

驼着背进院,挺直腰杆出院 桂医附院完成一例强直性脊柱炎后凸畸形矫正术

一位51岁的男性患者王某,长期受强直性脊柱炎折磨,不仅驼背,整个脊柱像一根竹竿一样硬,后来腰椎又出现了骨折,伴有硬脊膜的骨化,左下肢神经受压,常年靠拐杖行走。今年8月中旬,当他驼着背来到桂医附院后,一台手术让他挺直腰杆康复出院。

该手术由北京协和医院赵宇教授主刀,脊柱骨病外科刘瑞端副主任医师等人协助,共同为患者行强直性脊柱炎后路环脊髓360度减压、截骨后凸矫正、椎弓钉内固定术。

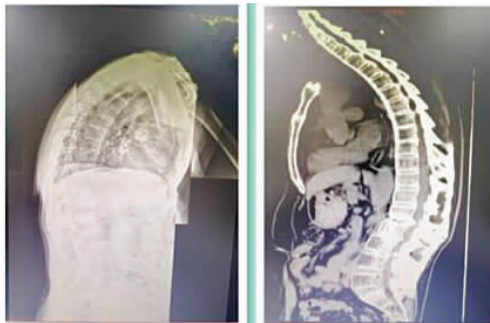
患者骨质异常坚硬,相关解剖结构不能辨别,置钉异常困难,术中发现硬脊膜骨化,和椎板等骨性结构粘连严重,同时为了达到良好的神经减压效果和避免术后神经并发症,术中硬脊膜切除,术中损伤神经的风险巨大,手术时间长达5个小时。术后患者没有出现严重神经损伤

并发症,患者的腰板也挺直了,可自行行走,已经康复出院。患者家属给脊柱骨病外科送来一面锦旗,深表谢意。

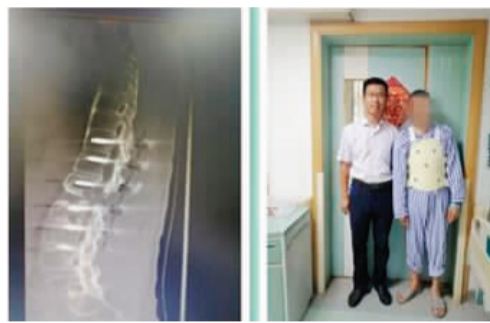
据脊柱骨病外科负责人邹国耀介绍,脊柱畸形是脊柱外科从理论到技术操作都是很复杂的亚专业,在医院领导大力支持下,我们和北京协和医院赵宇教授签订了帮扶协议。

按照协议,赵宇将通过教学查房、门诊及手术等方式推动脊柱骨病外科在青少年脊柱畸形和成人脊柱畸形领域的发展。为更好的为患者服务,根据帮扶协议规定,赵宇教授将每月来桂林医学院附属医院进行业务指导,包括疑难病例会诊、教学查房、手术指导,患者可来桂医附院专家门诊咨询或者与刘瑞端副主任、副教授联系,咨询电话:0773-2824360。

(脊柱骨病外科供稿)



手术前



手术后



患者家属给医护人员送上感谢的锦旗

专家介绍:赵宇



中国医学科学院北京协和医院骨科教授、主任医师、博士研究生导师,博士后指导教师,兼任中华脊柱外科学组委员、中华骨科杂志编委,中华骨与关节外科杂志编委、前中华骨科青年副主委等。白求恩公益基金会理事、副秘书长、骨科委员会主委。

1999年攻读北京协和医院骨科科学博士研究生,师从著名骨科学家邱贵兴院士,毕业后于北京

协和医院骨科工作。

擅长脊柱外科,曾赴德国、瑞士、美国等研修脊柱外科技术,多年来治愈了大量的脊柱畸形、腰椎间盘突出、腰椎狭窄、胸椎管狭窄、颈椎病等病例,深受广大患者赞誉。

作为北京航空航天大学、西安交通大学、上海理工大学等兼职导师,联合培养研究生,创办“未来骨科医工融合创新沙龙”等。

在科研方面,主要围绕着脊柱畸形和胸椎管狭窄等疾病,采用基因组学、代谢组学、生物力学、人因工程学、人工智能等进行了多系列研究。近五年承担了科技部重点专项、国家自然科学基金、北京自然科学基金、北京科委重点研发项目、卫健委推广项目、军科委项目等10多项课题,在研经费1000余万。已在国际著名骨科杂志《JBJS (Am)》《EUR SPINE J》《SPINE》等发表

论文50余篇,SCI收录20余篇。主译《达拉斯贡袖珍骨科学》《骨修复与重建》《石膏固定操作手册》《脊柱功能解剖学》等,并参加骨科巨著《骨科手术学(第四版)》等编写。参与了《中国骨科大手术静脉血栓预防指南》《骨关节炎诊疗指南》《中国骨质疏松骨折诊疗指南》等多部指南与规范的编写。已获国家发明专利和实用新型专利8项。

父亲骨髓增生异常 16岁女儿供干细胞成功移植

中秋佳节,是家家户户团圆团聚的日子。今年的中秋节,对小花(化名)一家来说,团圆的意味显得格外浓重,因为这一天她爸爸接受造血干细胞移植术(俗称骨髓移植)后顺利出仓和他们团聚了。

