



## 腹腔镜下经腹腹膜前疝修补术结合快速 康复模式在腹股沟疝病人中的应用

张尊庶, 孙弢, 张超

引用本文:

张尊庶,孙,张超. 腹腔镜下经腹腹膜前疝修补术结合快速 康复模式在腹股沟疝病人中的应用[J]. 蚌埠医学院学报, 2022, 47(5): 645-647.

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2022.05.022>

### 您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

#### 免充气与充气单孔腹腔镜下完全腹膜外 腹股沟疝修补术的临床效果比较

Comparative analysis of the clinical effect between inflation-free and inflation single-hole laparoscopic totally extraperitoneal inguinal hernia repair

蚌埠医学院学报. 2019, 44(2): 177-179 <https://doi.org/10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2019.02.011>

#### 腹腔镜阑尾切除术Hem-o-lok夹闭法处理阑尾残端的临床效果分析

Clinical effect analysis of Hem-o-lok clip for treating appendiceal stump in laparoscopic appendectomy

蚌埠医学院学报. 2021, 46(9): 1220-1222 <https://doi.org/10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2021.09.017>

#### 腹腔镜与开放组织结构分离技术治疗腹壁疝临床疗效比较

Clinical efficacy comparison between laparoscopy and open tissue separation in the treatment of abdominal wall hernia

蚌埠医学院学报. 2019, 44(4): 476-480 <https://doi.org/10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2019.04.016>

#### 快速康复治疗对ICU重症急性胰腺炎的疗效观察

Observation on the effect of rapid rehabilitation therapy on ICU severe acute pancreatitis

蚌埠医学院学报. 2020, 45(9): 1247-1250 <https://doi.org/10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2020.09.028>

#### 腹腔镜联合胆道镜与传统开腹手术治疗胆总管结石的临床疗效比较

Comparative study on the clinical effectiveness between laparoscopy combined with choledochoscopy and traditional open surgery in the treatment of common bile duct stones

蚌埠医学院学报. 2020, 45(1): 71-73,77 <https://doi.org/10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2020.01.018>

- [9] SMITH JS, LINDSAY L, HOOTS B, *et al.* Human papillomavirus type distribution in invasive cervical cancer and high-grade cervical lesions: a meta-analysis update. [J]. *Int J Cancer*, 2010, 121(3):621.
- [10] ZENG Z, YANG H, LI Z, *et al.* Prevalence and genotype distribution of HPV infection in China: analysis of 51,345 HPV genotyping results from China's largest CAP certified laboratory [J]. *J Cancer*, 2016, 7(9):1037.
- [11] ZHANG J, CHENG K, WANG Z. Prevalence and distribution of human papillomavirus genotypes in cervical intraepithelial neoplasia in China: a meta-analysis [J]. *Arch Gynecol Obstet*, 2020, 302(6):1329.
- [12] HAJIA M, SOHRABI A. Possible synergistic interactions among multiple HPV genotypes in women suffering from genital neoplasia [J]. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2018, 19(3):785.
- [13] SOHRABI A, HAJIA M, JAMALI F, *et al.* Is incidence of multiple HPV genotypes rising in genital infections [J]. *J Infect Public Health*, 2017, 10(6):730.
- [14] SALAZAR KL, ZHOU HS, XU J, *et al.* Multiple human papilloma virus infections and their impact on the development of high-risk cervical lesions [J]. *Acta Cytologica*, 2015, 59(5):391.
- [15] TROTTIER H, MAHMUD S, COSTA MC, *et al.* Human papillomavirus infections with multiple types and risk of cervical neoplasia [J]. *Obstet Gynecol*, 2006, 61(11):706.
- [16] CHATURVEDI AK, KATKI HA, HILDESHEIM A, *et al.* Human papillomavirus infection with multiple types: pattern of coinfection and risk of cervical disease [J]. *J Infect Dis*, 2011, 203(7):910.
- [17] 田凌君, 吴素慧, 胡龙华, 等. 12 691 例妇科门诊患者 HPV 感染的状况分析 [J]. *医学综述*, 2018, 24(10):1952.
- [18] 刘宁, 张立丽, 赵艳明, 等. 北京部分地区女性人群 HPV 感染情况与基因型分布特征 [J]. *海南医学*, 2018, 29(18):2561.
- [19] 戈文舜, 钱洁芳, 任丽芳, 等. 不同年龄 HR-HPV 病检结果在宫颈癌筛查中的价值 [J]. *中国妇幼健康研究*, 2019, 30(11):1368.

