

[首页](#) [联系我们](#) [地理位置](#) [English Version](#)

请输入关键词

[搜索](#)[首页](#) [医院概况](#) [医院动态](#) [医疗服务](#) [科室导航](#) [名医荟萃](#) [医学科研](#) [医学教育](#) [护理风采](#) [专题专栏](#) [医疗保障](#) [员工服务](#)您现在的位置是：[首页](#) >> [医院动态](#) >> [医院新闻](#)

医院新闻

解放军总医院泌尿外科成功完成国内首例机器人同种异体肾移植术

时间：2018-03-20 16:30:12 作者：范阳 来源：微创泌尿外科杂志社 浏览：6956次

2018年3月5日，解放军总医院泌尿外科张旭教授、董隽教授领衔的机器人手术团队成功完成了国内首例机器人同种异体肾移植术。

传统肾移植手术需要在下腹开一个15-20cm的大切口，而此次机器人肾移植术只需要四个1cm的切口和一个4-5cm的切口即可，大大减轻了患者的创伤，加快了术后的恢复。

泌尿外科是微创技术发展最为迅猛的学科，但如何将微创技术应用于肾移植手术一直是困扰泌尿外科医生的难题。张旭教授自2002年率先在国内开展后腹腔镜活体亲属供肾切取术，该微创技术目前已成为国内活体供肾切取的标准术式，有效使供者免除了开放手术的创伤。但由于腔内血管吻合技术要求高，移植肾放入体腔后保持低温难度大，而活体供肾是非常宝贵的资源，所以受者的肾移植手术仍然停留在开放手术时代。

为了进一步推广微创技术在移植领域的应用，张旭教授在个人8000余例腹腔镜手术和3000余例机器人手术经验的基础上参考国内外最新文献，带领团队通过技术攻关，结合机器人手术的优势精心设计并开展了这次机器人同种异体肾移植术。此次机器人手术对于血管的吻合更加精准，而腔内低温技术也使肾脏再灌注前的温度始终低于20℃。

患者术后尿量可观，无明显排斥反应，肌酐也逐渐从术前的1266.1umol/L下降到了正常水平，无需接受透析治疗。由于机器人肾移植创伤小，这对于术后需接受免疫抑制治疗的患者来说无疑可以大大降低伤口感染、伤口延迟愈合等并发症的几率。患者在术后第二天就可以下地行走，并于术后第九天顺利出院。

此次手术的成功实施表明了以机器人技术为代表的高科技为移植领域所带来的革命，也意味着国内肾移植手术开始步入微创时代！

医院动态

信息公告

医院新闻

学术活动

媒体聚焦

人才招聘

对外交流

新技术新业务

文化生活

医院概况

医院简介
医院历史
地理位置
联系我们

医疗服务

就医指南
科室导航
名医荟萃
健康管理

医学教育

学科建设
博硕士授予点
博硕招生
进修招录

医学科研

重点实验室
科技支撑
科研耗材采购

员工服务

医学数字图书馆
院互联网邮箱

服务平台

全军细菌耐药监测网
解放军ADR信息平台
全军超声医学委员会

友情链接 :

请选择