经历发出了疑问：有没有必要自存？李先生称，他儿子今年5岁了，2005年出生时出现了轻微的溶血现象，李先生的父亲担心孙子今后的健康，就给孙子办了脐带血储存。一晃五年过去了，除了每年有电话通知儿子参加脐血库组织的活动外，李先生真的不清楚这份昂贵的健康保险到底能发挥什么作用？脐带血一存就是20年，这中间怎么知道保存得好不好？

和李先生一样，省城不少储存了脐带血的家长，大都不知道脐带血到底能有啥作用，很多人甚至对脐带血的未来产生了怀疑。对此，山东省脐血库主任沈柏均说，人在成长过程中，一旦患有白血病、再生障碍性贫血等恶性疾病，需要进行干细胞移植时，无关人群配型相合的几率只有数万分之一，经常找不到供体。而自体脐带血应用安全性大，治疗成功率高。另外，在家属成员中，也有1/2或1/4配型相合的

几率。冷冻20年后复苏细胞的作用还能和刚存的时候一样吗？沈柏均表示，2009年，他们把1993年存储的脐带血取出来做过实验，16年之后，造血干细胞的成活率在85%以上。对此，国外研究表明，脐带血保存20年对成活率没有任何影响。至于20年以后的成活率是否受影响，沈柏均称，以目前脐血库液态氮零下196摄氏度的存储条件来看，理论上是没有问题的，但还有待进一步的临床论证。

争议 自体存脐带还是存脐血

存储脐带血干细胞可以做干细胞移植术，治疗急性白血病，严重联合免疫缺陷病、严重再生障碍性贫血等多种疾病，也可以用作干细胞疗法，治疗各种恶性肿瘤等，医疗价值不小。就在广大市民对脐带血储存有了初步认识时，省城的不少医院又出现了“脐带储存”的阵势，一些生物公司大力宣传“脐带自体保存”，保存费用是2万元。部分生物公司还有优

惠政策：“花上2万元存储脐带，可以免费赠送脐血存储”。

对此，5月16日，北京大学人民医院、天津血液病研究所、浙江省血液中心和山东大学齐鲁医院的4名教授联名发出了“脐带自体保存的质疑”。他们指出“脐带间充质干细胞在应用时，根本不需要配型，使用其他人新鲜的细胞更好，所以不必自体保存”。此外，我国目前没

有任何医院有临床应用资质。个别卫生行政部门批准的脐带储存库，明文规定只能用于科研。据此，一些生物公司大力宣扬自体保存业务，收取2万元的存储费用，是不允许的。

“我们鼓励自存脐带血，是因为在移植手术时，要经过严格的配型。脐带无需配型，你说花这么多钱储存，不是纯属多余吗？”沈柏均说。

观点 保存脐带血不能包治百病

脐带血到底有多神奇？存储到底有没有必要？沈柏均表示，对于脐血自体保存，既不能将它说得天花乱坠，像灵丹妙药一样，也不能将其说得一无是处。自存脐带血，就像是在“生命银行”买了一份保险。这种储存形式可以让孩子及家人的健康多一层保障，这比金钱的保障更为实际。

此外，沈柏均表示，现在的家庭大都是独生子女，自体保存脐带血对他们防患于未然是个办法。“一般来说，脐带血干细胞自用率很小，但对群体意义很大，对自己的兄弟姐妹等

家庭成员及其一些急需配型移植的患者来说，意义还是很大的。”

说起脐带血自存，山东省千佛山医院血液科主任毕可红称，每年都会有不少人向她咨询，自存脐带血到底有没有必要。她的建议是，没有必要。自存脐带血的孩子得病的几率非常小，因为白血病发病率仅是十万分之四。

此外，毕可红表示，脐带血中所含的造血干细胞的数量有限，随着保存时间的延长，比如存上20年，干细胞的数量和活性是否能保证不会递减，到时能否满足患者

的移植需要，这个还真不好说。“若真要保平安，完全可以捐到公共库中。”

