



# 滨州市人民医院达·芬奇机器人微创技术： 助90岁直肠癌患者术后一周出院

“医生,我父亲已经便血一周了,现在身体越来越消瘦!”滨州市人民医院胃肠外科诊室里,朱爷爷的子女忧心忡忡。

90岁的老人蜷缩在轮椅上,面色惨白——肠镜显示距肛门8cm处有个5cm大的肿瘤几乎堵塞肠腔,病理确诊为进展期直肠癌。更棘手的是,老人还患有合并贫血、脑血管狭窄、支气管炎、哮喘、心肺功能减退等多种基础性疾病。

“肿瘤再不切除,很快就会完全梗阻,但传统开腹手术,老人很可能下不了手术台。”接诊的周逢强主任回忆,当时家属已做好最坏打算,“高龄患者的器官代偿能力较弱,传统手术创伤大、恢复慢,而机器人手术凭借更



精准的操作和更小的创伤,显著降低了术后并发症风险。”

经过全面评估,周逢强主任医师团队认为达·芬奇机器人微创手术可能是最佳的方案。

达·芬奇机器人手术系

统凭借其3D高清视野和可540度旋转的机械臂,能够在狭小的骨盆空间内精准完成肿瘤切除、淋巴结清扫及神经功能保护,最大限度保护周围神经和血管,减少术中出血。

手术过程中,周逢强主

任医师团队精准操控达·芬奇机器人系统,在放大10倍的3D高清视野下,精细分离肿瘤与周围紧密粘连的神经血管结构。凭借机械臂540度的灵活旋转和震颤过滤功能,团队在极狭小的骨盆空间内完整切除了肿瘤,并精准完成淋巴结清扫,同时完好保留了患者的泌尿和肠道神经功能。整个手术仅耗时2小时,出血量不足50ml,远低于传统开腹手术。

朱爷爷术后1天下床,术后3天流质饮食,术后仅1周即出院,出院后1周随访,患者状态良好,各项指标正常,该病例也刷新了医院高龄患者肿瘤达·芬奇机器人手术的纪录。



周逢强

主任医师、普外科主任兼胃肠外科主任、山东第一医科大学硕士研究生导师,先后获评山东省好医师、齐鲁工匠、滨州市医疗技术骨干、滨州市青年学术技术带头人、滨州工匠、滨州好医生、渤海英才·十佳医师,并荣获滨州市第十一届青年科技奖、滨州市五一劳动奖章。

兼任山东省医学会医用机器人分会副主任委员、山东省医学会外科学分会腹腔镜学组委员、滨州市医学会普外科分会副主任委员、滨州市医师协会胃肠外科医师分会主任委员、山东省医学会结直肠肛门专业委员会委员、山东省康复医学会第一届消化道微创外科分会副主任委员、山东省老年医学会便秘外科专业委员会副主任委员等。

熟练完成普外科常规手术的操作,在胃肠道疾病诊治中具有较高水平,熟练掌握达·芬奇机器人手术及腹腔镜下胃肠道肿瘤的规范化、微创化及精细化手术,在胃肠道危重疑难疾病的诊治中具有丰富经验及很深的造诣。

(滨州市人民医院)

## >>>专家团队:深耕微创领域的开拓者

随着人口老龄化加剧,高龄肿瘤患者的治疗需求日益增长。达·芬奇机器人手术在结直肠癌、胃癌等消化道肿瘤治疗等领域的应用已日趋成熟,为原本无法耐受开放手术的高龄患者提供了新的治疗可能。周逢强教授表示:“未来,我们将继续探索机器人技术在复杂、高风险手术中的应用,让更多老年患者受益于精准微创医疗。”

滨州市人民医院的第四代达·芬奇机器人自2019年12月装机以来,胃肠外科累计完成达·芬奇机器人胃肠道肿瘤手术近400例,周逢强教授个人完成机器人手术总量位居山东省第四位。

作为山东省达·芬奇手术



领军者,周逢强教授团队已成功为21位80岁以上患者实施机器人胃肠肿瘤手术,其中90岁以上3例,均创造“术后1周出院”的纪录。

滨州市人民医院胃肠外科是山东省临床精品特色专科、山东省医学会普外分会副主任委员单位、山东省胃肠外科专科联盟副理事长单位、

“齐鲁工匠”建设单位、滨州市医学会普外分会主任委员单位、滨州市医师协会胃肠外科主任委员单位、滨州市重点专科。

# 滨州市人民医院 在我市消毒技能竞赛中荣获佳绩

为进一步增强全市医疗机构医院感染防控意识,加强医院感染预防与控制工作,夯实医院消毒管理规范落实,近日,由滨州市卫健委、滨州市

总工会、滨州市疾病预防控制中心联合举办的全市医院消毒技能竞赛圆满落幕。

市人民医院认真组织、严格筛选精干力量参加此次竞

赛。经过激烈角逐,住院二部手术室李梅、心内科三病区郭超凭借扎实的专业知识,在此次竞赛中分别荣获个人特等奖和个人三等奖的佳绩。

市人民医院将以此次竞赛为契机,进一步强化全体医务人员的消毒防控意识,增强医院消毒执行能力,推动医院消毒管理工作的规范落实,切

实保障患者及医务人员安全。  
(滨州市人民医院)