

# 腹股沟疝无张力修补术后手术部位感染(SSI)的危险因素

陈科达

医科大学附属第二医院, 中国·重庆 400000

**【摘要】**目的: 探究腹股沟疝无张力修补术后手术部位感染(SSI)的危险因素。方法: 2018年12月-2020年6月, 选择在本院接受腹股沟疝无张力修补术的患者60例进行研究, 回顾、分析其资料, 以是否出现手术部位感染作为分组标准, 将其分为对照组、实验组。对照组20例为手术部位感染者, 实验组40例为无手术部位感染者。对比2组临床资料。结果: 对比发现手术时间、预防性抗生素应用、年龄、合并基础病两组相比 ( $P < 0.05$ ); 经Logistic分析, 发现引起手术部位感染的主要原因为术前住院时间、合并基础病 ( $P < 0.05$ )。结论: 腹股沟疝无张力修补术会因不同因素的影响, 于术后出现手术部位感染, 故需要尽早了解与评估感染风险, 并配合针对性干预, 以此来提升预后效果。

**【关键词】**腹股沟疝; 无张力修补术; 手术部位; 感染; 危险因素; 分析

**[Abstract]** Objective: To explore the risk factors of surgical site infection (SSI) after tension-free inguinal hernia repair. Methods: From December 2018 to June 2020, 60 patients who underwent tension-free inguinal hernia repair in our hospital were selected for the study. The data were reviewed and analyzed, and the surgical site infection was used as the grouping standard to divide them into Control group, experimental group. Twenty patients in the control group were infected at the surgical site, and 40 patients in the experimental group were infected at the surgical site. Compare the clinical data of the 2 groups. Results: The comparison found that the operation time, the use of prophylactic antibiotics, the age, and the underlying diseases were compared between the two groups ( $P < 0.05$ ); after Logistic analysis, it was found that the main causes of infection at the surgical site were the length of hospitalization before surgery and the underlying diseases ( $P < 0.05$ ). Conclusion: Tension-free repair of inguinal hernia may cause infection of the surgical site after operation due to different factors. Therefore, it is necessary to understand and evaluate the risk of infection as soon as possible, and cooperate with targeted intervention to improve the prognosis.

**[Keywords]** inguinal hernia; tension-free repair; surgical site; infection; risk factors; analysis

腹股沟疝的出现会对患者产生一定的影响, 其在腹外疝中占比90%。临床在其的治疗中, 采取无张力修补术, 虽有一定疗效, 但部分患者会经诸多因素的相互作用, 易导致患者手术部位出现感染, 其属于最常出现的并发症之一。一旦感染, 需再次手术, 此时, 会对患者的治疗、预后等产生相应的影响, 且再次手术还会加重患者的痛苦, 影响病情。因此, 在开展无张力修补术的腹股沟疝时, 需要及时对患者进行评估, 了解手术部位的实际情况, 分析感染因素, 并配合有效的处理措施, 从而来预后效果。本文探究了腹股沟疝无张力修补术后手术部位感染(SSI)的危险因素, 现汇报如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

2018年12月-2020年6月, 选择在本院接受腹股沟疝无张力修补术的患者60例进行研究, 对其资料进行分析, 以是否出现手术部位感染分为分组标准, 将其分为对照组、实验组。对照组20例中有14例男性、6例女性, 年龄12-68 ( $40.10 \pm 10.01$ )岁。实验组40例中有24例男性、16例女性, 年龄11-68 ( $40.57 \pm 10.00$ )岁。统计2组基本资料, 对研究影响较小,  $P > 0.05$ 。对于确诊感染者, 是参照医院感染诊断标准确诊。

### 1.2 方法

所有患者, 均在确诊病情后, 开展无张力修补术。之后, 回顾分析所有资料, 分析与查阅原始记录, 如年龄、性别、手术时间、有无基础病、是否采用抗生素预防等。

### 1.3 分析指标

对比两组资料, 分析引起手术部位感染(SSI)的危险因素。

### 1.4 统计学方法

SPSS22.0。计数资料(手术部位感染(SSI)的危险因素)行卡方检验。选出相关变量, 做Logistic回归分析。 $P < 0.05$ , 差异有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 分析手术部位感染因素

经对比分析, 发现手术时间、预防性抗生素应用、年龄、合并基础病两组相比 ( $P < 0.05$ ),

### 2.2 多因素分析

经Logistic多因素分析, 发现引起手术部位感染的主要原因为术前住院时间、合并基础病 ( $P < 0.05$ ),

目前, 腹股沟疝常以无张力修补术为主, 也是最标准的一项的手术类型之一, 但临床统计, 约有8%的无张力修补术患者会出现手术部位感染, 不仅会对预后产生影响, 还会增加经济负担, 影响其生活质量。

本文研究发现, 引起无张力修补术患者术后手术部位感染的主要原因为术前住院时间、合并基础病。研究表明, 对于术前住院时间超过2天的患者, 术后手术部位易出现感染, 主要是因术前住院时间的延长, 会提升感染率, 而其出现可能与医院环境中存在较多致病菌有关, 由此可知, 缩短术前住院时间, 能预防、或是减少手术部位感染率。

## 参考文献:

[1]陈越火, 顾翔宇, 于志臻. 腹股沟疝无张力修补术手术部位感染危险因素[J]. 中国感染控制杂志, 2020, 19(02): 173-176.

[2]腹股沟疝无张力修补术后感染致补片取出4例治疗体会[J]. 孔颖, 杨翀. 中华疝和腹壁外科杂志(电子版). 2013(03).