

3年前自存脐带血， 给再障男孩二次生命！

——山东省脐血库又添一例自体脐带血移植成功案例

近日，记者了解到，家住济南市槐荫区的刘杰(化名)来到山东省脐血库咨询重大疾病险报案事宜，准备为身患再障的儿子领取保险金。刘先生儿子被确诊为再生障碍性贫血后用自体储存的脐带血进行了移植治疗，目前孩子已出院，恢复状况良好。

儿子降生，脐带血是第一份礼物

刘杰是济南某医院的医生，妻子是该医院的行政工作人员。两人感情一直非常稳定，小日子过得幸福美满。妻子怀孕之后，两口子更是对肚子里的孩子满是期待。在产检的时候听医生介绍了新生儿脐带血储存后，刘先生非常认可并且本着为孩子增加一份健康保障的初衷，决定将孩子的脐带血储存在山东省脐血库。

2009年10月份刘先生的宝贝儿子降生，给这个原本温馨的小家庭增添了许多欣喜与希望。就在刘先生及家人为儿子的到来兴奋、忙碌、精心照顾的同时，宝宝的脐带血也在出生断脐后的第一时间被采集，按照规定时间送到山东省脐血库进行了一系列的检测、分离制备并最终符合全部条件成功入库保存。

不幸患病，求医路上重获希望

2013年，孩子因严重的肝病被送往北京佑安医院接受治疗，因病情加重，孩子一度出现肝衰竭和昏迷，生命垂危，却查不出具体原因，就在全家人为孩子病情揪心的时候，病情又出现了转机，随着进一步的治疗，孩子肝功能逐渐恢复正常，孩子挺过了一关。刘先生为儿子办理了出院后，回到济南家里静养。

祸不单行，就在刘先生的儿子在家里静养的过程中，有一天刘先生突然发现孩子的身上出现了许多出血点。凭着多年做医生的临床经验和敏感性，刘先生觉得这是个非常不好的兆头，于是赶紧带孩子到山东大学齐鲁医院做了进一步检查，化验结果显示，孩子的血小板偏低，后经过进一步的骨穿检查，刘先生的儿子被确诊为重度再生障碍性贫血。

为了给孩子治病，刘先生利用自己的医学专业背景，大量研究了临床案例、治疗方法等。同时带孩子来到了天津血液病研究所，接受系统的治疗。在与医生沟通了孩子的病情后，医生考虑到了骨髓移植。因为自己本身就是医生，刘先生自然知道骨髓移植配型困难，并且术后的排异反应对于自己尚不满四岁的孩子来说也是一个挑战。刘先生想到了自己为孩子存于山东省脐血库的脐带血，于是急忙向主治医生说明了这一情况，主治医生结合孩子的当前病情，决定用孩子出生时储存的脐带血移植治疗。因为这份脐带血是孩子自体储存，移植后无任何排斥反应，在自体移植和非血缘关系移植中，首选就是自体移植，无论对于移植效果还是后续的治疗都是最佳治疗方案。

自体移植，自存脐带血救儿性命

在主治医生确定用儿子自己的脐带血移植治疗重型再生障碍性贫血治疗方案后，刘先生第一时间与山东省脐血库联系用血事宜。山东省脐血库工作人员接到刘先生的用血申请后，立即对刘先生儿子储存的脐带血进行了脐血量及有核细胞数等数据进行核实，该份脐带血TNC(有核细胞数)为 5.88×10^8 ，脐血总量为32.5ML，符合移植需求和条件。山东省脐血库及时将这一结果反馈给刘

先生，刘先生带着这一救命的希望再次赶到天津血液病研究所，与主治大夫进行进一步的沟通。主治大夫综合考虑后，确定用刘先生为儿子保存的这一份生命的备份挽救孩子的性命。

2013年9月22日，山东省脐血库临床应用中心的工作人员将这份成功复苏的“救命血”送到了患儿接受治疗的天津血液病研究所。9月23日，患儿接受了自体脐带血的移植手术。因前期准备充分，手术进行的非常顺利。

2013年10月15日，患儿顺利出院；2013年11月10日，患儿正式出院了。经过移植治疗，孩子的血小板呈现持续回升的趋势，无需再靠输血小板维持病情。主治医生告诉刘先生，孩子移植手术的效果非常好，可以办理出院，后期注意观察，按时复查就可以了。因为是自体移植，无需再服用抗排异的药物，只需要针对病情服用一些配合治疗再生障碍性贫血的药物即可。这样一来，不但减轻了孩子排异的痛苦，还节

省了大量抗排异所需的费用。并且当初刘先生选择自存脐血签订了《脐带血干细胞技术服务与保存协议书》，按规定缴纳相应费用并正式保存后，山东省脐血库同时赠送了最高价值高达55万元的疾病住院医疗保险和重大疾病保险。根据保险协议中规定，被保险人在脐带血干细胞保存期内首次患白血病、恶性淋巴瘤、多发性骨髓瘤及再生障碍性贫血四种疾病时，保险公司会按约定保险金额给付保险金，以确保提供

合格脐带血的同时又足够的医疗费用。

“我非常感谢山东省脐血库，感谢脐血库的所有关心孩子的工作人员。其实当初我存脐带血的时候，只是想给孩子多一份保障，谁也不想真的用到，但当不幸降临的时候，没想到四年后果真救了孩子一命！如果当初一念之差没有储存，那后果真是不堪设想！”刘先生一再向山东省脐血库表达自己的谢意。



山东省脐血库工作人员接收脐带血



山东省脐血库工作人员运送脐带血造血干细胞至移植医院

>>延伸阅读

脐带血库分为公共库和家庭库，公共库存放无偿捐献的脐带血，脐带血的归属权为脐血库，是公共资源，捐献者有优先使用权，但不需要捐献者支付保管费用，所有费用由脐血库承担，捐献成功后将获赠捐献证书。家庭库存放自愿付费为新生儿或家人储存的脐带血，他人无权使用，自存自用不需配型，并且附赠商业险。

“在实际的储存中，公共库和自体库保存技术是一样的，采用液氮深低温罐(-196℃)保存。”脐血库工作人员说，保存孩子自己脐带血是为孩子做一个健康的保障，捐献脐带血是为了让公共资源不断扩大，为更多等待移植的患者带去希望。