(本文编辑 卢玉清)

[文章编号] 1000-2200(2022)05-0645-03

· 临床医学 ·

## 腹腔镜下经腹腹膜前疝修补术结合快速 康复模式在腹股沟疝病人中的应用

张尊庶, 孙 弢, 张 超

**[摘要]** **目的:**探讨在快速康复模式下,腹腔镜下经腹腹膜前疝修补术(TAPP)治疗腹股沟疝的临床效果。**方法:**选择 78 例腹股沟疝病人作为研究对象,采用随机数字表法分为观察组( $n=40$ )和对照组( $n=38$ ),其中观察组采用 TAPP 结合快速康复模式治疗,对照组采用 TAPP 治疗。比较 2 组病人临床疗效、手术时间、术中出血量、下床活动时间、疼痛评分、排尿时间、住院时间和住院费用及术后并发症发生情况。**结果:**2 组病人治疗总有效率、手术时间、术中出血量、下床活动时间、疼痛评分、排尿时间、住院时间和住院费用差异均无统计学意义( $P>0.05$ )。观察组术后常见并发症的总发生率为 25.00% (10/40),低于对照组的 47.37% (18/38) ( $P<0.05$ )。**结论:**TAPP 治疗腹股沟疝临床效果良好,结合快速康复模式可以有效降低病人术后常见并发症发生率,有利于病人康复,值得推广。

**[关键词]** 腹股沟疝;腹腔镜经腹腹膜前疝修补术;快速康复;并发症

[中图分类号] R 656.2

[文献标志码] A

DOI:10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2022.05.022

腹股沟疝好发于中老年,尤其是男性,其人群总发病率为 0.1%~0.5%,手术是目前治疗腹股沟疝的最有效方法<sup>[1-2]</sup>。近年来随着微创技术的快速发展,腹腔镜技术得到了广泛运用,如腹腔镜下经腹腹膜前疝修补术(laparoscopic trans-abdominal preperitoneal hernioplasty, TAPP),其具有创伤小、术

后恢复快的特点,逐渐取代传统手术方式<sup>[3-4]</sup>。快速康复外科最早由国外学者提出,2006 年黎介寿院士将该理念引入我国后,得到了国内医务人员的重视,但关于其在 TAPP 治疗腹股沟疝中的应用研究仍较少<sup>[5-6]</sup>。因此,为进一步明确该理念的临床效果,本研究选取行手术治疗的腹股沟疝病人为研究对象,分析快速康复模式在 TAPP 治疗腹股沟疝中的应用效果。现作报道。

### 1 资料与方法

1.1 一般资料 选择 2018-2020 年于我院行手术治疗的 78 例腹股沟病人为研究对象,均符合成人腹股沟疝诊疗指南(2014)诊断标准<sup>[4]</sup>。采用随机数

[收稿日期] 2021-04-01 [修回日期] 2021-07-31

[基金项目] 安徽省滁州市科技计划项目(2020ZNN007)

[作者单位] 安徽医科大学附属滁州医院,安徽省滁州市第一人民医院 普通外科,239000

[作者简介] 张尊庶(1981-),男,主治医师。

[通信作者] 张 超,主任医师. E-mail:441584591@qq.com



### 3 讨论

腹腔镜下手术治疗作为腹股沟疝外科治疗的重要术式,主要包括 TAPP 和腹腔镜完全腹膜外疝修补(totally extraperitoneal, TEP),2 种术式具有视野清晰、创伤小、出血少等特点,在临床上有逐步取代传统术式的趋势<sup>[7-8]</sup>。近年来,随着医学科技的快速发展,各种外科手术方式不断进步,日渐成熟、稳定,如何在手术治疗之外,通过一定的干预手段达到改善病人预后的目的,已成为了当下的研究热点之一<sup>[9]</sup>。快速康复外科主要指利用循证医学证据及现有技术手段,在围手术期多方面予以干预,减少病人术中应激和术后并发症的发生率,最终实现加速病人康复的目的<sup>[10-11]</sup>。该理念由国外学者提出后传入我国,已引起了国内医务工作者的高度重视,并展开了系列研究。

本研究选取腹股沟疝病人作为研究对象,探讨 TAPP 结合快速康复理念在临床中的作用效果,结果显示,观察组和对照组取得了良好的手术效果,2 组临床疗效差异无统计学意义。有报道<sup>[12-13]</sup>指出,快速康复外科理念在老年腹股沟疝病人的手术治疗中安全可靠,可降低术后尿潴留的发生率,缩短住院时间,降低住院费用,促进病人快速康复。本研究中,2 组病人在手术时间、术中出血量、下床活动时间、疼痛评分、排尿时间、住院时间和住院费差异均无统计学意义;但观察组术后常见并发症的总发生率为 25.00%,低于对照组的 47.37%。其中并发症发生率降低与上述报导基本相符,分析原因可能在于,快速康复模式不仅从更加充分的术前准备、术中保温、术后早日下床活动等多方面提高病人的应激能力,促进病人恢复,还重视对病人的心理干预,增强病人的安全感和信任感,这些都对病人的快速康复产生了积极作用。与上述报道不同的是,本研究中观察组的住院时间和住院费用虽然少于对照组,但差异无统计学意义,还需要进一步行大样本检验。还有报道<sup>[14]</sup>发现,快速康复理念可以促进病人术后胃肠功能的恢复,降低术后疼痛程度。本研究结果显示,观察组术后疼痛评分高于对照组,但差异无统计学意义,考虑原因可能与下床活动时间较早有关。

