

“大奇”再次开工！

济宁市第一人民医院完成第二例达芬奇机器人手术

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 于伟 通讯员 胡安国 李倩

继首战告捷后，第四代达芬奇机器人再次开工。1月3日，济宁市第一人民医院肝胆外科成功开展机器人“保脾胰体尾肿瘤切除术”，这也是“大奇”入职医院一周开展的第二例手术，持续为患者造福。

据介绍，患者是一位中年女性，查体发现胰体尾部肿瘤，大约直径8cm，与脾动脉、脾静脉血管比较密切，经CT及临床检查，考虑为胰腺实性假乳头状瘤。

脾脏是人体内关键的淋巴和血液储存器官，具有清除病菌、吞噬衰老血细胞、提高免疫力等重要作用。“像传统的手术，包括开腹、腔镜，最大的难点就是为病人保住脾脏。”济宁市第一人民医院肝胆外科主任马长林说，由于脾动脉和脾静脉与胰腺伴行，周围毗邻腹腔干、肠系

膜静脉等大血管，尤其脾静脉几乎被包裹在胰体尾的背侧，既往涉及胰腺体尾部的肿瘤切除术，不可避免会结扎脾血管，切除脾脏，也就是被动切脾，对病人将带来长期的不利影响。

如今，随着四代达芬奇机器人的落户，这一手术难题将得到很好的解决。这台拥有“三头四臂”的第四代达芬奇机器人，被人们亲切地喊作“大奇”。在手术室内，只见“大奇”转动着自己的4条机械臂，灵巧的为患者做手术。不过，这位“大奇”并不是主刀医生，它的一举一动，都在坐在一旁控制台的马长林主任团队掌控之中。术中，主刀医生双手控制操作杆，双脚控制脚踏板，系统传感器随即同步将操作指令传输到手术台上方的机械臂，一切操作按指令进行，并最终取得手术的成功。



手术现场。



肝胆外科团队。

“手术机器人在临床领域的应用将外科手术提高到了一个新的高度。”马长林表示，机器人手术具有多方面优势，达芬奇机器人拥有传统腹腔镜无法达到的540度旋转摄像头，既拥有开腹手术的直观视野，可以直达腹膜后等深层次解剖结构，避免视野偏差；在精确性方面，达芬奇机器人镜头可以放大10到20倍，一些微小的血管，像一两个毫米的也能一目了然，手术更安全；在稳定性与灵活性上，机器人可以模拟人手腕的灵活操作，还能滤除不必要的颤动，进行缝合、

夹闭时，血管不容易撕裂，保脾成功率更高。

同样，对患者来说，手术更加微创，创伤和并发症就更少，术后的胰腺功能恢复更快，有利于病人恢复，也能够节约住院时间，降低费用。

“下一步，随着机器人在医院更加成熟的应用，我们肝胆外科将在学科带头人乔森副院长的带领下，把这项技术应用在肝脏、胰腺、胆管等领域，使手术更安全、病人恢复更好，从而惠及更多老百姓。”马长林表示。

济宁市第一人民医院副院长乔森表示，第四代达芬奇手术机器人的应用，将极大推动济宁市第一人民医院外科手术进入“机器人辅助微创腔镜”时代，并在高难度外科微创手术领域实现重大突破，为提升医疗服务质量提供了强大的科技支撑，引领医院高质量发展，造福区域百姓。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑：于伟 组版：李腾 校对：施园

旭辉集团 CIFI GROUP | 银盛泰集团 YST GROUP | 青特置业 QINTIE PROPERTY

CHENYUE MANSION
宸悦府

惊艳蓼河芯 惟此宸悦府

首开劲销 全城抢藏 ^{建筑面积}118-136m² 低密洋房/小高层 领跑济宁

0537 353 8888

项目地址 / 济宁高新区蓼河新城广安路与幸福路交会处



遗失声明

本人姓名杨知冰，身份证号370827199612022314，不慎丢失冠鲁房地产开发有限公司盖有收据专用章的收据2张，收据号0004951，开票日期2017年01月16日，房号18-2-2402，金额437612元，收据号0023759，开票日期2019年04月02日，房号18-2-2402，金额3497元，声明作废。

2022年1月5日

- ★ 一次交费五次者，赠送一次
- ★ 一次交费十次者，赠送三次
- ★ 规格:5.7X4.5cm 单价:300元/次
- ★ 每次刊登不得超过两个单位

齐鲁晚报·今日运河
订版电话：0537-2110110

金牌专栏