

# 自存脐带血 “自救”有价值

脐带血移植当第一例发展至今已整整将近30多年,全世界以脐带血为来源的造血干细胞移植的临床案例逐年增加,最新数据显示,全世界范围内脐带血移植的病例已累积40000例以上。

## 自存脐血干细胞移植具有自救作用

据“中国造血干细胞移植之父”陆道培院士介绍,在治疗时,如果有病人自身保存了脐带血,他一定会选择自身脐带血治疗,因为自体脐带血的基因和配型完全吻合,不会出现移植后的移植排斥反应、排斥现象。

2014年,一位患有脐带血的8个月宝宝患了白血病,由于自身先天遗传因素,无法使用自体脐带血治疗,从而引发了自体脐带血有无价值的讨论。

事发后,上海市卫生计生委邀请两任组织血液领域知名专家就“自体脐带血没有临床应用价值”话题进行专题研究和讨论。专家们经研究认定脐带血造血干细胞移植技术作用是明确、可靠的。

专家指出,脐带血脐带血和无法使用只是个案。自体脐带血造血干细胞移植是具有自救作用的,但与其他治疗方法一样具有一定的适应症,并非适合任何疾病的治疗,对于先天性疾病具有一定的局限性。

陆道培称,自体脐带血中不仅有造血干细胞,还有免疫细胞、自然杀伤NK细胞,同时活性强,没有排斥反应,种植体内后可以杀伤肿瘤细胞,起到一次大化疗的作用,对于肿瘤来说是一种有效的治疗办法。他同时指出,病



人必须早期发现、早期治疗,切莫等到病入膏肓,细胞耐药性增强的时候治疗,否则效果就会大打折扣。

## 自存脐血价值不应被否定

据悉,造血干细胞移植,过去叫做骨髓移植,中国从上世纪60年代开始相关研究,1964年,由陆道培开展了中国首例同卵双胞胎之间的造血干细胞移植。60多年过去,这位女病人依然健在。陆道培说,同卵双胞胎具有相同基因,同基因移植的效果比非同基因移植好,这个结果证明,同基因的自体脐带血造血干细胞移植同样具有很好效果。“这是一个有力的佐证”。

据了解,自体脐带血除了利用在白血病、再生障碍性贫血,还可以“对付”实体瘤。陆道培表示,自体脐带血移植没有禁忌症,只有适应症快。通过临床诊疗和研究发现,过去将遗

传性肿瘤认为是自体脐带血治疗的禁忌,但是,这类遗传肿瘤通常需要一定的时间才能显现,移植后,可以为造血再生障碍性贫血患者或白血病患者赢得时间,等待更好的移植机会。相关专家明确表示,从医学角度来讲,保存脐带血是有价值的,家庭可依据自身经济状况决定是否保存。

对此,山东省脐血库相关专家表示,自体保存脐带血的临床应用价值不应被否定,目前国内外已有许多自体脐带血成功移植的病例报道。

## 三岁白血病患儿 自体脐血移植获救

“一个三岁的白血病患者进行了自体脐带血移植手术以挽救生命,这成为几童白血病自体移植的首例”,美国的医生Hayani说。“现在,该小女孩已六岁了,健康状况良好,这标志着移植手术已成功帮助她从传统

的化学疗法中解脱出来”,医生们说。

他们还称赞了其父母为其宝宝保留脐带血以备不时之需的远见和觉悟。“这是一次难得的机会,移植手术挽救了她的生命。癌细胞被消灭了,她已被成功治愈。”女孩的主治医生Ammar Hayani是Oak Lawn, Ill的Advocate Hope儿童医院的一名儿童肿瘤学家。

2009年,小女孩被诊断出患有儿童白血病,起初,急性淋巴细胞白血病。从此,女孩开始了长期的化学疗法。“很快,她的癌细胞被消灭了,然而,10个月之后,病情复发了。并且癌细胞扩散到肝脏,种种令人担忧的迹象表明这是一种尤其顽固和恶性的癌症,也许治疗效果并不会太理想”,Hayani说。

于是,医生们采取了更加有力的化疗和造血干细胞移植方案。同时,寻找新的治疗方法以代替已被摧毁的血液系统。

通常来说,他们只能实施自体或非自体血液或骨髓移植的办法。然而,亲属中并没有合适的供体。如果进行非自体移植,这意味着终身的并发症。于是,他们选择了还有在争议和风险的脐带血自体移植。1999年女孩出事后,他的脐带血被保存在了一家自体脐带血库中。“这是我们从未涉足和尝试过的一种经历”,Hayani说。“我们无法预见和确定手术是否会取得成功,我们没有具体的数据和信息可以参考。可是女孩的父母对于手术有极大的信心,因此,我们愿意做次努力和尝试。”

权衡了各种办法的风险后,他的父母依然选择了用小女孩自己的脐带血中的干细胞进行移植,期望这可以比从一个陌生供体获得的血液或骨髓进行移植的效果要好。“从目前的成果来看,女孩父母的决定是明智的”,Hayani在他的论文中这样写道。这篇关于女孩此次移植手术的研究论文发表在2007年1月出版的国际著名学术期刊《Pediatrics》(儿科学)。

“在成功的事实面前任何的争论都变得苍白无力。现阶段,病情复发的可能性看起来似乎很小,而且现在她成长得很健康,这比进行异体干细胞移植手术的效果要好得多。”

## 聊城大自然旅行社

许可证号L-SD-17057 聊城市诚信旅行社

### 2015年“俏夕阳—爸妈之旅”最新发团计划

(聊城起止、全程导游陪同、双份保险无后顾之忧)

