

全球最先进！达芬奇手术机器人到底有何优势，适用于哪些手术呢？

院党办

2021-02-27[原文](#)



攀枝花市中心医院
引进的达芬奇手术机器人（第四代）
是目前世界上领先的微创外科手术系统
对外科手术具有划时代意义
那这“黑科技”到底有哪些优势？
又适用哪些疾病呢？
今天小编就带您一起来了解

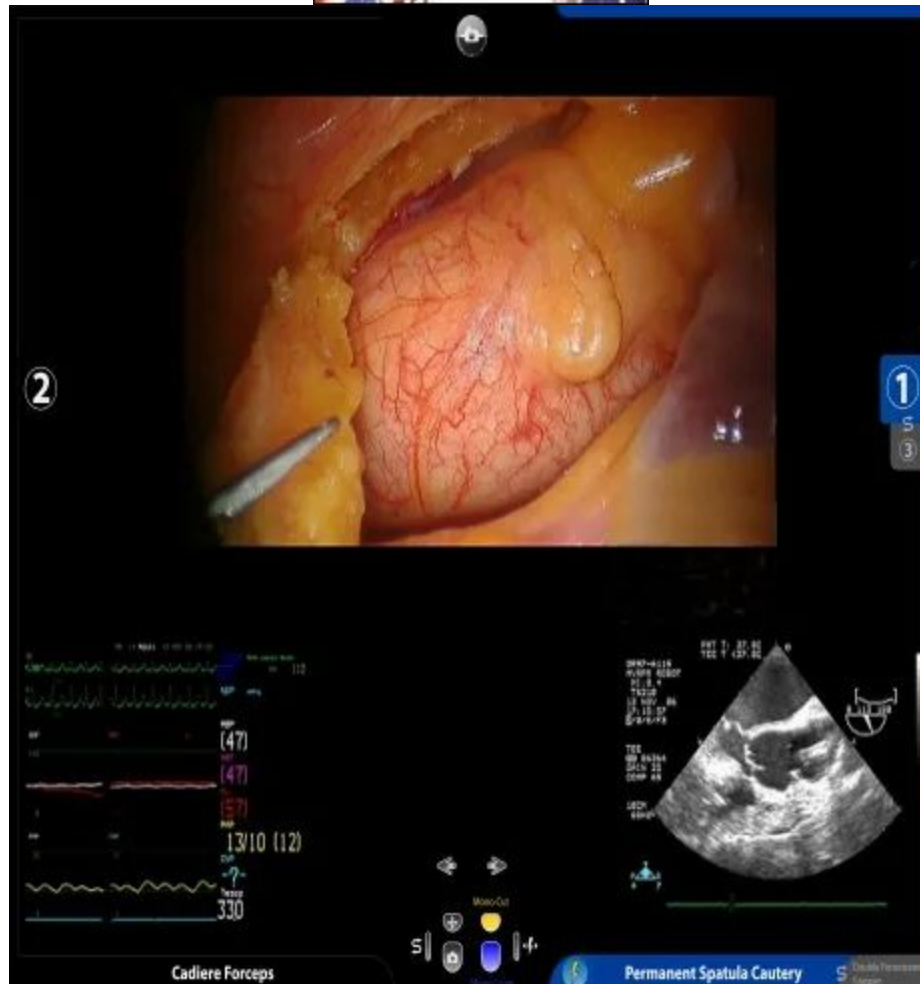


▲手术机器人介绍（动画视频）

达芬奇手术机器人有什么技术优势？

1. 三维高清视野

通过三维高分辨率立体腔镜，能够获得光学放大**10倍**的高清晰立体图像——**比肉眼看得更清**；



2. EndoWrist专利可转腕手术器械

EndoWrist专利可转腕手术器械拥有**七个自由度**，突破人手极限的可转腕手术器械，能够在狭窄解剖区域中操作——**比人手更灵活**；

3. Intuitive 直觉式运动

眼 - 手 协调、手 - 器械尖端实时同步，机器手臂及器械在病人体内可准确无延时地重现人手动作，医生手部动作可调节、颤抖可滤除——**比人手更稳定**。

达芬奇手术机器人对病人有什么好处？

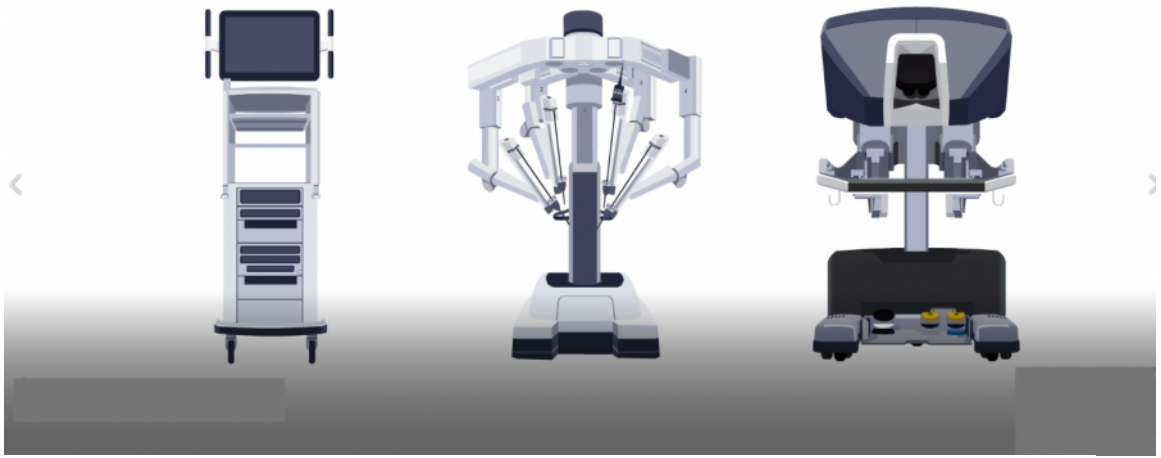
1. 手术效果明显改善：

- 术后恢复更快
- 术后并发症更少
- 术后疼痛更轻
- 术后更加微创
- 术中出血更少
- 手术效果更佳
- 伤口更美观

2.

将微创手术拓展到更多高难度的复杂手术，尤其是狭窄手术区域、需要重建修复的手术。

达芬奇Xi手术系统



达芬奇手术机器人安全吗？

1. 机器人手术操作系统本身没有自主智能程序，**所有手术步骤均由手术医生操作完成；**
2. 手术医生及助手均**经过系统培训并获得国际资质认证；**
3. 机器人手术器械是带关节的特殊专用器械，**比传统微创手术器械更加灵活；**
4. 机器人手术操控系统**已经非常成熟，在众多发达国家和地区相当普及。**

哪些手术适合利用达芬奇手术机器人来做？

所有可以做普通腹腔镜手术的疾病均可以做达芬奇手术

擅长精细操作60种手术

泌尿外科手术：

上尿路疾病手术治疗：如肾脏手术、肾上腺手术、输尿管手术等

下尿路疾病手术治疗：如前列腺手术、膀胱手术、盆底手术等

妇科：

- (1) 输卵管妊娠、输卵管积水、输卵管积脓：输卵管切除术；
