

河南省首例成人活体肝脏移植手术 在郑州人民医院成功完成

这标志着我省肝移植水平迈进全国前列

昨天上午,记者从郑州人民医院新闻发布会上获悉,该院13日成功实施了“河南省首例成人活体肝移植术”。手术的成功彰显了郑州人民医院的综合实力,也标志着我省肝移植水平迈进全国前列,对于提升我省在国际医疗界的地位,意义重大。

13日,来自周口鹿邑县的农妇李秀英,捐出自己的大半个肝脏,移植给重症肝硬化的丈夫许臣金。目前,被割下2/3肝脏的李秀英已经能下床走路,丈夫许臣金也已从重症监护室转至肝脏外科病房。

记者 邢进
通讯员 贾庆东 潘黎黎/文
记者 张翼飞/图



许臣金在特护室向记者挥手,并跷起大拇指赞扬妻子和医护人员。

为救丈夫
妻子决定捐肝

半年前,45岁的许臣金被查出患有原发性肝癌肿瘤,并接受了手术切除。今年3月进行复查时,医生发现许臣金肝癌肿瘤复发。

4月1日,他慕名来到郑州人民医院求医。该院肝脏外科主任陈国勇为他做了详细检查,发现许臣金已经严重肝硬化,要想保住性命,只能换肝。

20多天过去了,许臣金的身体一天不如一天,却始终没有找到与他匹配的肝源供体。

看着丈夫的病情愈发严重,妻子李秀英心如刀割。

“陈主任,我想把我的肝捐给他,求求您救救他吧。”一天晚上,李秀英突然跑进肝脏外科主任办公室,跪在陈国勇面前号啕大哭。

听说母亲要给父亲捐肝,许臣金的儿子和女儿坚决反对,争相要给父亲捐肝。

到底用谁的肝?一家人最终听从



刚做完手术的李秀英已能下地走路

了陈国勇的建议:“首选母亲,如果母亲肝体不够用,再在孩子中间选。”

经过各项检查、评估后,李秀英的肝源与丈夫配型成功,而且她的肝脏重量1260克,不但能完全满足丈夫的需要,而且剩余肝脏仍可保留正常功能。

声吸引刀)。”

下午5点40分,经过约12个小时的连续奋战,33名医护人员终于为许臣金、李秀英夫妇顺利完成了河南省首例成人活体肝移植手术。

手术完成后,李秀英即被转入肝脏外科监护病房,而许臣金也从重症监护室转入肝脏外科监护病房。

陈国勇介绍,李秀英目前身体恢复良好,两天后可以进食一些高蛋白的食物来补充营养,如果恢复顺利的话一周就可以出院。许臣金目前也已经清醒,且恢复良好,如果一切顺利的话20天左右就可以出院。

“李秀英的肝脏植入丈夫体内后会逐渐生长,一个月后两人便能和常人一样。3个月后,他们的肝脏就可以长成至原来的95%。许臣金出院后前期需要半个月来医院体检一次,后期一个月来体检一次就可。而李秀英3个月或半年前来体检一次就可以了。”

代表医院的综合实力
肝移植手术

肝移植,被公认为是治疗终末期肝病最有效的方法。

从上世纪60年代初开始,国际上便开始兴起相关研究;上世纪70年代末80年代初,国内的一些医院纷纷投入这一领域。医学界有一个共识:肝脏移植能够反映一个地区、一个医院的综合医疗水平。因为一台手术涉及10多个科室,拼的是团队的整体实力。

郑州人民医院是全省唯一一家,也是全国同时具备心脏、肝脏、肾脏移植资质的医院之一。2011年共完成肝移植手术86台,位居省内第一、国内前四,手术成功率和术后生存率也均居国内前列。

2011~2012年共计30余名肝移植术后患者连续两年参加郑开国

际马拉松比赛,跑完了5公里的小马拉松全程,改变了人们对肝移植术后无法运动、无法干体力活的旧观念。

然而,全球性的供肝来源缺乏,极大限制了肝移植的进一步发展。

陈国勇说:“活体器官移植是不得已而为之,移植器官首先应来自尸体器官,而后才是亲属活体移植。此次为许臣金手术因为供体稀缺,病人已经等不了多长时间了。”

据了解,为弥补肝源的不足,医生开始进行活体肝移植手术,也就是从病人活着的亲属身上切下一部分肝脏,移植给患者。

1989年,巴西报道了世界上第一例“活体换肝”,国内第一例活体肝移植始于1995年。

难度更大要求更高
活体肝移植手术

相对于尸体全肝移植,活体肝移植对医生的考验更大,对外科技术的要求更高。

因为供、受体双方都面临手术风险和发生并发症的可能,一个手术同时关系到两条生命,还涉及生命伦理问题,所以国内很多医生把它视为“禁区”。

为了确保手术安全,这例手术实施前,市卫生局党委委员、郑州人民医院院长周玉东召开全院重症监护室、麻醉科、手术室、彩超室、放射科、输血科、检验科、药剂科、设备科、整形外科、医务科、总务科等13个科室联席会议,要求科室主任一律亲自上阵、协调指挥,并选用了4个“金牌”麻醉医生。“我们要集全院所有相关专业的优秀医生,全力救治患者,而且一定要保证患者的安全。”

因为活体肝无法称重,李秀英体内的肝脏体积要借助影像和射频等仪器详细探查和精细计算。

陈国勇说,成人活体肝移植的难点一是受体切除肝脏时必须完成动

静脉的分离,包括非常细小的终末枝血管;二是供体肝中静脉的取舍,“连带肝中静脉取下,就是大半的肝脏,不带肝中静脉就是小半肝脏,所以取多取少要经过精密的计算”;三是修肝的过程,“活体肝源的血管短,所以修肝过程中的血管成形非常重要”。

但是,有着数百例肝脏等器官移植经验的陈国勇同时也认为,活体肝移植肝来源广、质量高、排斥发生率低,只要进行严格的术前评估、精细的手术、术后完善的护理以及对并发症的妥善处理,这种肝移植手术中的尖端技术就能造福于众多晚期肝病者。

从费用方面来说,由于是亲属间捐肝,活体肝移植费用也比尸体肝移植费用要低很多。“普通的肝移植手术大约需要30万元,而这例手术估计费用在10万元以内。”

市卫生局党委委员、郑州人民医院院长周玉东说,考虑到患者半年前刚做过手术,且家在农村,经济条件有限,医院将与周口方面沟通,争取新农合大病统筹的报销。

比绣花都要精致
每一刀

13日早上5点57分,李秀英夫妇一前一后被推进手术室。

手术室内,数十位专家及麻醉、器械、护理人员早已严阵以待,市卫生局党委书记、局长顾建钦,市卫生局党委委员、郑州人民医院院长周玉东亲临手术室进行现场指挥。

游离肝脏、分离肝静脉、解剖肝管,时间一分一秒地流逝……手术有条不紊地进行着。

中午12点16分,李秀英一大块重达695克的右肝被精确劈下,并立即被精心修剪成形。显微镜下,陈国勇将这块宝贵的肝脏小心地植入许臣金的肝区,几分钟后,植入许臣金体内的肝脏慢慢呈现鲜红色。

据陈国勇介绍,两台手术同时进行,3组医疗队伍分别负责“劈肝”、“修肝”、“植肝”,“每一刀比绣花都要精致,手术用的刀,是刚从美国进口的‘CUSA刀’(注:全频乳化超