突发重病,多方求医接受事实

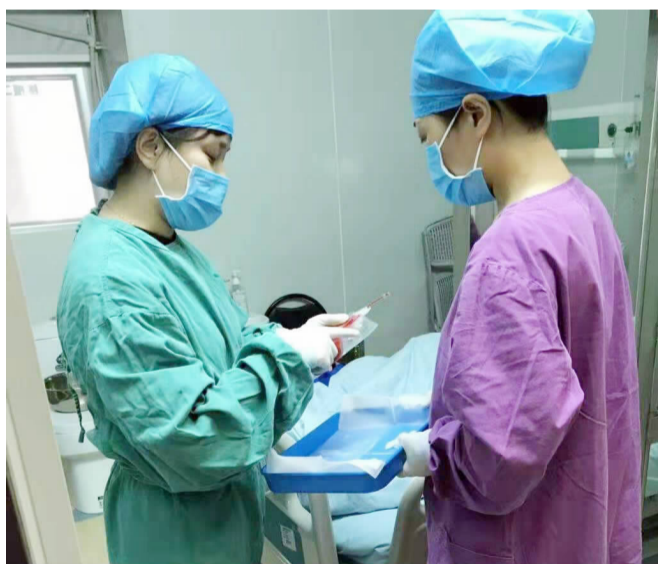
小花的爸爸张武(化名)今年35岁,正是风华正茂的年龄,家庭虽不是特别富裕,但妻贤女孝,一家其乐融融。然而,约在1年前,他自觉身体被掏空了一样,全身无力,便到某三甲医院,初步诊断为骨髓增生异常综合征。

这是一种起源于造血干细胞,以血细胞病态造血,高风险转化为急性白血病为特征的一种恶性血液病,既往称为白血病前期。闻此噩耗,一家人犹如晴天霹雳,待他们心情平复后,便想到“这个诊断可靠吗?”于是他们把张武带到了国内血液病权威的医院(中国医学科学院血液病医院)进一步就诊。在该院经过一系列规范、全面的检测后,仍诊断为骨髓增生异常综合征(MDS伴多系病态造血-高危组)。霹雳再次响起,他们陷入了悲痛之中。

中国医学科学院血液病医院的专家告知张武及其家人,唯一有希望治愈该疾病的方法就是进行造血干细胞移植。

漫长的移植等待中,毅然选择返桂移植

得知造血干细胞移植有希望治愈该病,尽管治疗将给家庭带来巨大的经济负担,且要冒着移植失败的风险,张武的家人仍毫不犹豫地选择造血干细胞移植。然而,专家还告诉他们:需排队等待约半年左右,在这期间,疾病很有可能进展至急性白血病而增加治疗难度。家人经多方打听,以及经血液病医院专家的介绍,他们来到了桂林医学院附属医院血液内科住院部治疗。



移植团队制定周全的方案 女儿供干细胞救父

考虑到张武及家人强烈的移植意愿,桂医附院的移植团队凭借已有的经验和省外造血干细胞移植专家的指导,为张武制定了详细周全的异基因造血干细胞移植的方案。经过前期的配型及移植前相关检查,移植团队最终选定张武的女儿作为单倍体移植的供者。

因为张武的病情比较复杂,长期输血已经导致体内铁过载和反复肺部感染等,这些都将会成为造血干细胞移植的“拦路虎”。移植团队为张武进行了规范的移植前调理及治疗后,他到了行异基因造血干细胞移植的最佳时机,于8月21日进行预处理,8月28及29日连续两天回输了其女儿捐献的



干细胞。然而,在白细胞即将植入的时候,危险来了,张武突发感染性休克、肝功能异常、出血异常。当天,血液内科主任董敏及主管医生农庆伟从晚上9点一直看护他到凌晨三点,直到血压恢复正常,最终度过难关。

移植后2周,粒细胞及血小板植活了,张武终于赶在了中秋团圆之日顺利出仓与家人团聚。看到爸爸从移植仓出来,小花激动地对妈妈说:“爸爸平安出仓,我们家的月亮才算圆满。”

爱心团队——血液内科移植团队介绍

桂林医学院附属医院血液内科2014年率先在桂林市开展外周血造血干细胞移植,目前,是桂北地区唯一能同时开展异基因及自体造血干细胞移植的单位,还是桂北地区唯一一家国家造血干细胞移植治疗地中海

贫血计划的定点单位。该科不仅在形态、骨髓活检方面技术领先,还是桂北地区唯一可以开展荧光原位杂交技术(FISH),融合基因检测的单位,检测结果获得区内同行的好评。目前已经为几十位患恶性血液病的患者进行了造血干细胞移植,而且这些患者均处于无病生存状态,部分患者已回到工作岗位。

桂林医学院附属医院血液内科移植团队负责人董敏曾在造血干细胞移植国际领先水平北京大学人民医院规范化学习,异基因造血干细胞移植的理论及临床技能,移植团队其他成员先后在南方医科大学附属医院、广西医科大学第一附属医院系统进修移植,护理及实验团队也分别在北大人民医院、中国血液病研究所及广西医科大学第一附属医院系统进修学习。

(通讯员:吴贤义)