

无张力疝修补手术治疗成人疝气患者的临床效果

周星宏

(临沧市中医医院 云南 临沧 677099)

【摘要】目的: 分析无张力疝修补手术治疗成人疝气患者的临床效果。方法: 本次研究对象为随机选取的于2018年1月-2020年4月来我院救治的成人疝气患者80例, 并采用随机分配法将其分为观察组和参照组, 每组患者40例, 采用无张力疝修补手术治疗观察组患者, 采用常规手术治疗参照组患者, 对比观察组与参照组的最终治疗效果。结果: 观察两组患者的临床指标, 观察组均优于参照组, 观察两组患者的并发症发生率, 观察组低于参照组, 差异有统计学意义($P > 0.05$)。结论: 成人疝气患者应用无张力疝修补手术治疗效果更佳, 能够改善患者的临床指标, 降低发生并发症的概率, 且安全性高、预后良好, 因此, 值得广泛的应用与推广于现代临床医学当中。

【关键词】无张力疝修补手术; 成人疝气; 临床疗效

腹股沟疝是由腹内压力与腹壁肌肉强度异常而导致的腹股沟内缺损, 患者的临床表现为恶心呕吐、消化不良、局部胀痛等, 若未及时的进行治疗, 严重威胁到患者的身心健康与生命安全^[1]。传统的手术治疗虽能帮助患者改善临床症状, 但存在创口较大、术后恢复较慢的缺陷。随着医疗技术的发展, 无张力疝修补术被广泛的应用于成人疝气的治疗当中, 不仅疗效显著, 且对患者造成的负面影响较少, 基于此, 本文对比和分析了无张力疝修补手术治疗成人疝气患者的临床效果, 现将研究结果报道如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

本次研究对象为随机选取的于2018年1月-2020年4月来我院救治的成人疝气患者80例, 研究所使用的数据信息均在与患者签订知情同意书的条件下进行收集, 并根据两组数据随机分配法则对患者进行观察组与参照组的分组处理, 每组40例, 对比两组的最终治疗效果。本研究所选患者中, 观察组男24例, 女16例, 平均年龄(50.25±2.74)岁, 参照组男25例, 女15例, 平均年龄为(50.22±2.33)岁, 一般资料 $P > 0.05$ 有可比性。

1.2 方法

参照组行常规手术治疗, 观察组均行无张力疝修补手术治疗, 术前使用1%的利多卡因(济川药业集团有限公司, 国药准字: H20059049)进行局部浸润麻醉, 按照术中解剖层次进行50-60ml的局部麻醉, 术中需根据具体情况进行麻醉追加, 麻醉使用总量不可超过150ml。经麻醉处理后, 取患者4-6cm的腹股沟处切开, 同时保持在游离第一间隙的基础上将患者腹横筋膜解开, 并使腹膜前间隙充分游离。在手术过程中将UHS补片下层置于游离的腹膜前间隙, 并在腹内斜肌与腹外斜肌之间层置入上片, 分别用针固定于腹股沟韧带、耻骨结节、弓状下缘的位置, 进行腹横筋膜的重建程序, 使内环口维持紧缩状态, 最后进行标准的止血处理。

1.3 观察指标

(1) 观察两组患者的临床指标, 分为: 术中出血量与住院时间。(2) 对两组患者的并发症发生率, 分为: 尿潴留、异物感、皮下血肿、伤口感染等。

1.4 数据处理

采集两组行腹股沟疝无张力修补术患者的各项指标与诊疗信息, 使用SPSS20.0软件将所有研究数据纳入, 其中两组患者临床指标对比行t值检验, 通过($x \pm s$)表示; 两组患者并发症发生率对比行 χ^2 值检验, 通过率(%)表示。最后, 判定统计学差异的标准为 $P < 0.05$ 。

2 结果

2.1 两组患者临床指标对比

对比两组患者的临床指标, 观察组出血量少于与参照组、住院时间短于参照组, 差异有统计学意义($P < 0.05$), 详见表1:

表1 两组患者临床指标对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	术中出血量 (mL)	住院时间 (d)
观察组	40	28.35±8.46	4.34±0.26
参照组	40	40.42±9.43	6.13±0.24
t	-	8.4602	10.4687
P	-	0.0000	0.0000

2.2 两组患者并发症发生率对比

对比两组患者并发症发生率, 观察组总发生率低于参照组, 差异有统计学意义($P < 0.05$), 详见表2:

表2 两组患者并发症发生率对比 (n%)

组别	例数	尿潴留	异物感	皮下血肿	伤口感染	总发生率
观察组	40	1(2.50%)	0(0.00%)	0(0.00%)	1(2.50%)	2(5.00%)
参照组	40	3(7.50%)	1(2.50%)	1(2.50%)	3(7.50%)	8(20.00%)
χ^2	-	-	-	-	-	6.1346
P	-	-	-	-	-	0.0132

3 讨论

随着生活水平的日益提升, 腹股沟疝的发病率近年来不断递增, 虽然临床针对腹股沟疝的具体症状予以不同的方案治疗, 且取得了一定的成效, 但术后预后较差。根据研究结果表明, 腹股沟疝极易产生较多的并发症, 严重甚至会导致患者死亡, 因此, 亟需使用科学合理的治疗方式提高手术效果, 改善预后^[2,3]。无张力疝修补手术与传统的手术相比具有创口小、所需设备器材简易、术后恢复较快、治疗效率高、复发率低、不良反应少的优势, 且对其他身体部位机能造成的影响较少, 能够有效的提高患者的治疗效率^[4]。此外, 无张力疝修补手术运用补片治疗具有良好的腹股沟保护作用, 能够有效降低术后的二次复发率与并发症发生率, 有效加速了患者的治愈时间、减少了治疗成本, 减轻了患者的治疗经济负担, 具有良好的临床使用价值^[5]。通过本文论述可知, 观察两组患者的临床指标, 观察组均优于参照组, 观察两组患者的并发症发生率, 观察组低于参照组, 差异有统计学意义($P > 0.05$)。综上所述, 成人疝气患者应用无张力疝修补手术治疗效果优于常规手术治疗, 能够有效提高手术效果, 减少患者的术中出血量, 缩短住院时间, 有效降低患者出现术后发生尿潴留、异物感、皮下血肿、伤口感染等并发症的概率, 提高手术治疗效果, 因此, 值得临床推广和运用。

参考文献:

- [1] 吴波, 徐洪勋, 张家利, 王涛, 迟新丰, 冯禄, 于博强. 腹腔镜下完全腹膜外腹膜前间隙无张力疝修补手术治疗成人疝气的疗效研究 [J]. 中国实用医药, 2019, 14(36): 72-73.
- [2] 赵爱祥. 无张力疝修补手术治疗成人疝气患者的临床效果观察 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2019, 6(98): 77+80.
- [3] 沈建国. 成人开腹无张力疝修补术的临床治疗效果 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(69): 78+80.
- [4] 李永贵. 成人疝气患者采用无张力疝气修补术进行治疗的临床效果 [J]. 智慧健康, 2019, 5(22): 114-115.
- [5] 谭敏. 腹腔镜下无张力疝修补术治疗成人疝气的临床效果观察 [J]. 临床合理用药杂志, 2019, 12(20): 129-130.