

- [3] Xu WZ, Yang HJ, Su JP, et al. Guoji Waike Yixue Zazhi. 2009; 36(4):264-266.  
徐婉珍, 杨慧静, 苏京平, 等. 发挥优势, 开展亲属肾移植[J]. 国际外科医学杂志, 2009, 36(4): 264-266.
- [4] Refaie A, Scbh M, Moustafa F, et al. Living-related-donor kidney transplantation outcome in recipients with primary focal-segmental glomerulosclerosis. AM J Nephrol. 1999; 19(1): 55-59.
- [5] 和田达雄, 监修. 脏器移植[M]. 东京: 中山书店, 1989: 186-199.
- [6] Zhu YH, Chen S. Zhonghua Miniao Waike Zazhi. 2009;30(3): 149-151.  
朱有华, 陈实. 重视活体供肾移植, 提高治疗水平[J]. 中华泌尿外科杂志, 2009, 30(3): 149-151.
- [7] Rodrigue JR, Pavlakis M, Danovitch GM, et al. Evaluating living kidney donors: relationship types, psychosocial criteria, and consent processes at US transplant programs, AM J Transplant. 2007;7:2326-2332.
- [8] Paramesh AS, Killackey MT, Zhang R, et al. Living donor kidney transplantation: medical, legal, and ethical considerations. South Med J. 2007;100:1208-1213.
- [9] Zeng FJ, Liu B, Jiang JP, et al. Zhonghua Qiguan Yizhi Zazhi. 2006;27(5):265-267.  
曾凡军, 刘斌, 蒋继贫, 等. 亲属活体肾移植101例分析[J]. 中华器官移植杂志, 2006, 27(5): 265-267.
- [10] Kim JK, Park SY, Kim HJ, et al. Living donor kidneys: usefulness of multi-detector row CT for comprehensive evaluation. Radiology. 2003;229(3):869-876.
- [11] Sun ZQ, Li GX, Chen XJ, et al. Shiyong Yixue Zazhi. 2007; 23(20): 3217-3219.  
孙志强, 李国雄, 陈信坚, 等. 多层螺旋CT对肾移植前肾脏活体供体的评价[J]. 实用医学杂志, 2007, 23(20): 3217-3219.
- [12] Zhao WY, Zeng L, Zhu YH, et al. Zhonghua Qiguan Yizhi Zazhi. 2008;29(1): 8-10.  
赵闻雨, 曾力, 朱有华, 等. 亲属活体肾移植83例临床分析[J]. 中华器官移植杂志, 2008, 29(1): 8-10.
- [13] Zhao XY, He MY, Li DQ, et al. Zhonghua Waike Zazhi. 2002;40(2): 103.  
赵学义, 何明艳, 李德谦, 等. 73岁供肾移植一例[J]. 中华外科杂志, 2002, 40(2): 103.
- [14] Wolters HH, Schmidt-Traub H, et al. Living donor kidney transplantation from the elderly donor. Transplant Proc. 2006;38(3): 659-660.
- [15] Rao PS, Merion RM, Asbby VB, et al. Renal transplantation in elderly patients older than 70 years of age: results from the Scientific Registry of Transplant Recipients. Transplantation. 2007;83(8):1069-1074.
- [16] Sahin S, Manga Sahin G, Turkmen A, et al. Utilization of elderly donors in living related kidney transplantation. Transplant Proc. 2006;38(2):385-387.
- [17] Oien CM, Reisaeter AV, Leivestad J, et al. Living donor kidney transplantation: the effects of donor age and gender on short- and long-term outcomes. Transplantation. 2007;83(5):600-606.
- [18] Ramcharan T, Matas AJ. Long-term (20-37 years) follow-up of living kidney donors. Am J Transplant. 2002;2:959-964.
- [19] Fehrman-Ekholm I, Nordin G, Lennerling A, et al. Incidence of end-stage renal disease among live kidney donors. Transplantation. 2006;82:1646-1648.
- [20] Ramcharan T, Matas AJ. Long-term (20-37 years) follow-up of living kidney donors. Am J Transplant. 2002;2:959-964.

#### 来自本文课题的更多信息——

**基金资助:** 课题由广西壮族自治区科技攻关项目(桂科攻 0719006-2-7)资助。

**文章的偏倚或不足:** 解放军第 303 医院器官移植中心开展活体肾移植时间较短, 至 2008-12 病例数不多, 初步研究主要是探讨安全性问题, 在下一步积累病例数量增加之后将与尸体供肾的效果进行对照研究。文章的不足是病例总数不多, 移植后随访时间不够长, 特别是老年供者的随访时间不够长, 拟在今后研究中进一步补充。

**提供临床借鉴的意义:** ①移植前供受者分开谈话及“冷处理”模式可以充分了解供者供肾的动机, 避免其受到来自家庭的压力及假亲属供者。②即使 CT 血管成像提示为单支动脉, 术中分离肾门时要仔细, 尽量避免结扎副肾动脉。③分离血管时不必分至血管根部, 打第一道结时不要松开阻断钳。④高龄供者更应充分评估。

### 有关心脏移植的学术争鸣: 本刊学术部

内容简介	更多内容网站点击
美国巴尔的摩约翰斯 霍普金斯医疗中心的医学专家埃里克 韦斯领导的小组发现, 与接受异性供体心脏移植的病人相比, 接受同性供体心脏的病人术后第一年出现严重排异反应的概率低 13%, 在 4 年内出现严重排异反应的几率低 14%。研究显示, 接受同性供体心脏的病人术后 30 天内死亡率低 25%, 术后第一年内死亡率低 20%。韦斯的研究基于美国器官资源共享网络对约 1.8 万名接受过心脏移植病人的跟踪调查, 调查平均持续 3~4 年。其中 71% 的病人接受同性供体心脏, 29% 接受异性供体心脏。专家说, 最成功的心脏匹配是男性与男性之间的心脏移植, 成功率最低的是男病人接受女性供体心脏。韦斯并没有对“性别差异”影响心脏移植的长期后果作出分析。那么心脏移植排异反应可受性别差异的影响吗?	<a href="http://www.crter.org/sites/MainSite/Detail.aspx?StructID=43442">www.crter.org/sites/MainSite/Detail.aspx?StructID=43442</a>
有报道称在移植了原主人的心脏后, 一些患者的性格、爱好与心脏原主人出现了惊人的相似之处。有生理学家认为, 性格不是储存在大脑中而是藏身在心脏里。然而, 科学家认定, 这种说法并不具备科学性。那么原主人品性、喜好会同心脏一同移植吗?	<a href="http://www.crter.org/sites/MainSite/Detail.aspx?StructID=88792">www.crter.org/sites/MainSite/Detail.aspx?StructID=88792</a>
卫生部伦理委员会副主任委员邱仁宗说“不管是人工心脏还是干细胞治疗, 目前都处于医学研究阶段, 虽然人工心脏在德国可能已批准上市, 但由于人种差异, 国外有效的药物或治疗手段, 进入中国市场前必须先进行临床试验, 这是为了保护中国病人的利益、健康和生命。”那么人工心脏技术是否成熟?	<a href="http://www.crter.org/sites/MainSite/Detail.aspx?StructID=88793">www.crter.org/sites/MainSite/Detail.aspx?StructID=88793</a>