

· 腹部疾病 ·

结直肠息肉应用腹腔镜联合结肠镜治疗的临床观察

深圳市光明新区中心医院内一科 (广东 深圳 518107)

钟远慎

【摘要】目的 观察结直肠息肉应用腹腔镜联合结肠镜治疗的临床效果。方法 将我院收治的120例结直肠息肉患者进行平均分组,分为对照组与观察组各60例,对照组应用结肠镜治疗,观察组应用腹腔镜联合结肠镜治疗,对比两组患者治疗后的临床效果。结果 对比两组患者的手术时间、术中出血量、肠功能恢复时间、住院时间,差异显著,有统计学意义($P<0.05$);对照组患者的并发症总发生率为16.7%,观察组为3.3%,对比差异显著,有统计学意义($P<0.05$)。结论 结直肠息肉应用腹腔镜联合结肠镜治疗的临床效果满意,术后并发症发生率较低,值得推广。

【关键词】结直肠息肉;腹腔镜;结肠镜

【中图分类号】R574.6;R608

【文献标识码】A

DOI: 10.3969/j.issn.1009-3257.2016.06.015

Clinical Observation of the Application of Laparoscopy Combined with Colonoscopy in the Treatment of Colorectal Polyps

ZHONG Yuan-shen. A Section of the Central Hospital of Guangming New District, Shenzhen 518107, Guangdong Province, China

【Abstract】Objective To observe the clinical effect of laparoscopy combined with colonoscopy in the treatment of colorectal polyps. Methods 120 cases of colorectal polyps in our hospital were divided into control group and observation group with 60 cases in each group, the control group used colonoscopy treatment, the observation group application of laparoscopy combined with endoscopic treatment, clinical effects were compared between the two groups after treatment. Results The operative time, compared two groups of patients with bleeding, intestinal function recovery time, hospitalization time, significant difference was statistically significant ($P<0.05$), patients in the control group the overall complication rate was 16.7%, the observation group was 3.3%, significant differences, with statistical significance ($P<0.05$). Conclusion The clinical effect of laparoscopy combined with colonoscopy in the treatment of colorectal polyps is satisfied, and the incidence of postoperative complications is low, it is worth promoting.

【Key words】Colorectal Polyps; Laparoscopy Combined; Colonoscopy

近年来,我国结直肠息肉的发病率呈现出逐渐递增的发展趋势,及时发现与治疗对病情的恢复具有非常重要的意义^[1]。本研究为了进一步观察结直肠息肉应用腹腔镜联合结肠镜治疗的临床效果,对我院于2015年1月到2015年12月期间接收并治疗的120例患者的临床资料进行回顾性分析,并对比了结直肠息肉应用结肠镜治疗与应用腹腔镜联合结肠镜治疗的临床效果。现在将对对比结果进行如下总结报告。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选取我院收治的120例结直肠息肉患者作为研究对象,对其临床资料进行回顾性分析。所有患者均经电子结肠镜检查证实,均表现出不同程度的便血、腹痛、便秘等症状。按照不同的治疗

方法将120例患者平均分成对照组与观察组各60例。对照组患者:男性31例,女性29例;年龄为52~74岁,平均为 (64.6 ± 2.7) 岁;其中,单发12例,多发48例;升结肠6例,横结肠11例,降结肠17例,乙状结肠14例,直肠12例;绒毛状管状腺瘤40例,管状腺瘤17例,幼年性息肉3例。观察组患者:男性30例,女性30例;年龄为52~75岁,平均为 (64.8 ± 2.6) 岁;其中,单发13例,多发47例;升结肠6例,横结肠12例,降结肠17例,乙状结肠15例,直肠10例;绒毛状管状腺瘤39例,管状腺瘤18例,幼年性息肉3例。对比两组患者的性别、年龄、病变部位、临床症状等资料,差异不明显,无统计学意义($P>0.05$),具有一定的可比性。

1.2 方法 对照组应用结肠镜治疗^[2]:行结肠镜检查,确定结直肠息肉部位与病变性质;调整视野,

作者简介:钟远慎,男,本科学历,主治医师,主要研究方向:内科

通讯作者:钟远慎

充分暴露结直肠息肉,于结肠镜下切除结直肠息肉。

观察组应用腹腔镜联合结肠镜治疗^[3-5]:术前1d开始进流食,术前1d晚行灌肠,清洁肠道;所有患者均于气管插管全身麻醉下进行手术,取截石位,于肚脐下缘1mm处作切口,建立人工气腹,腹压维持在12~14mmHg,用Trocar呈30°置入腹腔镜探查腹腔情况,若病变视野不清,则加用纤维结肠镜辅助探查;结肠镜外侧涂抹甘油,从肛门缓慢插入至直肠与乙状结肠的交界处,确定结直肠息肉病变部位与病变性质,与腹腔镜下用结肠镜切除结直肠息肉;缝合肠管,重新放回腹腔,逐层关闭腹部切口,术毕。

