



# 成人腹腔镜疝修补术与无张力疝修补术的疗效对比分析

全国宏 (张家界市中医医院普通外科 湖南张家界 427000)

**摘要:** 目的 讨论成人腹腔镜疝修补术与无张力疝修补术的疗效对比分析。方法 选取我院在2015年2月到2018年2月治疗的成人原发腹股沟疝的患者100例,根据使用手术方法的不同分为两组,其中实行无张力疝修补术的患者为对照组,实行腹腔镜疝修补术的患者为实验组。结果 实验组的手术时间长于对照组,两组之间比较具有较大的差别( $P<0.05$ )。对照组的活动时间,疼痛时间,住院时间均大于实验组,两组之间比较具有较大的差别( $P<0.05$ )。对照组的手术后并发症大于实验组,两组之间的比较具有较大的差别( $P<0.05$ )。结论 在成年腹股沟疝的患者治疗过程中使用腹腔镜疝修补术,效果较好,住院时间比较短,手术后并发症比较小,具有重要的临床价值。

**关键词:** 成人腹腔镜疝修补术 无张力疝修补术 疗效对比

**中图分类号:** R656.2 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187(2018)13-115-01

腹股沟疝是一种腹腔内脏器通过下腹壁以及大腿的交界处缺陷突出体表的疾病。在治疗主要使用无张力疝修补手术,但是在手术过程后复发率比较高<sup>[1]</sup>。随着微创外科技术的发展,在治疗中逐渐使用腹腔镜疝修补手术,可以减少患者的恢复时间,减少患者的痛苦。本文中选取我院在2015年2月到2018年2月治疗的成人原发腹股沟疝的患者100例,根据使用手术方法的不同分为两组,其中实行无张力疝修补术的患者为对照组,实行腹腔镜疝修补术的患者为实验组,具体报道如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

选取我院在2015年2月到2018年2月治疗的成人原发腹股沟疝的患者100例,根据使用手术方法的不同分为两组,其中实行无张力疝修补术的患者为对照组,实行腹腔镜疝修补术的患者为实验组。其中,实验组中具有24例女性患者,26例男性患者,年龄区间为(25岁,76岁),平均年龄在(51.9±5.1)。对照组中具有25例女性患者,25例男性患者,年龄区间为(26岁,78岁),平均年龄在(50.1±4.2)。

### 1.2 方法

在实验组中使用腹腔镜疝修补手术,在手术中使用全身麻醉,患者在手术中使用头低脚高的体位,在患者的脐部旁边大于2厘米的位

表1: 两组手术时间,住院时间,下床活动时间,疼痛时间以及恢复正常活动时间的情况

组别	例数	手术时间	住院时间	下床活动时间	疼痛时间	恢复正常活动时间
实验组	50	52.1±4.2	3.1±1.5	11.5±5.3	1.8±0.3	6.4±2.4
对照组	50	46.6±9.7	6.6±1.9	24.6±4.5	2.7±1.8	10.6±3.4

### 2.2 两组的手术后并发症的情况

对照组的手术后并发症大于实验组,两组之间的比较具有较大的差别( $P<0.05$ )。

表2: 两组的手术后并发症的情况

组别	例数	尿潴留	阴囊水肿	切口感染	并发症发生率
实验组	50	10	3	0	26.00%
对照组	50	8	7	3	38.00%

## 3 讨论

成人腹股沟疝是一种比较常见的外科疾病,一般使用无张力疝修补手术以及张力疝修补手术,但是在手术中对患者的损伤较大<sup>[2]</sup>。随着医学技术的发展,腹腔镜手术的广泛应用,腹腔镜疝修补术的应用逐渐增多,在治疗中避免了张力疝修补手术中的缝合的不足,不会对腹股沟区的解剖结构造成太大的影响,另外,还能降低患者的手术后的并发症以及复发率<sup>[3]</sup>。在手术治疗后,患者的恢复速度比较快,在手术中视野比较好,能够彻底的清除病变的组织。腹腔镜疝修补手术的创伤比较小,可以减少患者手术的疼痛,减少住院时间,从而减少患者的住院费用<sup>[4]</sup>。

本文研究中选取50例成人原发腹股沟疝的患者实行腹腔镜疝修补手术,选取50例成人原发腹股沟疝的患者实行无张力疝修补手术。

置做一个10毫米切口,将腹腔镜以及Trocar放入其中,建立二氧化碳气腹,气压维持在10到15毫米汞柱。在肚脐与耻骨的连线上的三分之一处,下部三分之一处分别做一个5毫米的切口,将暴露疝清除,如果患者为斜疝,使用钝性撕离疝囊。如果患者为直疝,可以直接将疝囊剥离。在腹横肌腱膜弓,耻骨梳韧带,髂耻束三个位置钉入5个疝钉,之后排气,将腹腔镜退出体外。在对照组中使用无张力疝修补手术,在手术中使用硬膜外麻醉,在腹股沟的韧带上方做一个3到5厘米的切口,并进行钝性分离后将疝囊暴露出来,将较大疝囊横断,之后进行结扎。

### 1.3 统计学方法

使用SPSS22.0软件实行分析统计,其中计量资料进行T检验;计数资料使用卡方检测,检验出现 $P<0.05$ ,表示具有较大的差别。

## 2 结果

2.1 两组手术时间,住院时间,下床活动时间,疼痛时间以及恢复正常活动时间的情况

实验组的手术时间长于对照组,两组之间比较具有较大的差别( $P<0.05$ )。对照组的活动时间,住院时间均大于实验组,两组之间比较具有较大的差别( $P<0.05$ )。对照组的疼痛时间大于实验组,两组之间比较具有较大的差别( $P<0.05$ )。

根据研究发现,实行腹腔镜疝修补术的患者手术时间,活动时间,疼痛时间,住院时间与实行无张力疝修补术的患者进行比较,实行腹腔镜疝修补术的患者手术后并发症与实行无张力疝修补术的患者进行比较,使用不同手术方法的两组具有统计学意义。

余守江等<sup>[5]</sup>研究的成人腹腔镜疝修补术与无张力疝修补术的效果对比研究结果与本文结果具有一致性,说明本文研究结果具有重复性以及可行性。综上,在成年腹股沟疝的患者治疗过程中使用腹腔镜疝修补术,效果较好,住院时间比较短,手术后并发症比较小,值得临床使用和推广。

## 参考文献

- [1] 胡良鹤,郑明,王贵和等.腹腔镜下成人腹股沟疝修补术的近期疗效分析[J].皖南医学院学报,2015,(4):363-365.
- [2] 焦健.成人腹腔镜疝修补术与无张力疝修补术的临床对照研究[J].临床医学研究与实践,2016,1(23):88-89.
- [3] 薛红册.成人腹腔镜疝修补术与无张力疝修补术的效果比较[J].中外医疗,2013,32(10):93,95.
- [4] 韩晶.无张力疝修补术与成人腹腔镜疝修补术临床对比观察[J].临床合理用药杂志,2013,6(25):125-125.
- [5] 余守江,王国兴,张豫峰等.成人腹腔镜疝修补术与无张力疝修补术的效果对比[J].中国现代药物应用,2013,7(24):34-35.