

2013 年度医疗技术创新三等奖 腹腔镜女性盆底重建手术

项目负责人: 妇产科 韩劲松主任医师
项目组主要成员: 张坤 朱盛丽 王一婷
姚颖 杨俊芳

项目目的、内容、技术方案:

女性盆底功能障碍性疾病虽然是一种不威胁生命的疾病,但由于疾病导致的解剖异常,进而发生功能障碍,引起例如子宫脱垂、阴道前后壁膨出、尿失禁、排尿困难、大便失禁等症状,严重影响中老年女性的生活质量。针对女性盆底功能障碍性疾病,妇产科已逐步开展综合诊治,根据患者的不同需求,采取不同的治疗方案。而作为家庭主要成员的中年女性,盆底功能障碍性疾病会对其生活质量,包括日常生活、社交、工作等方面,产生严重影响,并在一定程度上影响夫妻间性生活,久而久之对家庭的稳定性造成威胁。

针对于相对年轻的盆腔脏器脱垂患者,目前的治疗目的就是改善患者的生活质量,其中就必然需要保留阴道的生理功能。根据手术前的相应评估,根据有无宫颈延长和子宫体脱垂,可选择不同的治疗方案,对于单纯宫颈延长而不伴有子宫体脱垂的患者,可选择宫颈部分切除+主韧带缩短,而对于无宫颈延长或者伴有子宫体脱垂的患者,目前首选的治疗方案为腹腔镜盆底重建手术,包括腹腔镜高位骶韧带悬吊术、腹腔镜阴道/子宫骶骨前悬吊术。

在腹腔镜盆底重建手术的实施中,我们严格进行质量控制,具体实施方案如下:

1) 向医院提交开展新技术和新业务申请(包括具体的手术适应症、禁忌症、知情同意、SOP操作流程、应急预案和技术准入要求),医院已批准开展。

2) 术前患者及家属签署知情同意书。

3) 术后定期随访,并建立妇科盆底功能障碍性疾病数据库,对疾病诊治效果进行及时反馈。

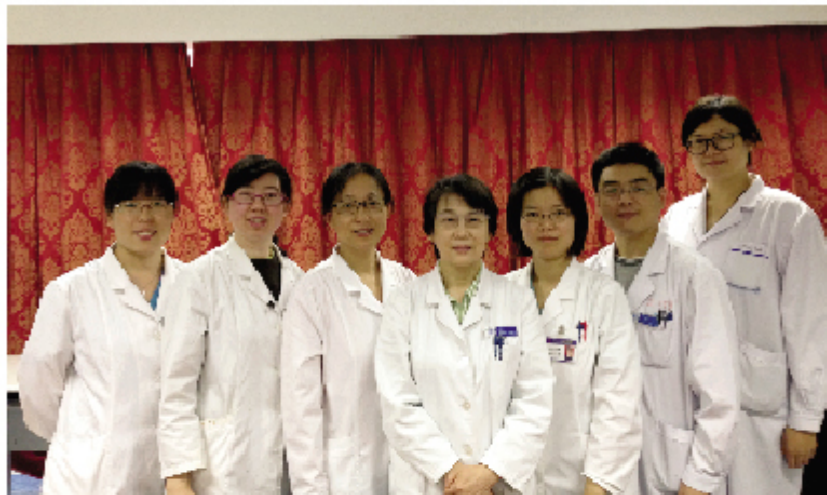
4) 定期进行相关手术安全性、疗效等相关技术评估,改进诊疗规范和技术流程。

5) 开展腹腔镜盆底重建手术有相关的准入制度。

腹腔镜盆底重建手术自2008年开展以来,共实施50例手术,手术后经过周密详细的随访,目前随访率达到100%,多数患者取得良好的治疗效果,手术后临床客观和主观治愈率均达到95%以上。为进一步检测和评价腹腔镜盆底重建手术的治疗效果,降低不良反应的发生率,我们有规范的随访体系,包括术后2个月、6个月以及今后每6个月复查,根据对治疗效果及不良反应的观察,及时调整治疗方案。妇科女性盆底功能障碍性疾病的综合治疗已经成为我院妇产科的特色之一,而其中的腹腔镜盆底重建手术又结合了妇产科微创手术治疗的优点,其顺利开展不仅促进了科室的发展,也促进了病源的吸收。目前该项技术诊治水平居国内前列,并且及时开展和普及国内外先进的技术。

项目国内外动态、新颖性和创新性:

