

腹腔镜在妇女不孕不育症治疗中的价值

雷泽晶

陕西省榆林市横山区健康建设服务中心 陕西榆林

【摘要】目的 分析在妇女不孕不育症治疗中应用腹腔镜的价值。**方法** 选取 100 例妇女不孕不育症患者，所有患者进行腹腔镜诊断，且使用头低足高截石位腹腔镜微创手术，后期增加抗炎治疗。**结果** 有原发性不孕不育和继发不孕分别为 25 例（25%）、75 例（75%）。其中，进行输卵管油检查为 50 例，检查中和腹腔镜检查一致的为 40 例（80%）。经腹腔镜检查，检查出存在盆腔器质性病变患者为 85 例，其中诊断为阳性率 85%，其中慢性盆腔炎为例 50（58.82%），子宫内膜异位症 15 例（17.64%），多囊卵巢 10 例（11.76%）。**结论** 在对妇女不孕不育症进行治疗期间应用腹腔镜手术十分重要，能获得良好的诊断率，临床上适合广泛推广。

【关键词】 腹腔镜；妇女；不孕不育症；治疗；价值

Value of laparoscopy in the treatment of female infertility

Zejing Lei

Hengshan District Health Construction Service Center, Yulin City, Shaanxi Province

【Abstract】 Objective: To analyze the value of laparoscopy in the treatment of women's infertility. **Methods:** 100 women with infertility were selected. All patients were diagnosed by laparoscopy, and laparoscopic minimally invasive surgery with head low foot high lithotomy was used, and anti-inflammatory treatment was added in the later stage. **Results:** there were 25 cases (25%) of primary infertility and 75 cases (75%) of secondary infertility. Among them, 50 cases underwent tubal oil examination, and 40 cases (80%) were consistent with laparoscopy. Through laparoscopy, 85 patients with pelvic organic diseases were detected, of which the positive rate was 85%, including 50 cases of chronic pelvic inflammation (58.82%), 15 cases of endometriosis (17.64%) and 10 cases of polycystic ovary (11.76%). **Conclusion:** laparoscopic surgery is very important in the treatment of women's infertility. It can obtain a good diagnostic rate and is suitable for wide promotion in clinic.

【Keywords】 Laparoscopy; Woman; Infertility; Treatment; Value

近几年的妇女不孕不育症发病率逐渐增加，严重影响患者以及家庭的正常生活^[1]。在对妇女不孕不育症进行治疗中，临床大多为保守治疗，但是，药物一般适合应用于功能性不孕者，如果是器质性病变引起的不孕者还需要使用手术方式治疗。腹腔镜手术具备微创、损伤小以及快速恢复的特点，在妇产科被广泛应用，可以将其作为诊断妇女不孕不育症的主要方法^[2]。本文将 100 例妇女不孕不育症患者作为研究对象，分析在妇女不孕不育症治疗中应用腹腔镜的价值。

1 资料和方法

1.1 基本资料

本文选择的 100 例妇女不孕不育症是我院 2020 年 12 月-2021 年 12 月收治，最小年龄为 24 岁，最大为

36 岁，平均（30.01±0.12）岁。不孕期限为 1-18 年，平均（5.75±0.15）年。其中，有 5 例存在腹部手术史，有 30 例继发不孕患者存在 2 次、2 次以上人工流产史。

1.2 方法

（1）实验方法

本次应用的腹腔镜设备为德国 Wolf 公司生产的器械，其中的输卵管间质部导管外径为 1.5 毫米，内径为 0.35 毫米，为 J 型超滑微导丝。

（2）手术方法

患者不仅要进行常规的围术期手术准备，在手术前期或者当天早上还需要灌肠、实现阴道清洗等工作。患者选择的麻醉方式为气管插管、静脉复合麻醉。在实际手术过程中，患者保持为头低足高截石位，并在

脐孔的下缘气腹针穿刺，期间对腹腔内予以二氧化碳气体充入，保证气腹压力控制在 10-12mmHg，后期再增加腹腔镜。下腹部还需要实现 2-3 个穿刺孔，分别为 3 毫米、5 毫米。腹腔镜手术在整体实施期间，要先分析患者盆腹腔的情况，对患者的实际情况予以记录，且按照实际情况实现有关手术。如：如果发现患者存在盆腔粘连的现象，则需要进行盆腔粘连松解手术，增加子宫肌瘤的剔除手术等。利用腹腔镜的监督，使用美兰稀释液通过阴道进行输卵管贯通，且在期间详细分析输卵管伞端溢出情况等，掌握患者的输卵管是否畅通等。在一定条件下，还需要按照宫腔镜对输卵管的近端进行插管疏通。在该手术工作完成后，可以将布生物蛋白胶涂抹到分离界面，防黏合剂内置盆腔，增加一般抗感染治疗等。将患者尿管拔出后可以下床活动，保证患者排气后才能进食，且进食多为半流食。如果是输卵管疏通手术患者，完成手术 3 天后，还需要实现一次常规通液，以保证能分析输卵管是否畅通。

