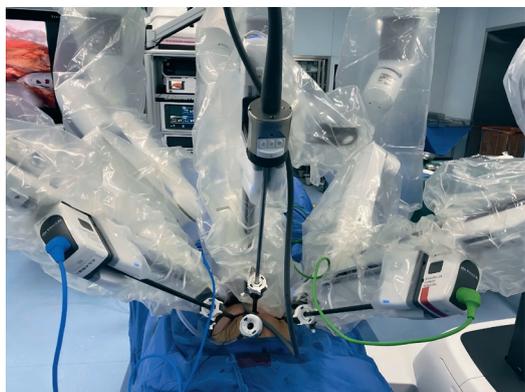


看似一个孔，其实三个孔， 这项首创新技术在国内外备受关注

文 | 赵凡

近日，年近八旬的陆老伯（化名）因为 PSA（前列腺特异性抗原检查）值升高，从如东来到通大附院进行检查，穿刺活检之后发现是前列腺恶性肿瘤，考虑到陆老伯年纪较大，泌尿外科主任、国家中西医协同“旗舰”科室（泌尿外科）建设项目负责人马利民教授为其量身选择了达芬奇机器人辅助下腹腔镜下仿单孔腹膜外改良途径前列腺根治术。

“达芬奇机器人手术视野更清晰、更微创、更精细、也更有利于患者术后恢复。”马利民介绍道。“我们又在单孔术式的基础上予以术式改良，通过充分利用脐部的天然孔道，形成了具有创新性的机器人辅助下腹腔镜下仿单孔（三孔法）腹膜外（入路）技术。”



达芬奇机器人装机画面

据了解，通大附院泌尿外科于 2020 年年初开始开展达芬奇机器人辅助下腹腔镜下单孔前列腺癌根治术，马利民教授在持续探索及行进路程中不断创新，进行术式改良。机器人辅助下腹腔镜下仿单孔（三孔法）腹膜外（入路）技术不仅克服了单孔技术运用时需要再加一个单孔 PORT，降低了患者的医疗费用，且在操作过程中还避免了筷子效应机械臂打架的情况，更为微创，不影响患者肠道功能，术后切口和单孔一样美观，符合“加速康复外科”理念。同时，该术式亦可以满足在术中进行标准化盆腔淋巴结清扫术。

2023 年 1 月，马利民教授受邀参与制定了《单孔机器人辅助前列腺癌根治术专家共识》；2024 年 3 月，由马利民教授研创的机器人援助下腹腔镜下仿单孔（三孔法）腹膜外（入路）技术相关研