- (2) 输卵管妊娠：输卵管开窗取胚术；
- (3) 卵巢囊肿、卵巢畸胎瘤、卵巢巧囊、卵巢浆液性囊肿等：卵巢囊肿剥除术；
- (4) 输卵管粘连、不孕症：输卵管复通术；
- (5) 输卵管积水、不孕症：输卵管整形术；
- (6) 子宫肌瘤：子宫肌瘤核除术；
- (7) 其他疾病：卵巢卵巢切除术、腹腔镜下瘢痕妊娠病灶清除术、腹腔镜下宫角妊娠病灶清除术、腹腔镜下子宫全切除术、腹腔镜下阴道断端骶前悬吊术、腹腔镜下盆腔及腹股沟淋巴结清扫术。

普外科：

- (1) 疝手术：经腹膜前腹股沟疝修补术（TAPP）、完全腹膜外腹股沟疝修补术（TEP）；
- (2) 肝脏手术：肝叶切除术、肝段切除术、肝脏楔形切除术；
- (3) 胆道手术：胆总管囊肿切除术、胆管中上段癌切除术、胆管修补术；
- (4) 胰腺手术：胰十二指肠切除术、胰腺中段切除术、保留脾脏的胰体尾切除术、胰体胰尾肿瘤切除术、胰胃吻合术、胰腺囊肿胃肠吻合术、胰腺囊肿剥离术；
- (5) 脾脏手术：脾部分切除术、脾切除术、贲门周围血管离断术联合脾切除术

(6) 胃肠手术：胃癌根治术、小肠恶性肿瘤切除术、袖状胃切除术、结肠癌根治术、直肠癌根治术；

(7) 甲状腺手术：甲状腺癌根治术、甲状腺癌改良式颈淋巴结清扫术；

(8) 乳腺手术：乳腺癌（改良）根治术、腋下淋巴结清扫术等。

肝胆外科：

(1) 胰腺癌：胰头十二指肠切除术、胰体尾切除术；

(2) 肝癌：肝门部胆管癌根治术、肝癌切除术；

(3) 胆囊癌根治术；

(4) 结直肠癌：结直肠癌根治术等。

胸外科：

(1) 胸腺肿瘤：胸腺肿瘤切除术

(2) 食管肿瘤：食管肿瘤切除术

(3) 脓胸：脓胸病灶清除术

(4) 肺肿瘤：肺肿瘤切除术、肺段或亚肺叶切除术、肺叶切除术。



备注：达芬奇手术机器人可运用于的手术，包括但不限于以上所列手术。

■攀枝花市中心医院达芬奇手术机器人治疗等相关咨询：18096303362（工作时间）

■获取更多达芬奇手术机器人相关信息，您还可扫描下方二维码关注攀枝花市中心医院官方视频号。

END

文图：院党办

编辑：院党办

部分素材来源网络，如有侵权请联系作者删除。



扫码关注

攀枝花市中心医院

官方微信



扫描二维码，关注我的视频号

扫码关注

攀枝花市中心医院

官方视频号

精选留言

暂无...

