

老年患者行腹腔镜直肠癌根治术与传统开腹手术的近远期临床疗效

秦绪广

江苏省东海县中医院 江苏连云港

【摘要】目的 研究老年患者行腹腔镜直肠癌根治术与传统开腹手术近远期临床疗效。**方法** 将我院 2015.1 月-2022.3 月收治 80 例直肠癌老年患者当成研究的对象，之后采用随机分组的办法，将上述患者分成研究组、对照组，前者予以腹腔镜根治术治疗，后者予以传统开腹手术治疗，对两组治疗后的手术指标、近期远期疗效展开评比，以此得知两种治疗方式的应用疗效。**结果** 对照组中患者的术中出血量、排气时间、留置导尿管时间、固体饮食时间均高于研究组中的患者， $P < 0.05$ ；而研究组近期并发症的发生率显著低于对照组， $P < 0.05$ ，而研究组患者在粘连性肠梗阻、切口疝发生率上显著低于对照组患者， $P < 0.05$ 。**结论** 治疗老年直肠癌患者时，采用腹腔镜根治术其效果要优于传统的开腹手术治疗，值得运用。

【关键词】 老年患者；行腹腔镜直肠癌根治术；传统开腹手术；近远期；临床疗效

The short-term and long-term clinical effects of laparoscopic radical resection and traditional open surgery in elderly patients with rectal cancer

Xuguang Qin

Donghai County Hospital of traditional Chinese medicine, Lianyungang, Jiangsu

【Abstract】Objective To study the short-term and long-term clinical effects of laparoscopic radical resection and traditional open surgery in elderly patients with rectal cancer. **Methods** 100 elderly patients with rectal cancer treated in our hospital from February 2021 to February 2022 were taken as the subjects of the study. Then, the above patients were randomly divided into study group and control group. The former was treated with laparoscopic radical surgery, and the latter was treated with traditional open surgery. The surgical indicators and short-term and long-term effects of the two groups were evaluated to know the application effects of the two treatment methods. **Results** the amount of bleeding, time of exhaust, time of indwelling catheter and time of solid diet in the control group were higher than those in the study group ($P < 0.05$); The incidence of recent complications in the study group was significantly lower than that in the control group ($P < 0.05$), while the incidence of adhesive intestinal obstruction and incisional hernia in the study group was significantly lower than that in the control group ($P < 0.05$). **Conclusion** laparoscopic radical surgery is better than traditional open surgery in the treatment of elderly patients with rectal cancer.

【Keywords】 elderly patients; Laparoscopic radical resection of rectal cancer; Traditional open surgery; Short and long term; Clinical efficacy

对于直肠癌这一疾病来讲，临床当中的发病率较高，患病群体通常会合并多种疾病，特别是老年患者，他们的机体功能已经削弱，抵抗力也十分差，会减低患者手术的耐受程度，手术完成后恢复的速度也会受到影响^[1]。当下，治疗直肠癌的主要方法为腹腔镜直肠癌根治术，还有传统的开腹手术，前者不仅造成的创伤小，同时患者也比较耐受，术后能够快速恢复^[2]。为了对比传统开腹手术和腹腔镜根治术的近远期临床疗效，此次将我院 100 例直肠癌患者进行研究。

1 资料与方法

1.1 一般资料

2015.1 月-2022.3 月为本次研究的时间，而这一期间我院所接收的 80 例直肠癌患者为研究对象，全体患者被分为两组，分组方法是随机，一组为研究组，患者例数为 40 例，一组为对照组，患者例数为 40 例。两组性别、年龄资料为：研究组男 22 例，女 18 例，年龄在 65 岁-82 岁之间，平均为 (75.52 ± 2.30) 岁，对照组男 23 例，女 17 例，年龄在 66-81 岁，平均为

(76.41±2.29)岁。经过组间比较患者的性别资料、年龄资料,结果表明了两组差异不明显, $P>0.05$, 其存在可比较的价值。

1.2 纳入排除标准

(1) 纳入标准

纳入的患者均是经常规检查确诊为直肠癌的患者。加入到研究中的患者,在研究之初便已经签署相应的同意书。

(2) 排除标准

如果患者存在精神疾病则排除研究;患者不满足手术适应证。

1.3 方法

研究组中的患者和对照组中的患者均参照肿瘤根治的原则,分别展开手术治疗。全体患者均接受气管插管,予以全身麻醉,让他们处于头低 30°截石位。在此基础上,对照组中的患者予以传统开腹手术,而研究组中的患者予以腹腔镜根治术,先为研究组患者建立起人工气腹,之后让二氧化碳的压力值维持在 12-15mmHg,把腹腔镜置入到患者的体内,将周围的淋巴结清扫开来,并保护好患者暴露在外的左侧输尿管。之后要将患者直肠和乙状结肠两侧的系膜切开,采用超声刀把血管周围的脂肪淋巴结切除,切除完肿瘤以后,在腹腔中放入尼龙袋之后从腹壁切口拿出,防止手术切口和肿瘤有直接的碰触。患者手术完成后,都要接受 4-6 个月的常规化疗。

