

北京大学肿瘤医院图书馆

信息报道

2012 年 （2）

我专家有效解决右肾移植技术难题

2012 年 04 月 16 日 14:30:09

来源： 科技日报

新华微博

在亲属肾脏移植手术中，可能出现供体的左肾功能较好，右肾功能较差的情况。对移植肾捐赠者来说，医生也希望尽量保留功能较好的肾脏，摘取功能相对弱的一侧用于捐赠。可是因为右肾移植难度极大，考虑到手术的安全性等原因，

医生还是选择把左肾移植给患者，这就与“让供体受到的伤害和不良影响控制在最小”的国际医疗准则相冲突。

日前，第三军医大学新桥医院泌尿外二科副主任冯嘉瑜教授主持一项研究，通过改进手术技术有效解决右肾移植手术的难度问题。这项研究最近发表在美国知名外科期刊《世界外科学杂志》上。

据冯嘉瑜介绍，目前国内外亲属肾脏移植中，80%的供体均采用摘取左肾作为供肾，主要原因就是右肾摘取过程中的难点尚未攻克。因为右肾的静脉较短，



难以取得满意的静脉长度，随后进行的肾移植手术就存在血管吻合困难、肾脏静脉张力大等危险，严重时可能影响移植[肾功能](#)的恢复。

为保证亲属间肾脏移植手术中供体和患者同时实现利益最大化，新桥医院经过多年临床总结，对手术方法进行创新，采用肾脏捐献者的生殖腺静脉作为肾静脉的延长材料，通过环形和螺旋形延长技术，对移植肾静脉进行微创延长，满足外科手术的需要。这一方法有两个显著的优势，首先对供肾捐献者不造成额外伤害，生殖腺静脉是供肾摘取术中需要结扎的一条静脉，用其做肾静脉延长的材料来说，来源简单可靠，不需要对供体进行额外的手术。其次，移植手术中，专家们通过设计的静脉延长方法能够延长静脉 3—6 厘米，能够完全满足外科手术的需要，而且该方法经过临床实践，简单易行，安全性高，能够进行大范围推广。

目前，新桥医院已经有约 50 例患者从该技术的临床应用中获益，使一些手术难度极大的病例能够顺利完成肾移植术，无一例出现并发症和手术意外，患者术后肾功能均恢复良好。（记者吴晋娜 通讯员李春梅 实习生付媛琳）