2 结果

2.1 腹腔镜检查

分别为 25 例（25%）、75 例（75%）。其中，进行输卵管油检查为 50 例，检查中和腹腔镜检查一致的为 40 例（80%）。经腹腔镜检查，检查出存在盆腔器质性病变患者为 85 例，其中诊断为阳性率 85%，其中慢性盆腔炎为例 50（58.82%），子宫内膜异位症 15 例（17.64%），多囊卵巢 10 例（11.76%）。

2.2 手术治疗效果

所有患者都顺利完成手术治疗，手术后患者未发现严重不适，大部分的患者术后第二天就能出院，很少患者在临床上表现为轻微的腹胀腹痛现象，经护理人员指导多次活动都能使其症状缓解，并在术后 2-3 天出院。其中，有实施输卵管疏通手术为 18 例，患者在第二个月复查都已经通畅，其具备 100%的成功率。手术后经 1 年的随诊，有 30 例患者怀孕，妊娠率达到 30%。

3 讨论

近几年妇女不孕不育症发生率逐渐增加，该疾病给很多家庭带来影响。一般情况下，常规的检查还无法详细分析妇女不孕不育症的疾病原因、且实际检查的时间长，特别是对基础体温的测定、刮宫、B 超监测排卵情况等^[3]。在对妇女不孕不育症实际诊断的时候，腹腔镜技术能快速诊断，能更直观的分析患者的盆腔炎情况，详细明确盆腔是否黏连、输卵管是否存在堵塞、狭窄情况等^[4]。

腹腔镜手术较传统检查方法应用的诊断时间短，能给患者治疗提供很大方便。腹腔镜技术是一种现代化微创技术，能给患者保持良好身体情况下进行手术，有效降低给患者带来的损害，对器官带来的损伤小、术后炎症轻。腹腔镜的使用能够将实物放大 3 倍以上，医者能够更加清晰的分析患者盆腔情况，有效判断患者是否有炎症、是否有输卵管梗阻、子宫内膜异位等病变情况。同时，基于腹腔镜的直视，还能达到取活物实施病理检查的目的，以更好的明确患者不孕的原因，保证为患者提供有效治疗^[5]。经手术患者盆腔内生殖器官生理功能逐渐恢复，结合药物治疗也能对患者的不孕不育症进行治疗。腹腔镜和传统的开腹手术比较，能够使开腹痛苦逐渐减轻，有利于患者术后伤口的恢复。但是，腹腔镜手术患者也容易出现并发症。如：气腹，出现高碳酸血症、皮下气肿现象。也可能是腹腔镜手术的切口、腹内感染，腹腔镜专业使用的器械性能存有缺陷，实际操作中不当等引起的并发症。所以，临床上进行腹腔镜手术的时候，要注意一些事项。术后，患者需要保证个人卫生，使用温水对肚脐清洗，为了将肚脐上的污垢清除，需将棉棒蘸肥皂水，并且，还需要注意饮食，特别是在手术前一天吃一些容易消化、清淡食物，以确保患者早日康复。患者还需要调整好良好的心理状态，能够以积极乐观态度面对，保持充足睡眠^[6]。

腹腔镜手术的切口小、不会给患者腹部带来很大刺激，患者痛苦小、恢复速度快，适合临床上的广泛应用。在本次的 100 例患者研究中，使用腹腔镜检出率比较高，术后不会出现严重不适，且术后恢复效果良好。引起不孕不育症的盆腔疾病主要为慢性盆腔炎，不管是原发性不孕、继发性不孕、慢性盆腔炎引起的盆腔黏连、输卵管阻塞等都是造成不孕不育的主要原因，并且，多次人流、腹部手术等都将使患者的不孕不育发病率增加。利用腹腔镜进行治疗和诊断不孕不育症，不需要开腹手术就能有效保证患者子宫，不会给患者造成很大损伤，且患者术后恢复速度快，获得的诊断时间和治疗时间也比较短，实际操作也是非常简单的，具有的治疗效果和诊断效果良好。在本次研究中，实施输卵管疏通手术为 18 例，患者在第二个月复查都已经通畅，其具备 100%的成功率。手术后经 1 年的随诊，有 30 例患者怀孕，妊娠率达到 30%。其结果说明腹腔镜手术能够使患者的不孕不育妊娠率的提升。所以说，在对妇女不孕不育症诊断中应用腹腔镜手术具有重要价值，获得的诊断效率更高，且利用腹

腹腔镜手术治疗效果良好。腹腔镜手术对女性不孕不育治疗诊断具备的一体化作用明显,能够详细的分析疾病病因,尤其是因为盆腔炎症引起的不孕不育患者能够尽早诊断和治疗^[7]。

