

脐血移植治疗成人再障成功

目前造血已完全恢复,患者痊愈

高中生确诊重型再障 脐带血成最后选择

据介绍,患者为18岁高中生,转入成都军区总医院时病情已经十分凶险,刘芳用最快的速度为患者进行了全面检查和一系列的鉴别诊断后,最终确诊为重型再生障碍性贫血(SAA)。

根据患者的情况,强化免疫抑制治疗不再适用,急需进行造血干细胞移植。目前,临床准入的造血干细胞移植来源有三种,分别是骨髓、外周血和脐带血。如果去骨髓库找非亲缘造血干细胞供者,需要等待3个月左右,这将极大地增加患者的治疗费用及移植风险。而经检查发现,患者母亲是一位恶性肿瘤患者,其父亲的体检也不符合移植标准。此时,找到一份供移植使用的、配型相合的造血干细胞成为治疗的最关键因素。

“如果有同胞全相合供者,这样的成功率是最高的,可是患者是家中独子,连兄弟姐妹都没有,更不用说同胞全相合供者了。”刘芳解释说。

“如果他有自体脐带血就好了,可惜十多年前自存脐带血还根本没有普及。”刘芳遗憾地表示,如果这位患者在出生时,储存了自己的脐带血,移植后不会产生排异,“就相当于用他自己的脐带血重建一次他的造血系统。”

最后,只剩下一个选择——非亲缘脐带血移植。因为脐带血为实物储存,只要找到与患者配型相合的脐血,可在短时间内出库使用,为患者节省治疗等待时间。

“到现在,患者移植已超过6个月了,目前各项化验指标正常,一切情况良好,造血已完全恢复,患者痊愈,脐带血再次创造了生命的奇迹!”近日,记者从中国人民解放军成都军区总医院获悉,在造血干细胞移植中心主任刘芳的带领下,该院成人双份非亲缘脐带血移植获得成功。目前患者身体状况稳定。

▶患者向医务人员
送锦旗表示感谢。



双份脐带血移植成功 两个月后患者出院

最终权衡利弊后,刘芳主任及团队在两家脐血库找到两份HLA配型均为5/6相合的脐带血,一份为主,另一份为辅,确定双份脐带血移植方案。

“我们先让一份脐带血占住阵地,然后再输入另一份脐带血帮助第一份脐带血植入。”刘芳介绍,“第二份脐带血可以有效地削弱供体和受体之间细胞的相互排斥,既能增加植入成功率,又能降低移植抗宿主病发生的风险及严重程度。”

2017年9月5日,来自两个脐血库的脐带血先后输入患者体内。

“其实找到的这两份脐带血的细胞

数都不是特别理想,因为这位患者体重有69公斤,不过移植后两周左右他就恢复了造血,并且没有严重的感染。这也再次证明脐带血干细胞有比外周血干细胞更强大的增殖分化潜能,脐带血干细胞移植不仅限于儿童,而且可以用于体重正常的成年人。”刘芳告诉记者。

移植后患者在医护人员的精心照顾下,造血逐渐恢复,无明显并发症,没有出现严重的感染。多次血液供受者成分检测显示,患者恢复的造血功能均来自于脐带血。移植后两个月,患者顺利出院,定期复诊。

“到现在,患者移植已超过6个月了,目前患者各项化验指标正常,一切情况良好,造血已完全恢复,患者痊愈,脐带血再次创造了生命的奇迹!”刘芳表示。

据四川日报

相关链接

脐带血可用于 多种疾病治疗

刘芳,北京大学医学博士,师从于亚洲骨髓移植之父陆道培院士,曾于美国内华达癌症研究所做博士后研究。从事血液学基础及临床研究二十余年,现任成都军区总医院造血干细胞移植中心主任。

