

否定脐带血应用价值 令医学界深忧



保存脐带血到底有没有临床应用价值?脐带血能治自己的白血病吗?怎样分辨正规的脐带血储存机构?

脐带血自体临床应用价值为官方认定

脐带血移植自第一例发展至今已经历将近30多年,全世界以脐带血为来源的造血干细胞进行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经累计40000例以上。然而,医学史上每一项新技术的诞生,都会遭到公众的置疑。最近,一些地方还掀起一股所谓的“医学专家”因个案而全盘否定脐带血临床治疗作用的报道,令医学界担忧。

据了解,脐带血自体临床应用价值为官方认定。脐带血的临床应用包括非血缘及同血缘已经是成熟的正规医疗手段,这点在原卫生部公布的《脐带血造血干细胞治疗技术规范》中已经明确表明,脐带血造血干细胞可用于遗传性及先天性疾病、代谢性疾病、血液系统和免疫系统疾病等。国家批准脐血库同时运营“公共

库”和“家庭库”,就是基于使用公共库的非血缘脐带血或者使用自体脐带血均有上述医疗价值的原则。但是,公共脐带血和自体脐带血在使用上均有局限性,从科学的角度这是不难理解的事实。公共库需要配型成功且有排斥风险,而家庭库脐带血不能纠正宝宝本身的遗传性和先天性疾病,但宝宝后天因素引发的血液或免疫系统疾病,可以使用自体脐带血治疗。

“目前尚无脐带血移植成功案例”,是无稽之谈。早在1997年,一名14个月的巴西女童,用自体脐带血成功治愈了神经母细胞瘤;2009年,中国首例自体脐带血造血干细胞在北京移植获成功;2013年,山东济南一患儿接受自体脐带血移植手术,成功治疗重症再生障碍性贫血,并已于2014年2月入园上学。

脐带血国际先进数据是我国的模板

从国际上看,目前全球脐带血移植超过4万例,仅在日本就完成超过1万例脐带血移植。在美国已发布脐带血教育法案,覆盖全美80%以上的产妇拥有脐带血的知情权和选择权。美国公共库储存量20万,应用例数7500份;自体脐带血库储存量达到130万以上,应用自体或同胞亲缘的脐带血达561例,治疗疾病包括缺血缺氧性脑病、白血病、再生障碍性贫血、地贫、自身免疫性疾病和代谢性疾病等。

中国脐带血库董事会主席甘源先生指出:

自体脐带血能治自己的病吗

中国军事医学科学院输血医学研究所所长裴雪涛认为:“现在可以肯定脐带血造血干细胞是有应用价值的,随着研究的深入,它的价值也会越来越多地被大家所认识。”他称,如果经济状况允许,保存自己脐带血造血干细胞不仅是对个体是个储备或保险,对于血缘相关的亲属或用于公共库捐赠都有很好的应用前景和价值。

北京道培医院移植科张耀臣主任介绍,脐带血移植拯救过很多患者生命,虽然有人认为患上病的几率低,但从长远角度考虑,脐带血可做到防患于未然。成人后若出现血液及免疫

疾病,可利用提前保存的脐带血干细胞治疗,是人类防治重大血液及免疫疾病的重要保障。所以存脐带血从临床医学角度看非常重要。

山东省千佛山医院血液科主任医师、教授黄宁说,自存脐带血很有必要,这种“生命保险”无法替代。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,功不可没。

全球自体移植成功的案例超过300例

中国工程院院士陆道培说:“之前媒体报道的‘自存脐带血没有临床应用价值’的现象并不准确,自存脐带血无法使用只是个案。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。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。这些疾病有先天遗传造成,也有后天基因突变造成。如果是后天突发状况,脐带血不存在致病因子,移植不会有问题。而如果是遗传造成,有可能先天基因存在缺陷,应用可能存在局限。”

“遗传病的发病原因并非很简单,不一定

完全是由遗传基因引起的。而且如今居高不下的白血病发病率和环境恶化等息息相关。很多例子表明,患白血病的孩子可以用自存的脐带血移植获得成功。特别是白血病本身有很多分型,使用要看具体病情,一般一岁之内发病用他人脐血较好,三、四岁后用自己脐血效果佳。”在对白血病发病机制的研究中表明,其发病原因多与后天因素有关,仅有5%与遗传因素有关,对大多数白血病而言,不是遗传性疾病。目前,世界上家庭库保存的脐带血样本超过百万份,自体移植成功的案例超过300例。



相关链接

怎样选择合法正规的脐血库

当准爸妈们已有了储存脐带血的打算,如何选择一家令人放心的储存机构又让他们犯了难。掌握以下几招,再高明的“李鬼”也骗不过准爸妈们的“法眼”。

1.脐带血储存应委托什么机构(单位)

脐带血必须储存在合法的并具备资质的脐血库才能得到权益保障。

脐血库是脐带血造血干细胞库的简称,是国家卫生计生委批准的特殊血站。作为特殊血站必须要经国家规划、国家卫生计生委批准设立、省卫生计生委督导监管,并具备《血站执业许可证》,通过执业验收,才能开展相关脐带血采供血业务。

同时在应用保障方面,根据国家卫生计生委办公厅关于印发《脐带血造血干细胞治疗技术规范(试行)》的通知,开展脐带血造血干细胞治疗技术的医疗机构应当与其功能、任务相适应,且必须确保有合法的脐带血造血干细胞来源,只能接受具有《血站执业许可证》的正规脐血库提供的脐带血造血干细胞。

2.鉴定所选脐带血储存机构是否为正规合法机构

一看该机构是否可以出具国家卫生计生委批准设立的批文;

二看该机构是否持有省卫生计生委颁发的《血站执业许可证》。

3.了解全国正规合法的脐带血保存机构(脐血库)有哪几家

根据国家政策规定,2015年以前全国规划设置4-10个脐带血造血干细胞库,实行“一省一库”统一管理,截止到2012年,全国获得国家颁发血站执业许可证,正式执业的正规合法脐血库仅有7家,分别是北京、上海、天津、广州、山东、四川、浙江。

4.该机构是否具有本地区采集脐带血的资质

依照《关于加强脐带血造血干细胞管理工作的通知》(卫办医政发〔2011〕134号)以及《采供血机构设置规划指导原则》(卫医发〔2005〕500号)脐带血库不得跨省采集脐带血造血干细胞的相关规定,脐带血采集仅由当地脐血库方可开展。