- 1、“寻根祭祖之旅”山西大槐树、平遥古城、乔家大院、五台山、壶口瀑布、西柏坡五日游 (4月10日发团) **1200元/人 (60岁以上)**
- 2、“夕阳红游四川”成都、九寨沟、都江堰、峨眉山、乐山双卧九日游 (4月10日发团) **2680元/人起**
- 3、“夕阳红游桂林”桂林百里画廊大漓江、银子岩、木龙湖、阳朔西街、经典刘三姐大观园单飞单卧六日游 (4月9日发团) **2580元/人**

**常规线路:**

七步沟一日游79元 (周日)	济南动物园+草莓采摘一日游 99元 (周六、周日)
济南极地海洋世界+草莓采摘一日游 190元 (周六、周日)	济南九如山一日游 180元
昆明、大理、丽江双飞6日+西双版纳四飞8日游880元/2100元起	香港澳门双卧6日游 99元
厦门鼓浪屿永定土楼双飞4日游 1950元起	海南至尊海景双飞6日游 2700元起

更多线路敬请来电咨询或登录网站[www.lcdzr.com](http://www.lcdzr.com)查询 代订全国各地低折扣机票 低价处理希乐城门票

**旅游热线: 8200277 13561220159 13346357133 13562020321**

地址: 柳园南路新华书店对过妇女儿童活动中心三楼 在平信社地址: 在平信发步街2号商住楼211室

# 赏桃花

火热报名中!!! 天然画廊

# 九龙峡

中国·邢台第十届桃花节将于**3月28日**隆重开幕

**观中国最大野生桃花集散地, 赏道家音乐活化石、中国非遗“太平道乐”及古老民俗开山大典, 中国书法名家现场激情泼墨自由体第一“龙”, 节日期间活动多多!! 奖项多多!!**

景区咨询: (0319) 3661078 3663111 聊城咨询: 0635-2417858

网 址: [www.xtjiulongxia.cn](http://www.xtjiulongxia.cn)

景区线路: 聊城-临清-东吕高速西行-路罗镇-浆水镇-九龙峡

## 聊城招商国际旅行社

许可证L-SD-GJ00019-LC009 聊城市诚信旅行社 山东省旅游诚信单位

### 招商旅游 畅游全球 招商国旅 真心为您

夕阳红: 昆明九乡溶洞、大理、丽江古城双卧八日游 **2180元 (天天)**

夕阳红: 昆明九乡溶洞、大理、丽江、西双版纳双卧12日游**2880元 (天天)**

★特价: 昆明大理丽江玉龙双飞六日游 980-1980元 (天天)	★特价: 海南三亚海口双飞五/六日游 1880-3680元 (天天)
★特价: 昆明大理丽江西双版纳四飞八日游 2280元 (天天)	★特价: 成都九寨沟黄龙双卧七日游 1680元 (天天)
★特价: 昆明大理丽江西双版纳三飞一日游八日游 1680元 (天天)	★特价: 长沙韶山张家界凤凰古城双卧七日游 1280元 (天天)
★皇城地、欢乐堡、方特、大裂谷、泰山、一日游99-200元 (周六、日)	★北京故宫长城颐和园天坛火车纯玩五日游 980元 (天天)
★北京故宫长城天坛天安门颐和园大巴三/四日游 380-680元 (周四、五)	★桂林漓江冠岩银子岩阳朔遇龙河漂流双飞五日游 2560元 (天天)
★南京无锡苏州杭州上海大巴五日游 380-1080元 (天天)	★厦门鼓浪屿永定土楼武夷山双飞六日游 2680元 (天天)

★特价: 深圳港澳澳门珠海双卧七日游 (天天)	★特价: 泰国新加坡马来西亚11日游 4280元 (天天)
★特价: 韩国首尔乐天世界、济州岛真豪华四飞五日游 2980元	★特价: 泰国曼谷双飞七日游 3280元 (天天)
★特价: 韩国首尔仁川豪华游轮五日游 1280元 (天天)	★澳大利亚新西兰12日游 13600元
★俄罗斯莫斯科圣彼得堡金环皇家庄园双飞七日游799元 (天天)	★日本大阪名古屋箱根东京富士山双飞六日游 5999元

联系人: 仙风尚 公司网站: [www.xfs888.cn](http://www.xfs888.cn) 或百度搜索: 仙风尚或8900777

热线电话: 8900777 8260001 (13706356260 手机号、微信号、QQ号)

公司地址: 聊城闸口桥西200米路南 (东关小学东南角)

## 中信旅游

百强国际旅行社 证号: L-SD-17051 授权出境代理社 L-SD-CJ00001 国家旅游局特许台湾游经营社

### 三月踏青好去处

山西壶关太行山大峡谷---

红豆峡青龙峡二日游	420元
云台山纯玩高标二日游	620元
龙潭大峡谷荆紫仙山二日299元	
河南关山+秋沟二日游	380元
苏州园林水乡太湖三日	488元

### 出境游

韩国首尔双船五天	850元
韩国济州岛四飞五天	2280元
日本全景赏樱花五天	5880元
泰新马11天	4680元
清迈休闲度假六天	3280元
德法意瑞12天	12400元

北京、故宫、长城、颐和园、毛主席纪念堂四日游 **580元**

西安、兵马俑、汉阳陵、大唐芙蓉园、古城墙双卧五天 **1890元**

桂林大漓江、阳朔、冠岩、古东、世外桃源、訾洲岛双卧六天 **1630元**

杭州 西湖 绍兴 奉化 宁波 普陀山 水乡-乌镇双卧七日游 **1980元**

更多线路, 欢迎来电垂询 招聘导游计调前台各5名

电话: 2126236 2126237 15966288917

地址: 花园北路1号 (东昌路与花园路交界口建行北50米)