脐带血造血干细胞治疗被我国列入“首批允许临床应用的第三类医疗技术目录”。根据国家卫计委发布的《造血干细胞移植技术管理规范(2017年版)》,脐带血造血干细胞治疗技术适应症包括:1.遗传性及先天性疾病:骨髓衰竭、血红蛋白病、重症免疫缺陷病、代谢性疾病。2.获得性疾病:(1)恶性疾病:急性白血病、慢性白血病、骨髓增生异常综合征、多发性骨髓瘤、恶性淋巴瘤及其他某些恶性肿瘤。(2)非恶性疾病:重型再生障碍性贫血、重症放射病。而根据美国纽约血液中心(NYBC)的数据统计:在美国,脐血治疗病种已达80余种。

中华医学会儿科学分会血液学组在中华儿科杂志发表的《儿童恶性血液病脐带血移植专家共识》指出,脐带血具有易于获得、人类白细胞抗原(HLA)配型相合程度要求低、移植物抗宿主病(GVHD)程度较轻的特点,是有效的造血干细胞移植来源。

“作为一位血液科医生,我呼吁有条件的家庭可以选择自存脐带血,或把脐带血捐赠出来,当需要用到造血干细胞的时候,我们血液科也多一种选择。”刘芳向记者呼吁。

济南万科助力美好教育与外海学子共庆六一佳节

生动的话剧表演、精彩的名著演绎、欢快的少儿歌舞……2018年6月1日,济南万科教育旗下外海实验学校的学生们欢聚一堂,用一场“戏剧照亮童年”的首届戏剧节展演,以积极向上的精神风貌,共庆“六一”国际儿童节。

欢度六一佳节 用戏剧照亮童年

6月1日下午,展演在山东省会大剧院歌剧院欢乐启幕,900名学子及家长齐聚一堂,先后上演了《木偶奇遇记》、《骄傲的孔雀》、《小儿论书——四大名著》等七大精彩剧目。

此次展演邀请了济南外国语学校党委书记王蕾、槐荫区教育局相关负责人、济南万科副总经理刘峥以及商管公司总经理并欣亲临现场,一同欣赏孩子们精心准备的戏剧表演,身处童趣欢乐的氛围之中,与外海学校的孩子们共同度过了一个妙趣横生的六一佳节。

此次展演剧本依托学科展开,让孩子们在表演中收获不一样的知识。展演的七



个剧目涵盖了语文、数学、英语、音乐、形体这五门学科。将孩子们的语文阅读理解从书中搬到了舞台上,让孩子们在参演的过程中明确数学学习的意义和价值,此外英语剧延续了以往的阅读经典、表演经典的学科特色,展现了孩子们纯正的语音语调和活泼生动的表演。

其实,对于这样一场精彩展演,不是一朝一夕的时间就能完成的,学校一直致力于课程体系的不断完善,开设了中文戏剧、管弦乐、播音主持等30多项特色课程,实现了外海学子能歌善舞、能言善辩、能

学会创,能处会交的成长目标。与此同时,也离不开学生家长的大力支持,是家校合作的深度印证。除此之外,在学校和同学努力的背后,自然也离不开济南万科教育的大力支持。

助力美好生活 济南万科教育盛绽泉城

自从2017年收购外海实验学校以来,济南万科一直为外海实验学校提供着优质的资源支持,舒适的学习环境及配套设施,落实着泉城家人关于美好教育的想象。



正如万科的美好初衷一般,济南万科致力于为济南人提供全生命周期的美好生活场景服务。时至今日,万科在全国参与运营超过10所全日制学校,在文化底蕴深厚的济南,目前也已形成了由自营教育和配套教育两条业务线。

济南万科教育将战略定位于全时全程品质教育内容解决方案提供者,随着团队积极推动战略落地,目前已完成全日制学校、成长中心、户外营地三大教育模块的搭建,未来五年内,还将计划在济南布局二十余家成长中心、多所幼儿园以及小学、

初中、高中、户外营地、城市营地等产品,构建“Kids-12”教育体系,打造山东省全品类教育第一品牌。

2018年6月8日14:00—16:30,济南万科教育“世界的未来看我们”品牌发布会将在山东美术馆举办,以孩子的视角,讲述对美好教育的畅想,诚邀泉城市民到场参与,到场即有定制伴手礼一份,现场3轮抽奖精彩不停,共同见证美好教育的诞生。