



3年前存的脐带血,成为挽救父亲的希望

自1988年世界上第一例脐带血移植在法国进行且成功治愈了一位范可尼氏贫血患者后的30余年来,在世界范围内,脐带血干细胞的基础研究工作不断取得一系列突破性的成就,越来越多的人对脐带血有了认知和了解,也选择将脐带血这样的生命种子存储起来以备不时之需。有关脐带血救亲人的新闻屡见不鲜,一份珍贵的脐带血资源在守护全家健康中发挥着越来越重要的作用。为宝宝预留脐带血,是储存生命之源,也是为整个家族的健康备份。

2020年8月13日,来自山东省济宁市的李先生,接受了儿子的脐带血回输治疗。这是一次爱的接力,因为爱,李先生的儿子来到了这个人世间,而又因为爱,代表生命火种的脐带血流回李先生体内帮助他恢复健康。

不明原因的出血,竟是重型再障的临床症状

来自济宁的32岁李先生突然出现牙龈、鼻腔出血,同时,身上浮现出一些出血点,随着时间的推移,这些症状没有改善,家人意识到这可能不是很好的征兆。于是,带着李先生来到了医院进行相关的检查。很快,李先生就被确诊为重型再生障碍性贫血(简称重型再障)。李先生确诊后,在济宁市第一人民医院进行治疗。

再生障碍性贫血是一组由化学物质、生物因素、放射线或不明原因引起的骨髓造血功能衰竭,导致全血细胞减少为特征的疾病。临床上常表现为贫血、出血和感染等。其中重型再障更为凶险,具有起病急,进展迅速,往往伴有严重的感染以及内脏出血等特点,未经有效药物或者造血干细胞移植治疗的患者会有很高的致死风险。



山东省脐血库出库自体脐带血
治疗32岁83kg再生障碍性贫血的父亲

儿子的脐带血,为父亲的治疗带去的新希望

进入济宁市第一人民医院治疗后,专家团队们随即为李先生制定了详细的治疗方案。由于李先生的病情重,治疗迫在眉睫。幸运的是,李先生曾经在3年前为儿子储存了一份脐带血,而这份脐带血派上了大用场,医生决定使用ATG(抗胸腺细胞球蛋白)+脐带血辅助治疗的方案为李先生进行治疗。随即,医院向山东省脐血库发起了脐带血出库申请,脐带血相关指标都符合临床治疗的标准。李先生儿子的这份脐带血如同及时雨,不仅大大节约了配型的时间,同时为临床治疗

带去新契机。

2020年8月13日上午,山东省脐血库的工作人员带着这份生命火种来到医院,经专业水浴复苏,李先生儿子的这份脐带血缓缓回输到他的体内,整个回输过程很顺利没有不良反应。脐带血将助力他战胜病魔。仓外的妻子看着这一幕,非常的感动,她感慨这一切都是那么的不容易,但又那么的幸运。李先生的妻子说:“当时储存脐带血就是为了有一个健康保障的作用,有一个防患于未然的作用,没有想到今天真的为挽救生命带来了希望。”



2020年10月11日,治疗后的两个月,李先生终于迎来了出院的日子,一个全新的、美好的未来正在向他走来。



脐带血输注前检查

专家解读

郝云良教授,主任医师,硕士生导师。中国医院学会血液病精准治疗专业委员会委员,中国中西医结合血液病专业委员会委员,山东省中西医结合血液病专业委员会副主任委员,山东省老年医学会血液病委员会副主任委员,山东省医学会血液病专业委员会常务委员,山东省医师协会血液病专业委员会常务委员,济宁市自然科学“学科带头人”,发表文章50余篇,获得省市级科研获奖6项。



Q:目前济宁市第一人民医院在脐带血治疗方面有什么样的进展,情况如何?

A:在我们医院,脐带血的治疗主要体现在两个方面,一个是血液病主要采用脐带血进行输注,也就是配合免疫治疗。例如:重型再障使用ATG+环磷酰胺方案后,再进行脐带血输注,这是一个领域。对于重型再障的患者,使用脐带血输注的方法,取得了比较好的疗效,患者恢复得比较彻底,达到临床治愈的病例也比较多。另外一个领域是非血液病,我们用于中枢神经系统的损伤和恢复的促进治疗,脐带血输注效果也是比较好的。

Q:血液内科的团队目前是一个什么样的情况,都取得了哪些成绩?

A:我们济宁市第一人民医院血液科是山东省重点学科。目前有床位二百四十六张,全省规模第一,拥有医生人数达到五十人。目前我们正在开展大量的高精尖技术研究,包括自体移植、同胞全相合移植、半相合移植、脐带血输注、免疫治疗等,先进的医疗技术位居全省前列。

Q:请您介绍下李先生的大体病情和治疗方案?

A:该患者为32岁的年轻男性,因为出现出血的症状前来就医,经诊断为重型再障,经过配型查询,没有找到同胞全相合的供者,所以选择ATG免疫治疗。同时,又加入了环磷酰胺以及脐带血回输方案。这是一个介于免疫治疗和造血干细胞移植治疗中间的比较先进的治疗方案。

Q:使用脐带血进行治疗有什么样的优势?

A:利用脐带血治疗有利于造血细胞的恢复。帮助患者能顺利地渡过ATG治疗以后的粒细胞缺乏期。在保证患者安全方面、防止感染方面以及在医学的恢复期缩短方面都有好处。在治疗这位患者的时候我们知晓了他为自己的孩子储存了一份脐带血,而且经查询发现细胞数量以及配型结果都比较好,这份脐带血临床出库非常便捷,自己也能从其中获得治疗契机。

Q:通过脐带血治疗后,对患者的日后生活质量有什么样的影响?

A:使用脐带血治疗后,患者的造血恢复相对来说会很快,帮助患者能够更好的渡过感染、出血这个风险期。所以并发症也会比较少,那么就将有利于患者生活质量的提高和疾病的恢复。