两组患者术后均行息肉标本病理检查,给予抗生素、营养、补液等对症支持治疗。

1.3 观察指标 对比观察两组患者的手术效果(包括手术时间、术中出血量、肠功能恢复时间、住院时间)以及术后并发症发生情况(包括吻合口瘘、肠穿孔、肠梗阻、肠道出血)。

1.4 统计学方法 采用SPSS11.0统计软件进行数据处理,计量资料以($\bar{x} \pm s$)表示,组间对比采用t检验,计数资料以%表示,组间对比采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 手术效果对比 对照组的手术时间为(103.3 ± 15.2)min,观察组为(81.9 ± 10.0)min,对比两组差异显著,有统计学意义($P < 0.05$);对照组的术中出血量为(62.5 ± 7.5)ml,观察组为(36.8 ± 5.3)ml,对比两组差异显著,有统计学意义($P < 0.05$);对照组的肠功能恢复时间为(27.0 ± 6.6)h,观察组为(18.5 ± 4.1)h,对比两组差异显著,有统计学意义($P < 0.05$);对照组的住院时间为

表1 对比观察两组患者的手术效果($\bar{x} \pm s$)

组别	病例	手术时间 (min)	术中出血量 (ml)	肠功能恢复时间 (h)	住院时间 (d)
对照组	60	103.3 ± 15.2	62.5 ± 7.5	27.0 ± 6.6	11.4 ± 3.3
观察组	60	81.9 ± 10.0	36.8 ± 5.3	18.5 ± 4.1	5.0 ± 2.1
P值		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表2 对比观察两组患者治疗后的并发症发生情况[n(%)]

组别	病例	吻合口瘘	肠穿孔	肠梗阻	肠道出血	总发生率
对照组	60	3	2	3	2	10(16.7)
观察组	60	0	0	1	1	2(3.3)
P值						<0.05

(11.4 ± 3.3)d,观察组为(5.0 ± 2.1)d,对比两组差异显著,有统计学意义($P < 0.05$)。见表1。

2.2 并发症发生情况对比 治疗后,对照组出现吻合口瘘3例,肠穿孔2例,肠梗阻3例,肠道出血2例,并发症总发生率为16.7%;观察组出现肠梗阻1例,肠道出血1例,并发症总发生率为3.3%;对比两组的并发症总发生率,差异显著,有统计学意义($P < 0.05$)。见表2。

3 讨论

结直肠息肉的发病机制尚不明确,但可以确定的是,结直肠息肉是结肠癌发病前期的病变^[6]。在结直肠息肉的临床诊治上,结肠镜是应用最为广泛的诊断方法,大部分结直肠息肉患者可在结肠镜下成功摘除。开腹结直肠息肉摘除术是传统治疗结直肠息肉的首选方法,但因为该手术方法会给患者造成较大的伤害,术中出血量较多,且术后并发症发生率较高,所以并不被患者接受^[7]。而在医学技术不断成熟与发展的过程中,腹腔镜手术逐渐替代了开腹手术,并在结直肠息肉的临床治疗中得到了广泛应用,具有创伤小、出血量少、疼痛感轻、恢复快、术后并发症发生率低等优势^[8]。在腹腔镜与结肠镜的联合治疗下,结直肠息肉手术治疗的成功率大大提升了。

本研究为了进一步观察结直肠息肉应用腹腔镜联合结肠镜治疗的临床效果,对两组患者分别应用结肠镜治疗与腹腔镜联合结肠镜治疗,对比结果显示:相比于结肠镜治疗组,腹腔镜联合结肠镜治疗组的手术时间、肠功能恢复时间、住院时间均明显较短,术中出血量明显较低,术后并发症总发生率明显较低,对比各组差异,具有统计学意义。提示,腹腔镜联合结肠镜治疗结直肠息肉的临床疗效优于单用结肠镜治疗。

综上所述,结直肠息肉应用腹腔镜联合结肠镜治疗的临床效果满意,术后并发症发生率较低,值得推广。

参考文献

- [1] 陈晓飞,周继勇,马伟华,等.腹腔镜联合结肠镜手术治疗结直肠腺瘤性息肉29例[J].肿瘤学杂志,2015,21(5):443-445.