

有的担心大人不能用,有的害怕不能自体移植,脐带血靠谱吗? 95%白血病人适用自体脐带血

脐带血,指的就是胎儿出生时残留在胎盘和脐带中的血液,有的说大人不能用,也有的说不能用于自体移植,那脐带血到底靠不靠谱?究竟有没有必要存?山东省千佛山医院血液科黄宁主任介绍,临床上,脐带血造血干细胞移植成功案例有很多,而自体移植与异体移植相比,可以避免很多排异反应,患者生活质量会得到很大改善。

本报记者 张玉岩

脐带血治白血病 13年没复发

山东省千佛山医院血液科黄宁主任采用脐带血治疗血液疾病已经有20多年,就在不久前,第一个采用脐带血成功治愈白血病的患者,还跟黄宁聊了近况。“这位使用脐带血成功治愈白血病的病例,大约是在2003年。这名患者是位教师,当时46岁,体重86kg,就是从山东省脐血库中找到了匹配的造血干细胞。到现在13年,恢复得还不错。”黄宁说,“那些只够30kg以下孩子使用的说法显然是不准确的。”

黄宁介绍,说起他们接到的首例使用自体脐带血进行造血干细胞移植的病例,颇有些机缘巧合。2010年左右,一位6岁的再生障碍性贫血小患者接受了造血干细胞移植。“当时也是在山东脐血库公共库里找的,6个点完全相合,匹配度十分高。”而手术后,患者造血干细胞长得非常快,效果之好完全出乎黄宁的意料之外。后来才发现,脐带血的采集日期刚好就是这位小患者的出生日期,采用的脐带血就是患者自己的脐带血。

先天白血病患者 不适用自体脐带血

据介绍,在临床上,使用脐带血治疗比较普遍的是再生障碍性贫血,但是这并不意味着不可以用于白血病的治疗。

再生障碍性贫血,是由多种原因引起的骨髓造血干细胞缺陷,导致骨髓造血功能衰竭。“就像是一片土地贫瘠,种不出庄稼,寸草不生。”黄宁说。而与再生障碍性贫血不同,白血病是白血病细胞大量增殖累积,同时正常造血受到抑制。“这就好像是一片庄稼,除了生长庄稼之外,各种杂草丛生,在自己疯长的同时,还与庄稼争养分,抑制庄稼的正常生长。”

黄宁说:“并不是所有的白血病都可以使用脐带血进行造血干细胞移植。”白血病的发病原因有先天性和后天性两种,而自体脐血不能纠正自身基因缺陷,所以不适用于先天性白血病的治疗。

“不过这部分的患者所占的比例很少,夸大了说有,只占到5%左右,大多数的白血病患者是因为后天环境造成的。”黄宁说,由装修材料中的有害物质,放射线,病毒感染等后天因素导致的白血病,因自体脐血不存在基因缺陷,则完全可以使用自体脐血移植进行治疗。

脐带血能用于 后天白血病治疗

据介绍,临床病例证明,脐



6岁的胡雁雅(右一)跟父母聚在一起,照看着刚出生三天的小弟弟。胡雁雅患有再生障碍性贫血,她弟弟的脐带血在刚出生时就被保存了起来。(资料片) 新华社发

带血在治疗多种血液系统疾病上都卓有成效,不过网上出现的一些不同声音,也让有的准妈妈怀疑,究竟有没有必要为孩子存这样一份脐带血。

对此,黄宁说,存储脐带血更大程度上是一种保障,谁都不会希望用到脐带血,但是谁也不能预料到未来会发生什么,在条件允许的情况下,存储脐带血就为生命多一份保障。“对于儿科医生来讲,他们接触到的患者年龄比较小,半岁至1岁间发病,临床医生会考虑先天遗传因素导

致。在异体匹配度较高的情况下,使用异体造血干细胞移植可能更加保险。”黄宁说。

但是,这不等同于脐带血不能进行自体造血干细胞移植。黄宁说:“我们血液科现在可以用病人自体外周血进行回输移植,那么更纯净的自体脐带血同样也可以用于移植。如果有人说自体脐带血不能用于白血病,那就是误导。”实际上,与异体移植相比,脐带血自体移植会避免很多排异反应,患者生活质量会得到很大改善。

据称,对于脐带血,在具体应用上医学界可能有不同的观点,但是谁都不否认脐带血对于治疗血液病疗效十分明显。脐带血中的造血干细胞可以用来治疗多种血液系统疾病和免疫系统疾病,比如白血病、淋巴瘤等。同时还有可能治疗其他非血液病,如糖尿病、风湿免疫病、脑瘫等。此外,脐血中含有大量未成熟的造血干细胞,其医学应用价值很高,这在近年来全世界广泛开展的干细胞研究现状中可见一斑。

枣庄职业学院多名领导干部严重违纪 落实主体责任不力,党委书记被严重警告

本报讯 近日,省纪委专题通报枣庄职业学院、枣庄技师学院(两学院两套领导班子、一体办公)落实全面从严治党主体责任和监督责任不力问题,要求各级党组织和党员领导干部切实引以为戒,唤醒责任意识,激发担当精神,推动全面从严治党走向严紧硬。

2015年以来,枣庄职业学院党委原副书记、原副院长,

枣庄技师学院党委原副书记、原院长孙式灵及两学院办公室主任李文静因严重违纪,均受到开除党籍、开除公职处分;两名中层干部因严重违纪,分别受到开除党籍、降低岗位等级和撤销党内职务、降低岗位等级处分。两学院党委在收到群众对孙式灵和李文静相关问题的举报后,未采取有效处置措施;财务管理混乱,财务报销

存在监管漏洞;轮岗交流制度执行不到位,导致孙式灵、李文静等人长期利用职务之便违纪违法。两学院纪委对孙式灵和李文静作风问题的反映,未及时提醒,也未向上级纪委报告;收到关于孙式灵滥用职权为李文静评定“中青年专家”的反映后,未进行深入调查;对组织清理“小金库”工作督促不到位、整改不彻底,对学院及个别院

系私设“小金库”问题失职失察。枣庄职业学院党委书记张杰,枣庄技师学院党委书记、枣庄职业学院党委副书记牛佳棠分别受到党内严重警告处分;两学院党委委员、纪委书记、副院长郑开阳受到党内严重警告处分,并被调离纪检监察岗位。

通报强调,落实全面从严治党主体责任、监督责任是各级党组织、纪委必须承担的政治

责任,任何时候都不能含糊。各级党组织要尊崇党章,深刻认识全面从严治党的战略意义,牢固树立“抓好党建是最大政绩”理念,党委(党组)书记要做管党治党的书记,把主体责任扛稳抓实;领导班子成员要认真落实“一岗双责”,纪委书记(纪检组长)要认真履行监督责任。

据山东省纪委监察厅网站



微信扫码
获取景区优惠信息

好运成山头
福地西霞口

夏日清凉海滨游

就去威海西霞口

各大旅行社均可报名

西霞口神雕山野生动物园



仙岛鸟国—海驴岛

景区热线: 0631-7834888 7834666
地址: 山东威海西霞口

成山头

国家级风景名胜区
国家AAAA级旅游景区
国家首批海洋公园



自驾路线: 济青高速—青威高速(威海出口下)—新港(成山头)方向—环海公路(S704省道)—威海西霞口