1.4 观察指标及效果评价标准

对两组手术指标,包含术后排气时间、术中出血

量、术后留置导尿管时间、固体饮食进食时间进行观察。

对两组治疗后的近期疗效、短期疗效展开观察,近期疗效包含肺部感染、切口感染、吻合口瘘等,远期疗效包括局部复发率、粘连性梗阻、切口疝等。

1.5 统计和分析

把 SPSS22.0 统计学软件当作数据处理的主要工具,分析处理资料,计数资料用 % 表示,计量资料用 ($\bar{x} \pm s$) 表示,检验分别采用 χ^2 和 t 检验,有统计学差异时, $P<0.05$ 。

2 结果

2.1 手术相关指标两组对比

对照组中患者的术中出血量、排气时间、留置导尿管时间、固体饮食时间均高于研究组中的患者, $P<0.05$, 见表 1。

2.2 近远期治疗

(1) 近期治疗

研究组的近期并发症发生率显著低于对照组, $P<0.05$, 具体见表 2。

(2) 远期治疗

研究组出现局部复发率、肿瘤远处转移、切口种植、切口疝、粘连性梗阻的患者数量依次为 12 例、11 例、1 例、1 例、2 例,对照组依次为 10 例、10 例、2 例、4 例、7 例。研究组和对照组的粘连性梗阻和切口疝发生率差异显著, $P<0.05$, 而在其他的并发症发生情况上对比无差异, $P>0.05$ 。

表 1 手术相关指标两组对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	出血量 (ml)	排气时间 (d)	固体饮食时间(d)	留置导尿管时间
对照组	40	401.61±21.88	4.93±1.44	5.20±2.14	5.62±1.56
研究组	40	120.52±19.45	2.80±1.03	4.17±1.85	3.33±1.47
t		60.7261	7.6090	2.3028	6.7569
P		0.0000	0.0000	0.0240	0.0000

表 2 近期并发症发生率[n(%)]

组别	例数	切口感染	肺部感染	吻合口瘘	总发生率
研究组	40	1	1	1	7.50
对照组	40	5	4	1	25.00
χ^2					4.5006
P					0.0338

3 讨论

现如今，伴随大众生活质量的提升，人们的饮食方式上发生了转变，不规律饮食成为了许多人的饮食表现，这也让直肠癌等消化系统疾病发病率连年增高^[3]。直肠癌是一种原发于人体直肠粘膜上皮的恶性肿瘤，高发群体为 40-80 岁的人，男性患者多于女性患者，早期患病时没有显著症状，后期患病后患者的排便习惯、大便性状发生改变^[4]。在治疗这一疾病时，采用腹腔镜手术治疗，会降低肿瘤对患者机体的压迫，手术过程中视野也较为开阔，会让患者的术中出血量减少，帮助患者逐步恢复正常的饮食^[5]。

此次研究当中，得知传统开腹手术和腹腔镜手术分别治疗下，远期疗效和近期疗效两组对比均腹腔镜手术的并发症发生率较低， $P < 0.05$ 。

综上所述，在治疗老年直肠癌患者时，腹腔镜根治术治疗的效果要优于传统开腹手术治疗的效果，近远期疗效均是前者好，值得运用。

参考文献

- [1] 王桂彬. 开腹直肠癌根治术与腹腔镜直肠癌手术治疗直肠癌老年患者的疗效以及安全性[J]. 中国现代药物应用,2021,15(5):52-54.
- [2] 王坤,李俊江. 老年直肠癌患者接受腹腔镜下根治术的可行性分析[J]. 中国肛肠病杂志,2021,41(10):15-17.
- [3] 周亮华,王明元,王星,等. 腹腔镜与开腹结直肠癌根治术对老年患者术后胃肠功能及预后的影响[J]. 医疗装备,2021,34(21):107-108.
- [4] 安可湘,纪伟,荆凯,等. 腹腔镜下结直肠癌根治术对老年结直肠癌患者临床疗效和并发症的影响[J]. 解放军医药杂志,2021,33(3):34-36.
- [5] 张永超. 腹腔镜结直肠癌根治术治疗老年结直肠癌患者的效果探究[J]. 健康忠告,2021,15(34):96-97.

收稿日期: 2022 年 6 月 16 日

出刊日期: 2022 年 6 月 24 日

引用本文: 秦绪广, 老年患者行腹腔镜直肠癌根治术与传统开腹手术的近远期临床疗效[J]. 国际外科研究杂志, 2022, 5(1): 125-127.

DOI: 10.12208/j. ijsr.20220039

检索信息: 中国知网 (CNKI Scholar)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS