

## 后腹腔镜治疗泌尿外科疾病的效果观察

马 强

山西医科大学 山西太原

**【摘要】目的** 泌尿外科疾病治疗中探讨后腹腔镜治疗的临床效果。**方法** 研究期间对泌尿外科疾病患者后腹腔镜治疗的应用进行分析,并将其作为主要研究目的,于 2021 年 11 月开始研究,所有数据统计分析后至结束的时间为 2022 年 11 月,在此期间共收集 80 例泌尿外科疾病患者进行分析,对所有患者治疗进行总结,录入分组系统中,依据平均分组软件将患者分至两个小组,一个小组中所获得的患者有 40 名,采用后腹腔镜治疗方式,此小组为研究组;另一个小组所获得的 35 名患者,应用常规治疗方法,此小组为参照组。对小组患者应用的治疗方法不同,对获得的相关数据进行比较。分析患者治疗后的有效情况,记录后生存质量评分评估,并于治疗后再次进行记录,观察是否改善,对手术治疗进行详细记录。**结果** 研究组患者接受手术治疗期间术中出血量明显低于参照组,同时研究组生存质量和并发症发生率均优于参照组,差异有统计学意义。**结论** 针对泌尿外科疾病的治疗采用后腹腔镜治疗方法,能够有效地提高临床效果。

**【关键词】** 泌尿外科; 后腹腔镜; 效果

### Observation on the effect of retroperitoneal laparoscopy in the treatment of urological diseases

Qiang Ma

Shanxi Medical University, Taiyuan, Shanxi

**【Abstract】Objective** To explore the clinical effect of retroperitoneal laparoscopy in the treatment of urological diseases. **Methods** During the study period, the application of retroperitoneal laparoscopic treatment for patients with urological diseases was analyzed, and it was taken as the main research purpose. The study began in November 2021, and the time from the statistical analysis of all data to the end was November 2022. During this period, a total of 80 patients with urological diseases were collected for analysis, and the treatment of all patients was summarized, entered into the grouping system, and patients were divided into two groups according to the average grouping software. There were 40 patients in one group. Laparoscopic treatment, this group is the research group; 35 patients obtained from another group, using conventional treatment, this group is the reference group. Different treatment methods were applied to subgroups of patients, and relevant data obtained were compared. Analyze the effective condition of the patients after treatment, record the post-treatment quality of life score evaluation, and record again after treatment to observe whether there is improvement, and record the surgical treatment in detail. **Results** The intraoperative blood loss in the study group was significantly lower than that in the reference group, and the quality of life and the incidence of complications in the study group were better than those in the reference group, and the difference was statistically significant. **Conclusion** For the treatment of urological diseases, retroperitoneal laparoscopy can effectively improve the clinical effect.

**【Keywords】** urology; retroperitoneal laparoscopy; effect

引言:我国泌尿外科领域应用腹腔镜技术追溯于上个世纪。就腹腔镜技术而言,其具有创伤小、术后恢复快和术后恢复时间短等特点,同时腹腔镜技术应用后与传统开放手术相比具有较高的美观

性,因此在临床外科治疗中腹腔镜技术的应用愈加广泛。但受到手术器械及其他因素的影响,患者接受腹腔镜手术期间,具有一定的并发症发生率,这不仅影响手术的顺利开展,还会对患者的生命安全

造成严重的影响<sup>[1]</sup>。所以，在腹腔镜手术开展的过程中，积极探讨预防和控制并发症的方法具有重要意义。就后腹腔镜手术而言，其是一种泌尿外科常见的治疗方法，应用范围较为广泛，且能够取得良好效果，为了深入了解后腹腔镜治疗方法在泌尿外科疾病中的应用，本研究选择部分患者分别接受传统手术和后腹腔镜手术治疗，统计不同结果后作出如下报道。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

以 80 例泌尿外科患者为研究样本，均从本院抽取而来，研究时间跨度为 1 年，即 2021 年 11 月开始，结束于 2022 年 11 月。研究目标为后腹腔镜治疗的应用，将患者的资料应用科学的方法进行分析和统计，研究过程中以研究组、参照组作为对比单位，所采用的治疗方式不同，前者使用后腹腔镜治疗，后者使用传统治疗方法，组中人数均等为 40 例。

22 例男性及 18 例女性组成研究组总人数，通过 32 岁的最小年龄和 77 岁的最高年龄范围计算出  $(46.24 \pm 2.79)$  岁的平均年龄。

23 例男性及 17 例女性组成常规组总人数，通过 32 岁的最小年龄和 76 岁的最高年龄范围计算出  $(46.79 \pm 2.09)$  岁的平均年龄。

患者的分析结果说明各个数据之间的差异性较小，也表明对比可在同一水平实施，具有可信度，差异无统计学意义 ( $P > 0.05$ )。研究经过医学伦理委员会批准后落实。

### 1.2 方法

选入参照组的患者接受治疗的过程中，采用传统开放手术治疗。选入研究组的患者接受治疗的过程中采用后腹腔镜手术进行治疗，接受手术前，指导患者禁食，并促进患者排便，使用缓泻剂完成，提前准备好手术的相关设备和器械，手术期间指导患者调整体位，以健侧卧位为主，之后对患者进行全身麻醉，采用气管插管麻醉方法。在手术过程中，明确腹腔镜切口位置，以腋中线腋窝上方一横指位置行手术切口，切口长度控制在 2cm，将腹腔镜置入，并进行气腹的建立，对患者体内情况进行详细的观察，之后置入工作套管，选择腋下后线十二肋边缘下方将强囊扩张器置入，进行扩张处理，并将容量合理控制，以 700mL 左右为宜，通过扩张器的

作用进行压迫，进而完成止血操作，5min 后取出。完成腹腔的扩张后将腹腔镜再次置入。之后完成手术操作。

### 1.3 观察指标

#### (1) 统计手术时间、出血量和住院时长

患者接受治疗后对术中出血量进行记录，同时记录手术时间和住院总时长，相关数据统计后完成组间的对比和分析。

#### (2) 生存质量评价

患者接受手术治疗后对其生存质量进行评价，采用包含情感、社会、生理、泌尿等领域功能的量表进行分析，统计得分后对两组数据进行比较。

#### (3) 并发症分析

患者治疗后常见的并发症包括尿漏、腹膜血肿、生殖血管损伤等，记录两组患者并发症发生例数，计算发生率后将数据进行对比，完成统计学分析。

### 1.4 统计学处理

$n(\%)$ 、 $(\bar{x} \pm s)$  主要表示研究中的计数资料和计量资料，应用计算机软件纳入 SPSS23.0 系统对资料进行分析，完成数据统计后进行相关检验，计量资料和计数资料分别使用  $t$  和  $\chi^2$  检验，如果数据之间差异明显，则代表有统计学意义，使用 ( $P < 0.05$ ) 表示。

## 2 结果

### 2.1 不同方法治疗后比较 2 组患者的手术指标

研究组患者接受后腹腔镜手术治疗后其各项手术指标与参照组相比有明显的优势，差异显著有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。见表 1。

### 2.2 两组治疗后生存质量比较

研究组治疗后患者的生存质量各项评分均高于参照组，差异显著有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。见表 2。

## 3 讨论

后腹腔镜手术是外科临床中常见的手术方法，其具有创伤小、康复快的特点，同时还具有较高的安全性，不会引起并发症发生率的增加，目前在临床中属于最前沿的微创技术，比较先进。该手术方式在应用的过程中与传统手术方式相比，后腹腔镜手术的操作是在后腹腔内完成，有利于减少脏器在空气中的暴露，避免术中感染的发生率，还能够在完成手术前进行后腹腔的全面冲洗，从而进一步降

低感染率的发生, 对其他并发症的发生有着积极预防作用。

表 1 不同方法治疗后比较 2 组患者的手术指标 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	例数	术中出血量 (mL)	手术时间 (min)	住院时间 (d)
研究组	40	46.59±2.58	74.61±2.52	6.59±2.02
参照组	40	76.62±2.53	89.14±2.72	7.68±2.22
t		23.235	15.468	3.521
P 值		<0.05	<0.05	<0.05

