

当前位置：上海交通大学新闻网 > 交大要闻 > 正文

附属瑞金医院应用新术式成功切除嗜铬细胞瘤

[发布时间]：2013年05月22日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号：[大] [中] [小]

[责任编辑]：孙佳

日前，上海交通大学医学院附属瑞金医院泌尿外科沈周俊教授、何威博士等医师在麻醉师和手术室护士的共同努力下，成功完成了机器人辅助腹腔镜下压迫腔静脉的嗜铬细胞瘤切除术。据悉，此类手术至今我国未见报道。

患者小沈42岁，出现高血压10多年，近来心悸、头晕变得明显。CT、超声和一系列肾上腺激素指标检查，明确小沈身上患有6.5×5.0厘米大的嗜铬细胞瘤，该瘤位于肝脏的下方及深部，且明显压迫腔静脉。沈周俊教授经过全面、充分的手术前准备，并向医务处领导汇报与病人家属充分沟通后，借助机器人（人工智能）腹腔镜立体（3D）高清的手术视野、7个自由度能360-450度旋转的机器人手臂，最终仅花了1个半小时，就彻底切除了患者的嗜铬细胞瘤，经检查，患者腔静脉和肝脏均未损伤。术后患者血压即恢复正常，2天下床、5天出院。

据介绍，针对大于4-6厘米的肾上腺肿瘤，传统方法大多采取开放手术切除，手术时需行25-30厘米长的切口，专科医师还需在普通外科专家帮助下，翻动患者肝脏，以暴露腔静脉、大血管和肾上腺肿瘤，术中，患者出血量可能在400毫升以上，整个手术也将耗时3.5个小时以上。由此可见，传统手术创伤大、风险高、费时多；而沈周俊教授所应用的新术式，术中仅在患者身上打下几个小孔，出血量也少于100毫升。

据了解，附属瑞金医院泌尿外科近7年来，每年完成腹腔镜下各种肾上腺手术300余例，成为我国年肾上腺手术例次最多的学科之一，积累了丰富的手术经验，有关临床研究结果发表在Journal of Urology、Journal of Endourology, BJU Int等国际著名泌尿外科杂志上，并获得教育部2011年科技进步一等奖。至今，该科在医院领导支持下，在麻醉科、手术室等兄弟科室的协助下，已成功完成包括压迫大血管的肾上腺、异位肾上腺嗜铬细胞瘤3例、其它复杂肾上腺肿瘤9例。此外，该科在医院引进国际先进的达芬奇机器人手术系统后，借助该系统在盆腔深部手术，如前列腺根治性切除术、膀胱根治性切除术，或在需要深部缝合的肾脏部分切除术，或肾盂输尿管整形再植人等手术也取得了较为显著的成绩。

不久前在美国圣地亚哥召开的世界华人泌尿外科学会年会（World Chinese Urological Society Meeting）上，沈周俊教授作为中国大陆唯一发言者，介绍了我国特别是附属瑞金医院机器人辅助泌尿外科手术，重点介绍了机器人辅助前列腺根治性切除术的情况，受到与会代表的热烈反响，展示了我国泌尿外科在机器人辅助手术领域所作的努力和成绩。

[作者]：瑞金医院 谢欣

[摄影]：

[供稿单位]：

[阅读]：人次

[推荐新闻]

[我要纠错]

[关闭窗口]

[推荐]：人次

更多相关新闻

读取内容中,请等待...

站内搜索

> 高级搜索

搜索框

本站推荐

> 更多...

- 全国人大常委会副委员长路甬... [图]
- 上海交大校友朱英富、张峥荣... [图]
- 上海交大退休教师武霞敏获中... [图]
- 上海交大纪念建校116周年大会... [图]
- 上海交大-巴黎高科卓越工程师... [图]
- [文汇报]科学家在大亚湾实验... [图]
- 王振义陈竺在美接受圣·乔奇... [图]
- 上海交大与巴黎高科集团签署... [图]
- 特别研究员万文杰博士研究成... [图]
- [文汇报·头版]上海交通大学加... [图]
- [光明日报]上海交大“特别研... [图]
- [人民日报]上海交大校长张杰... [图]
- 王振义、陈竺荣获第7届圣·乔... [图]
- 交大“世界四大名刊”论文数... [图]
- 后勤工友思源湖成功救起两名... [图]