济南军区总医院血液病科主任医师黄宁表示，如果国家财力能达到，建议每个人都自存一份脐带血，这种“生命保险”是什么东西都无法替代的。脐带血中含有大量的造血干细胞，主要用来救治白血病、再生障碍性贫血、股骨头坏死、免疫缺陷、代谢性疾病等难治之症，手术成功率高，排斥反应很小。脐带血造血干细胞移植，尤其在治疗重型再生障碍性贫血上，可以说功不可没。

白发变黑小偏方——科学家证实 只需 20 天

拥有乌黑浓密的头发一直是白发、脱发患者的向往，而染发又致癌的危害。据《本草纲目》记载：将何首乌30克暴晒45天，黑豆50克隔水蒸煮，枸杞30克，加入当归、山楂、黄芪和熟地各35克秘制，每日取30克，连服数日，大多数白发即可得到改善，脱发得到控制。再由灰色变为正常黑色，一周期长出新生发，在使用期间如发现95%的白发转为自然黑色，即可停用。该方功效显著，无任何毒副作用，男女老少皆宜。

据笔者了解本方最开始流行于张仲景故乡南阳。现南阳天舜药业公司与中国人体毛发科学研究院权威合作，依此经典验方，经专家组反复试验、再次改良，加入桑葚、乌梅、黑芝麻、葛根等补肝肾、益精血的野生食疗鲜药材及头发生长所必须的赖氨酸、维生素，使质量和疗效全面提高，经国家批准合名为【首乌黑豆丸】，经科学证实，可补肾气、益气血，治疗脱发、白发，强身健体，驻颜美容。

首乌黑豆丸

中国人体毛发科学研究院监制 补黑豆 生黑发

【首乌黑豆丸】由中国人体毛发科学研究院监制，以黑豆为主要成分，配合多种中药研发而成，古老的中医理论与现代高科技生物制药相结合，宣布了人类不必再靠染发，就能拥有一头乌黑的秀发！

【首乌黑豆丸】独特特效毛囊营养素，直接作用于头部毛囊，激活毛囊功能，分泌旺盛的黑色素，使白发从根变黑，从里向外乌黑油亮。同时，毛囊营养充沛，滋养发根，脱发、枯发就不会再困扰你，可谓一举两得。一生只需服用一次，不复发。

使用3-6天	头皮微微感觉发热发痒，坏死枯萎的毛囊开始恢复生机。
使用25天左右	发色逐渐变黑，新长出的头发颜色发黑，头发开始有光泽。
使用2-4个周期	白发变黑发，头发浓密，不再脱发、干枯，白头发不会再生出来。

白发脱发热线：0531-82215577
市内免费送货 0531-82577799

经销地址：华东大药房(东明大厦向北20米路东)服务中心：解放路13号(公交公司站下车西走20米路北)广济堂药店(文化西路省中医东20米)平嘉大药房花园店(花园路西口217号，林业大厦斜对面)宏济堂药品超市(大观园商场东门正对面，大纬二路路东58号)

偏方黑发三大优势 彻底拥有浓密黑发

黑得安全

以往黑发只能染，不仅污染衣物，造成过敏，损伤发质，还会诱发中毒、癌变等。

【首乌黑豆丸】食疗配方、中药配伍而成，安全性极高，对身体和发质无伤害，是最安全的黑发产品。

黑得美丽

染发、洗染变黑虽快，但黑得不自然，头发干枯、分叉，褪色后颜色不伦不类，更难看。

【首乌黑豆丸】使人体恢复自我黑发功能，头发颜色纯正，光亮柔顺，而且同时治疗脱发，头发浓密乌黑，真实自然！

黑得持久

染发、洗染等方式无法做到持久黑发，随着头发生长变成半黑半白，影响效果。

【首乌黑豆丸】从根本上恢复头发自我变黑的功能，不断分泌旺盛的黑色素，恢复了人体自身的功能，当然黑得持久！

黑发，还是自己生的好



30多岁起就有白头发，总去染头，后来在家洗头染发，效果都不好，，颜色也不正，褪色后更难看，而且还经常过敏、有副作用。吃了【首乌黑豆丸】2周期就长出油亮的黑发，不像染得那么干。吃了4个周期，白头发全变黑了，半年多没再变白！这黑头发还得是自己长。