

# 高精尖技术助力健康无锡

## 无锡市人民医院“达芬奇”机器人手术突破 1000 台



6月16日,随着泌尿外科王志荣主任医师顺利完成一台机器人辅助下的前列腺癌根治术,无锡市人民医院“达芬奇”机器人手术突破1000台。这是无锡市人民医院为群众办实事,以高精尖技术服务患者、解除病痛 的实践写照。

机器人手术是近年备受关注和认可的微创手术类型,无锡市人民医院是目前无锡市唯一拥有第四代“达芬奇”手术机器人的医院。迎来1000例的新峰值,标志着无锡市人民医院外科进入了更精准的机器人时代,具有里程碑意义。

### 外科医生的“拆弹”好助手

对外科医生而言,切除肿瘤就像在“拆弹”。“达芬奇”手术机器人系统比普通腹腔镜看得更清晰、操作更准确,且设计更加人性化,提高了手术的精准性和安全性,是外科医生的“拆弹”好助手。

6月5日无锡市人民医院胃肠外科的病房内,90岁的抗美援朝老兵李爷爷(化名)在医务人员的帮助下进行胃癌切除术后第一次下床活动。李爷爷在外院查出了胃癌,曾辗转到多家医院就诊,但因为年龄太大,未能进一步治疗。普外科兼胃肠外科主任沈伟为李爷爷仔细检查后,建议采用医院先进的“达芬奇”手术机器人,实施微创的胃癌切除术。李爷爷接受了建议,沈伟主任带领团队为李爷爷实施了机器人辅助下的胃癌切除术,切除了肿瘤和三分之二的胃。李爷爷说:“用手术机器人做的手术恢复就是快,下周我就能

回家了。为沈伟主任团队点赞!”

沈伟主任表示:“外科医生手术就和拆弹手一样需要精准判断和精细的操作。普通腹腔镜手术就如同人手拿着一双筷子,筷子夹着一根针去做手术。而机器人手术,则如同人让医生直接拿着针去做手术,可以更加自由、更加多角度地进行手术操作,为外科医生拆弹,提供了利器。”

外科手术是治疗肿瘤的有效方法,但如果肿瘤位置较深,或者和组织、血管等黏连时,手术机器人往往能打破原有技术瓶颈,让很多复杂的手术迎刃而解,帮助患者绝处逢生。前日,胸外科吴小波主任医师为患有食管中段癌的丁爷爷(化名)成功实施了“达芬奇”机器人辅助下食管癌根治术,成功帮丁爷爷取出了食管中段的较大肿瘤。患者术中出血少,恢复快,受到患者和家属的一致好评。

### 医者是机器人的“最强大脑”

手术机器人是医生眼睛和手的延伸,但医生才是手术机器人的“最强大脑”。在手术过程中,机器人并不会自主行动,需要医生通过操作系统控制所有进程和细节。一台手术的成功,需要由手术医生来辨别需要切除哪些组织,如何切除,如何缝合。如果说医生是指挥官,“达芬奇”手术机器人是一位有着高执行力的好助手。

“达芬奇”手术机器人系统中机械臂的每个动作都是由操作医生发出指令来完成,因此,任何一组机械臂动作的精准到位都是技术超群的主刀医生手术技法的延伸。有了“最强大脑”和高执行力助手的完美结合,才有了先进技术的快速突破。

市人民医院腔镜外科主任王彤,一直致力于以更小的创伤、更优的质量为患者解除病痛,深耕微创外科技术多年。2019年12月“达芬奇”手术机器人落户无锡市人民医院,开工首日,他就成功为一位45岁男性肝脏

占位病变患者行肝段切除手术,成为人民医院首位成功开展机器人手术的医生。作为微创外科领域的专家,他对手术机器人这个新“助手”非常满意,3D成像、15倍的高清分辨率的立体视觉,机械臂的任意角度扭动,远胜过人工的关节自由度,让他可以将手术做得更精准,同时能向更多复杂疑难病例进行突破。

为了让先进技术造福更多患者,市人民医院各大专科手术团队与手术室、麻醉科一起,克服困难,积极钻研,不断开拓提升手术机器人应用技术。有了这些“最强大脑”的加入,“达芬奇”手术机器人的作用不断提升拓展,服务能力越来越强,成了医院的“明星员工”。

泌尿外科是和“达芬奇”合作最多的科室,目前已经开展600多台,在全国泌尿外科单月机器人手术量排名榜上位列第一方阵。泌尿外科副主任胡强表示,泌尿外科是手术机器人最早的应用领域,也是发展最成熟的专

科领域。借助手术机器人精准灵活的操作优势,胡主任为60多岁的郭伯伯(化名)实施了“达芬奇”手术机器人辅助下保留肾脏肾肿瘤切除术,完整地将两个肿瘤从左肾肾门部“挖除”,同时为患者保住了肾脏。

胰十二指肠、胰体尾切除+脾脏切除术、腹膜后巨大肿瘤切除术、全腔镜下膀胱癌根治+原位回肠新膀胱术、子宫内膜癌手术、胃癌切除术、食管癌根治术……“达芬奇”手术机器人辅助开展的手术涵盖了外科大部分领域的高难度手术。

为了达到更好的手术效果,操作“达芬奇”手术机器人的所有医务人员上岗前都要经过严格的培训和认证。无锡市人民医院自2019年12月引进第四代“达芬奇”手术机器人后,不断选送优秀的外科医生进修手术机器人相关技术,目前已有腔镜外科、泌尿外科、普外科、妇产科、肝胆外科、胸外科、甲乳外科的多位专家拥有了资质证书。

### 实现精准微创的“助推器”



6月14日在无锡市人民医院妇科病房,78岁的周奶奶(化名)在出院前,高兴地与主刀医生妇科副主任张金伟合影,并送上手写的感谢信。这是无锡市首例实施机器人辅助腹腔镜前哨淋巴结活检术。老龄化社会近在眼前,老年人往往是肿瘤的高发人群,然而高龄不是手术禁区。在“达芬奇”机器人的助推下,无锡市人民医院正努力让更多患者的外科治疗更加精准微创。

无锡市人民医院有“达芬奇”机器人手术资质的首位女专家,妇产科吕蓓主任医师带领团队为68岁的汪阿婆(化名)实施的机器人辅助腹腔镜全子宫、双侧附件切除+骶韧带高位悬吊术+阴道前后壁修补术,很好地解决了阿婆的“难言之隐”。“达芬奇”机器人手术完

成1000例,释放出多重信号:第一,手术更加精细、重建更加精准、术后恢复更快等优势被更多的医者和患者接受。第二,机器人手术的适应症更加丰富,为患者提供了更多治疗方式的选择。第三,随着医生的技术更加娴熟、医者的队伍不断扩大,提升了为患者提供微创手术服务的“软实力”。

民有所需,我有所应。无锡市人民医院始终将维护人民健康摆在优先发展的战略位置,探索医院高质量发展新路径。应用手术机器人辅助开展手术极大地拓展了外科技术广度,提升了服务能力,把无锡市人民医院外科手术带入了更加精准微创的新时代,让广大患者感受到微创化、舒适化的优质医疗服务,更好地为人民群众健康保驾护航。