自1852年Marion教授确立了妇科学与泌尿学的关系以来,妇科泌尿学即盆底功能障碍性疾病的研究已有100多年历史,发现盆底疾病是女性常见疾病,直接危害妇女的生活质量和身心健康。针对患者不同的情况,治疗方法也有所不同,而对于年轻的盆腔脏器脱垂患者,其治疗需要保留其阴道功能,在手术治疗方面,腹腔镜盆底重建手术可作为良好的选择措施之一。我院在既往盆底功能障碍性疾病诊断的基础上,自2008年开始逐步开展腹腔镜盆底重建手术,来治疗年轻的女性



盆底功能障碍性疾病,是国内较早开展该项技术的单位。其中的腹腔镜盆底重建手术综合了妇产科盆底疾病综合诊治和微创手术的优势,其开展有力地推动了此类疾病的诊治效果,显著改善了患者的生活质量。同时,我们还有比较严密、方便的随访体系,保证所有接受治疗的患者均能在治疗后获得良好的评价,并且对治疗后出现的异常情况及时发现,及时总结,并调整治疗方式、方案。

妇科腹腔镜盆底重建手术作为新技术的开展,促进了妇科盆底功能障碍性疾病患者,尤其是年轻患者生活质量的改善。

社会效益:

妇科腹腔镜盆底重建手术的应用,可以明显改善术后患者,尤其是年轻患者的生活质量,有利于促进患者家庭的稳定。同时通过该技术的开展,提升了我院妇科的学科地位。

☆// 北医三院
新技术新项目介绍(56)

2013 年度医疗技术创新三等奖

胃肠道病变超声造影与消化内镜、消化道双重对比造影、增强 CT 的对比研究

项目负责人: 超声诊断科 苗立英主任医师
项目组主要成员: 葛辉正 谭石 赵博 顾芳
杨雪松 王爱英 刘剑羽

项目目的、内容、技术方案:

本研究主要是通过超声造影在胃肠道病变方面的表现与消化内镜、消化道双重对比造影以及增强CT相比较,并与病理结果相对照,以制定胃肠道病变的影像学检查规范、诊断标准及合理的检查路径。

研究内容包括建立胃肠道病变的空腹二维超声、胃窗和肠窗超声、彩色和能量多普勒超声、超声造影以及增强CT的规范化检查程序、检查方法和评估体系,减少操作者技术误差,以确保研究结果客观、准确,具有可比性;进行大宗病例的超声造影、消化内镜、消化道双重对比造影和增强CT的临床对照研究,总结上述方法对胃肠道病变的诊断价值和优缺点,制定合理的优选检查路径和相关疾病的诊断标准;将超声造影、消化内镜、消化道双重对比造影和增强CT的检查结果与病理相对照,深刻分析上述影像学表现的病理学基础。

本研究先初步制定胃肠道病变的超声以及CT的检查规范和报告模板,然后再进行超声造影、增强CT的预实验,并与消化内镜、消化道双重对比造影相对比,修订检查规范和报告模板等,最后通过胃肠道病变的超声造影、消化内镜、消化道双重对比造影和增强CT的临床对照研究,与病理结果相比较,分析上述影像学表现的病理学基础,总结各种影像学检查方法对胃肠道病变的诊断价值和优缺点,制定合理的优选检查路径和相

关疾病的诊断标准。

项目国内外动态、新颖性和创新性:

超声造影技术在胃肠道疾病中的应用国外虽有报道,但均为小样本且多为单一技术的应用,缺乏大样本和多种影像技术的联合应用;在国内,超声在胃肠道疾病中的应用为数不多,仅见少数报道,且目前主要采取的是口服超声造影剂下的基础二维超声、彩色多普勒超声研究,亦缺乏与其他影像技术的结合。与其他技术相比,采用低机械指数超声造影剂和脉冲反向谐波技术进行的超声造影检查能够清晰显示病变内部的微血管灌注,从而增强了病灶与周围正常组织的声阻抗,使病灶边界更清晰且更准确地显示了病变的大小、对周围的侵犯程度,提高对病灶定位(来源于胃肠道壁的哪个层次)和定性(对良、恶性的甄别)诊断的能力,可更清晰地显示病变表面及内部结构,提高病变的检出率等,具有明显的先进性。

社会效益:

胃肠道疾病的发病率有逐年增高的趋势,通过超声造影这种无毒、无创、无放射性的检查技



术进行诊断,为患者提供了更多、更适宜的诊断选择;本研究制定的规范化检查程序,可以增加患者对医院和医生信任,减少医疗纠纷;诊断符合率高,为临床治疗提供最可靠保障,使患者最大受益,增加患者对医院的认可,扩大医院影响。

☆// 北医三院
新技术新项目介绍(57)