腹腔镜诊断和治疗效果显著,不仅是因为不孕症引起的盆腔疾病可在直视下明确,也能充分应用到治疗中,使临床治疗时间逐渐缩短。腹腔镜技术和传统的开腹手术比较,作为一种微创方式开口小,患者承受的痛苦少,术后机体恢复速度快。腹腔镜手术在相对密闭的空间内,腹腔内脏减少了长时间暴露,避免因为纱布、手术器械给脏器带来很大伤害,手术后发生的黏连情况也会减少。不孕不育症患者如果应用传统手术进行治疗,会出现较大出血量和创伤。如果是处理输卵管伞端出血情况,电凝止血过度操作将给输卵管伞端功能带来很大制约性。而腹腔镜手术视野较大,能直观分析腹腔内脏器,保证手术的全面化和精确性,很大程度上也降低了手术风险^[8]。

总而言之,腹腔镜在治疗妇女不孕不育症中具备较高的临床应用价值,能保证围生期的安全性,促使受孕率的提升,适合临床上的广泛推广。

参考文献

- [1] 文玉红,何存芬. 腹腔镜在治疗妇女不孕不育症中的临床价值[J]. 微创医学,2015,10(4):519-520.
- [2] 郝云. 宫腹腔镜联合应用治疗不孕不育症患者的疗效[J]. 中国保健营养,2021,31(13):261.
- [3] 黄瑜. 宫腹腔镜联合应用治疗不孕不育症患者的效果研究[J]. 中国社区医师,2020,36(31):24-25.
- [4] 于秀娟. 宫腹腔镜联合手术诊治输卵管因素不孕不育症的疗效观察[J]. 中国医药指南,2020,18(8):90-91.
- [5] 钟柏冰. 宫腹腔镜联合应用治疗不孕不育症患者的效果[J]. 中国医药导报,2019,16(26):93-95,99.
- [6] 张珊花. 腹腔镜联合腹腔镜手术治疗不孕不育症的护理临床效果观察[J]. 心理月刊,2020,15(13):56.
- [7] 涂晓瑜. 腹腔镜联合腹腔镜治疗不孕不育症的效果和并发症发生率评价[J]. 云南医药,2020,41(4):379-380.
- [8] 王振宇,金薇薇. 腹腔镜联合腹腔镜手术治疗不孕不育症的临床疗效评价[J]. 黑龙江医药科学,2019, 42(6): 197-198.
- [9] 王新风. 腹腔镜检查在不孕症诊断中的应用[J]. 影像研究与医学应用, 2018(11):2.
- [10] 郑晓红, 赵晓丹, 张运玲,等. 腹腔镜联合腹腔镜在不孕

症诊治中的应用及妊娠结局的分析[J]. 中国妇幼保健, 2015, 30(6):2.

- [11] 赵海鸣. 腹腔镜联合腹腔镜对不孕不育症治疗效果分析[J]. 医学综述, 2015.
- [12] 左知明. 腹腔镜联合腹腔镜在不孕症诊治中的应用及妊娠结局的分析[J]. 世界最新医学信息文摘(电子版), 2015.
- [13] 刘青青, 于月新. 腹腔镜诊治不孕症相关疾病的优势及研究现状[J]. 医学综述, 2017, 023(017):3493-3497,3502.
- [14] 钟学敏, 刘顺涛, 赵宇. 腹腔镜与腹腔镜联合治疗不孕不育症价值分析[J]. 健康之友, 2019, 000(003):14,13.
- [15] 王兰. 腹腔镜与腹腔镜治疗不孕症患者的围术期护理干预方法[J]. 中国医药指南, 2018, 16(22):1.
- [16] 李蕊, 王琦, 张红薇,等. 超声造影与腹腔镜评价不孕症患者输卵管功能的对比研究[J]. 临床超声医学杂志, 2015, 17(1):4.
- [17] 尹月娥, 贾玉娥, 高儒,等. 综合护理干预在腹腔镜联合腹腔镜诊治不孕症患者中的应用效果[J]. 国际医药卫生导报, 2015(8):1159-1162.
- [18] 王芳. 腹腔镜联合腹腔镜治疗不孕不育症的临床疗效与价值探讨[J]. 当代医学, 2016, 000(005):57-58.
- [19] 石磊, 李博, 杨丽萍,等. 腹腔镜联合腹腔镜治疗不孕不育症的临床观察[J]. 中国现代药物应用, 2015, 9(19):2.
- [20] 黄英花. 经阴道注水腹腔镜联合腹腔镜检查不孕症患者的观察和护理[J]. 母婴世界, 2017, 000(016):107-108.
- [21] 陈文慧, 潘敏. 腹腔镜联合腹腔镜治疗不孕不育症的效果研究[J]. 临床医学工程, 2016, 23(10):1308-1309.
- [22] 武君, 赵宇. 腹腔镜联合腹腔镜治疗不孕不育症的临床疗效与价值探讨[J]. 心理医生, 2017, 23(001):78-79.

收稿日期: 2022年6月10日

出刊日期: 2022年7月19日

引用本文: 雷泽晶, 腹腔镜在妇女不孕不育症治疗中的价值[J]. 国际临床研究杂志, 2022, 6(5): 155-157.
DOI: 10.12208/j.ijcr.20220239

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



OPEN ACCESS