2021·1·16 星期六 本版主编 静伟 编辑 杨镭 版式 倪海连

哈医大四院达芬奇Xi机器人
手术总量突破700例 居全省第一

生活报讯（**王海娇** 记者**吕晓艳**）14日20时，哈医大四院中心手术室26号手术间内，在世界先进的达芬奇Xi机器人辅助下，刘昶教授团队正为一名患者开实施袖状切除术。随着手术的顺利完成，标志着哈医大四院达芬奇机器人手术成功突破第700例，居全省第一。

2019年6月28日，哈医大四院在省内率先引进应用首台达芬奇Xi手术机器人，一年半时间，手术涵盖了胸外科、泌尿外科、妇科、胃肠外科、甲状腺外科、肝胆外科、结直肠外科、肿瘤外科等学科。

“锁孔”小创口

机器人辅助下精准完成 肾盂癌合并膀胱癌根治手术

70岁的王女士反复尿血好多天了，检查后发现膀胱和右侧输尿管竟然同时长了肿瘤，如果想根治肿瘤，需要将右侧肾脏、输尿管以及整个膀胱切除，手术范围大、难度高，手术刀口大。哈医大四院泌尿外科团队决定应用“达芬奇”机器人为患者施行微创手术。王晓民教授为患者实施手术，沿着解剖学间隙，精准地将长有肿瘤的右侧肾脏、输尿管、全膀胱完整切除，采用类NOSES技术，将切除的肾脏、输尿管、膀胱经由阴道取出。不同于过去的手术方式，该技术无需开刀取“瘤”，避免了“长刀口”，仅锁孔大小的几个小创口即彻底切除肿瘤，术后恢复更快，能够延长患者生命周期。困扰患者的癌症得以根治性切除。

男子体重258斤睡觉呼吸困难

机器人辅助腹腔镜下 减重代谢手术

患者唐先生体重身高173cm，129kg，BMI43kg/㎡，肥胖同时伴有重度脂肪肝、高脂血症，高尿酸血症、黑棘皮病和严重的呼吸睡眠暂停综合征等代谢性疾病，使他的心肺和关节“疲惫不堪”，严重威胁唐先生的健康和生活质量。

唐先生之前就听说过哈医大四院引进了目前最先进的第四代达芬奇手术机器人，所以他也希望这次手术能由刘昶主任和机器人共同完成。经过全面的术前检查及评估后，减重代谢外科团队为唐先生实施了机器人辅助下腹腔镜胃袖状切除术。术中外科手术团队、麻醉科、手术室等通力协作配合，手术顺利、成功完成，患者恢复良好。

化身“工匠”护“好肺”

达芬奇机器人 肺段联合切除术治疗“肺结节”

家住哈尔滨的李先生53岁，近期总是出现咳嗽、咳白痰的症状，徐进志教授反复对比了患者的资料，从影像学表现考虑结节恶性可能性大。

通过术前3D导航与重建，确定了李先生病灶的准确位置，为李先生节省每一寸肺组织。术中，在徐进志教授熟练的操作下，仅用时约10分钟，就找到并精确切除了肺结节，术中快速病理回报：左肺癌，徐教授又为患者在达芬奇机器人下行左肺癌根治术，手术非常顺利，术后三个手术孔也完美消除了患者的疼痛问题.

当李先生醒来的那一刻，嘴里一直说着谢谢，激动的心情，感激的情绪，溢于言表。

“六个钥匙孔”解决两瘤

多学科联合 机器人实施精准微创切除

67岁的张先生因为腹痛去医院检查，发现患有肾癌，进一步全身检查又发现他同时患有直肠癌。泌尿外科与普外五科联合专家研判分析患者可能为双源发肿瘤。传统开腹手术切除创伤大，术后恢复时间长，可能影响后续化疗等综合治疗，两种癌症进行分期手术又可能延误手术时机，出现肿瘤转移，影响预后。而目前机器人微创手术是国内外先进的治疗方式，具有损伤小、安全稳定、术后恢复快等特点，陈之显教授通过多学科合作和哈医大四院引进的达芬奇机器人为病人实施手术治疗。经多学科评估手术风险后，两支团队通力合作，历时5个半小时，最终通过六个“钥匙孔”大小切口，完成了机器人下精准左肾部分切除直肠癌根治术，目前患者术后恢复良好。

出血不足10毫升

达芬奇机器人 为胆管结石患者解除病痛

患者王先生因为反复发作的右上腹绞痛并伴有恶心和发热已经两次急诊住院治疗，影像学检查显示王先生患有胆囊炎、胆囊结石的同时，还因为胆总管的结石引起了胆道的梗阻，需要尽快手术治疗。王先生对开刀手术充满了恐惧，特别希望用微创的手段解决病痛，尽快地恢复健康。肿瘤外科肝胆外科徐力善主任了解病情及患者要求后，决定用达芬奇机器人联合胆道镜为王先生进行手术治疗。术中切除胆囊，切开胆总管取出结石，并用胆道镜细致探查胆道，确保无结石残留后，利用达芬奇机器人灵活的操作手臂对胆总管开口进行了一期缝合。术中仅用时1.5小时，出血不足10毫升。

切口1厘米

成功为肥胖患者 实施子宫内膜癌手术

60多岁李女士体重85kg，因糖尿病、肥胖，日常生活已出现困难，又出现了绝经后的阴道流血的症状，经过初步筛查患的是子宫内膜癌。如此肥胖体型进行如此复杂手术这让李女士十分困扰。针对患者特殊情况，赵宏辉教授建议患者行”全子宫双附件及盆腔淋巴结清扫”机器人手术。手术操作顺利，李女士术后恢复良好，看到自己的腹壁只有4个不足1厘米的微创小切口，李女士真是打心眼里对达芬奇机器人赞不绝口。可以说达芬奇手术操作系统完美的解除了李女士地心结，为李女士迅速康复立下了“汗马功劳”。