快速康复外科理念以加速病人术后康复为主要目标,通过术前、术中和术后全程,以及外科、麻醉和护理等多角度,采取多种方法及措施,减轻病人在围手术期的应激反应,加速术后康复<sup>[15]</sup>。所以在临床应用,需按该理念严格制定快速康复方案,强调多元化举措,并根据各科室特色适时调整改进。但对

于外科疾病,手术仍是治疗疾病的根本所在,在关注围手术期的同时,还需不断提高手术技巧和经验,确保手术效果安全可靠。

综上所述,快速康复理念在 TAPP 治疗腹股沟疝病人有较好的临床效果,可减少病人术后并发症的发生率,从而有助于病人加速康复,值得在国内基层医院进一步推广。

### [ 参 考 文 献 ]

- [1] 傅厚丰,符敏,杨河,等. 腹腔镜下经腹腹膜前疝无张力修补术与传统术式治疗腹股沟疝患者近期效果比较[J]. 中国医药,2019,14(12):1851.
- [2] 金雄伟,张浩,梁江,等. 免充气与充气单孔腹腔镜下完全腹膜外腹股沟疝修补术的临床效果比较[J]. 蚌埠医学院学报,2019,44(2):177.
- [3] 王曦滔,黄耿文,申鼎成,等. 腹腔镜经腹腹膜前疝修补术治疗老年复发性腹股沟疝 39 例分析[J]. 中国实用外科杂志,2018,38(8):922.
- [4] 张志,刘威,王刚,等. 急诊腹腔镜技术在成年人腹股沟嵌顿疝治疗中的应用策略[J]. 腹腔镜外科杂志,2020,25(7):505.
- [5] JR T, WANG X, SINNGER M, et al. Enhanced recovery after surgery: a clinical review of implementation across multiple surgical subspecialties[J]. Am J Surg,2020,219(3):530.
- [6] 倪荔,张伟英,汤丹青,等. 快速康复理念对行腹股沟疝腹腔镜手术患者自我效能的影响[J/CD]. 中华疝和腹壁外科杂志(电子版),2020,14(6):665.
- [7] 汤阳阳,黄世锋,谢德智,等. 腹腔镜经腹腹膜前疝修补术与腹腔镜完全腹膜外疝修补术的对比研究[J/CD]. 中华疝和腹壁外科杂志(电子版),2019,13(1):72.
- [8] 刘伟,侯泽辉,甘文昌,等. 腹腔镜手术治疗腹腔镜腹股沟疝修补术后补片感染 16 例疗效分析[J]. 中国实用外科杂志,2020,40(10):1190.
- [9] 朱倩兰,宋宏晖,姜习凤,等. 快速康复外科理念在全膝关节置换术围手术期的应用[J]. 中华全科医学,2019,17(11):1961.
- [10] 王兆锦,林志娟,倪庆. 加速康复外科理念在腹股沟疝无张力修补术的应用效果[J]. 中国性科学,2020,29(7):25.
- [11] 唐黎明,徐妙军,费晓舟,等. 加速康复外科在老年腹股沟疝无张力修补日间手术中的应用[J/CD]. 中华疝和腹壁外科杂志(电子版),2020,14(1):30.
- [12] 刘召洪,王家兴,李捷. 加速康复外科在老年患者腹腔镜腹股沟疝修补术中的应用探讨[J]. 腹腔镜外科杂志,2019,24(5):367.
- [13] 郭强,吐尔干艾力·阿吉宋涛,等. 加速康复外科在日间老年腹股沟疝修补术中的应用[J/CD]. 中华普外科手术学杂志(电子版),2019,13(5):489.
- [14] 贺玉兰,李忠琼. 快速康复理念在腹腔镜腹股沟疝修补术患者术后恢复中的应用[J/CD]. 中华疝和腹壁外科杂志(电子版),2018,12(6):462.
- [15] 马宁,于洪燕,汤福鑫,等. 加速康复外科模式在腹腔镜经腹膜前腹股沟疝修补术中的应用[J/CD]. 中华普通外科学文献(电子版),2019,13(4):291.