表 2 不同方法治疗后比较 2 组生存质量 ( $\bar{x} \pm s$ , 分)

组别	例数	情感领域功能	社会领域功能	生理领域功能	泌尿功能
研究组	40	84.25±4.23	86.13±5.26	95.02±3.62	93.25±3.62
参照组	40	63.22±3.22	72.45±5.27	80.34±2.61	81.22±3.21
t		11.235	13.521	14.697	12.468
P 值		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 3 不同方法治疗后比较 2 组并发症 (n/%)

组别	例数	尿漏	腹膜血肿	生殖血管损伤	总发生率
研究组	40	2	3	3	2 (5.0%)
参照组	40	0	1	1	8 (20.0%)
$\chi^2$					
P 值					

据相关研究表明, 泌尿外科疾病采用腹腔镜手术治疗后, 虽然能够减少并发症的发生, 但仍然会引起部分并发症, 主要原因是, 手术过程中需要进行二氧化碳气腹的建立, 此时会导致气胸的发生, 同时也会引起高碳酸血症和气肿<sup>[2]</sup>。此外, 手术操作的过程中, 如果操作不当就会引发胸膜或腹膜损伤。与此同时手术操作期间, 腹腔镜的插入或手术切除相关组织时, 极易导致血管损伤或意外。因此, 会引起静脉损伤等并发症的发生。除此之外, 手术操作的过程中, 并发症的发生与操作医师的操作技术有直接的联系, 医生熟练程度越高, 术后并发症发生率就越少。后腹腔镜手术属于微创手术的一种, 与传统手术相比, 具有手术禁忌少的特点, 术后患者的伤口恢复时间更短, 切口的美观效果更佳。但在手术操作的过程中仍然需要保证操作技术的提升。为了减少泌尿外科并发症的发生, 外科医生需要不断提升自身操作水平, 同时积极参与各种专业技能培训, 保证能够将手术操作的规范和相关原则充分把握, 同时对患者接受手术治疗后产生相关并发症的原因能充分掌握<sup>[3]</sup>。另外, 在手术开展完成后, 操作人员要对手术的相关经验进行总结, 确保

手术操作的熟练度, 以此为患者手术安全性的提高提供保障, 获得更高的临床满意度。本研究过程中对研究组采用后腹腔镜手术进行治疗, 参照组则接受传统开放手术治疗, 两组治疗后分析结果发现, 研究组患者的手术各项指标均优于参照组, 同时研究组患者的各项生存指标以及并发症发生率比参照组有绝对优势, 差异显著有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。

综上所述, 针对泌尿外科疾病, 采用后腹腔镜手术治疗, 能够有效地提高临床效果, 减少并发症的发生, 对患者的恢复有着积极作用。

### 参考文献

- [1] 颜春屹, 薛松, 郭凤鸣. 观察镜直接分离法在泌尿外科后腹腔镜手术中的应用效果研究[J]. 中国实用医药, 2021, 16(36): 15-17.
- [2] 吴晓东, 杨凡, 张新昌, 马晓平, 阿米楠木·吾守. 浅谈后腹腔镜手术治疗泌尿外科上尿路疾病的临床效果[J]. 人人健康, 2019(23): 52.
- [3] 吴长伟. 泌尿外科后腹腔镜手术治疗预后效果观察[J]. 中国医疗器械信息, 2019, 25(22): 160-161.

- [4] 黎锋.后腹腔镜手术治疗泌尿外科上尿路疾病的临床观察[J].临床医药文献电子杂志,2018,5(16):13-14.

**收稿日期:** 2022 年 9 月 16 日

**出刊日期:** 2022 年 12 月 12 日

**引用本文:** 马强, 后腹腔镜治疗泌尿外科疾病的效果观察[J]. 国际泌尿科学进展, 2022, 2(1): 4-7

**DOI:** 10.12208/j.ispu.20220002

**检索信息:** RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、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。<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**OPEN ACCESS**