

“大奇”再次开工！

济宁市第一人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,随着第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 ZINOTE 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



金牌专栏

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