

## 妇产科腹部手术切口感染及裂开的防治

徐红

延安大学附属医院 陕西延安

**【摘要】目的** 为降低妇产科腹部手术切口感染及裂开风险制定本次研究任务，并探究防范该问题的相关方法。**方法** 正式开展实验前，于妇产科中纳入 44 例患者参与至本次研究中，其均需要接受腹部手术治疗，同时在术后存在有手术切口感染及裂开问题。将此类患者作为研究对象，并对其临床资料进行深入评估分析，总结可能导致手术感染及裂开的危险因素，并以此为依据制定防范措施。**结果** 通过实际分析可见，年龄、肥胖、妊娠期贫血等因素是导致切口感染及裂开的主要危险因素。**结论** 妇产科腹部手术后可能会因多种因素而导致切口感染及裂开，必须要重视对患者的个人防范。

**【关键词】** 妇产科；腹部手术；切口感染及裂开；危险因素；防治方法

### Prevention and Treatment of Infection and Dehiscence of Abdominal Surgery Incision in Obstetrics and Gynecology

Hong Xu

The Affiliated Hospital of Yan'an University, Yan'an, Shaanxi

**【Abstract】Objective:** To reduce the risk of infection and dehiscence of abdominal incisions in obstetrics and gynecology, to develop this research task, and to explore relevant methods to prevent this problem. **Methods:** Before the formal start of the experiment, 44 patients were enrolled in the obstetrics and gynecology department to participate in this study. All of them need to undergo abdominal surgery. At the same time, there are surgical incision infections and dehiscence problems after the operation. Take such patients as the research object, and conduct in-depth evaluation and analysis of their clinical data, summarize the risk factors that may lead to surgical infection and dehiscence, and formulate preventive measures based on this. **Results:** Through actual analysis, it can be seen that age, obesity, anemia during pregnancy and other factors are the main risk factors for wound infection and dehiscence. **Conclusion:** After abdominal surgery in obstetrics and gynecology, incision infection and dehiscence may be caused by a variety of factors. It is necessary to pay attention to the personal prevention of patients.

**【Keywords】** Obstetrics and Gynecology; abdominal surgery; incision infection and dehiscence; risk factors; prevention and treatment methods

#### 前言

妇产科中许多情况需要接受手术治疗，如妇科疾病或剖宫产，但是腹腔内部器官众多，手术属于侵入性操作，会给腹部局部造成机械性损伤，使得患者在术后有一定的并发症风险，手术切口感染及裂开便是其中比较常见的情况，不仅会耽误患者切口的愈合，更会给患者身体带来更进一步的伤害<sup>[1]</sup>。目前对于该情况，要及时寻找导致切口感染及裂开

的危险因素，并及时采取相应的防治措施，此次研究中便以此为依据进行了深入探析。

#### 1 资料与方法

##### 1.1 一般资料

此次研究中选取 44 例接受腹部手术治疗的患者参与本次实验，时间为 2020 年 7 月至 2021 年 4 月，均存在有不同类型妇产科病症，其中患者最小年龄 22 岁，最大 53 岁，平均 (38.42±3.36) 岁。所

有患者在妇产科腹部手术后均有不同程度的手术切口感染及裂开症状，并且切口处存在轻微红肿、渗液情况，7例患者在术后8d有明显体温升高症状。

### 1.2 方法

对44例手术切口感染及裂开患者的临床资料进行评估分析，总结可能引起手术切口感染及裂开的危险因素。

### 1.3 观察指标

分析各危险因素的占比情况，将其作为实验观察指标。

### 1.4 统计学处理

统计学处理工作中，选用SPSS23.0作为主要处理工具，并通过均数±标准差进行计量资料的组间数据分析，分析其是否符合正态性分析，对于确认符合正态性分析标准的数据应进行t值得检验，反之需进行秩和检验；若计数资料，则应当通过卡方值检验。对于以上两种检验形式，均以(P<0.05)表示差异间存在统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 危险因素分析

经过本次回顾性实验研究分析来看，导致手术切口感染及裂开的因素较多，年龄、肥胖、妊娠期贫血、手术时间与出血量、消毒不严格等占比较高，其中因年龄、肥胖因素所导致的手术切口感染及裂开情况占比明显高于其他几种因素，(P<0.05)，见表1。

表1 危险因素占比分析(%)

危险因素	例数	占比
年龄	13	29.54%
肥胖	10	22.72%
妊娠期贫血	5	11.36%
手术时间与出血量	4	9.09%
消毒不严格	4	9.09%
手术室环境	3	6.81%
难产	3	6.81%
其他	2	4.54%
合计	44	100%

## 3 讨论

当前时代背景下，医疗卫生技术水平较之过去有显著提升，而且在术后感染的防范中也有相对较

高的进步水平。妇产科手术作为临床常见手术类型，治疗效果良好，但是在其术后感染的防范中存在有比较棘手的难题，即术后可能引发手术切口感染及裂开的原因比较复杂，据相关调查统计，当下妇产科腹部手术后手术切口感染及裂开的发生率大约为3%~17%，由此可见发生率相对较高，可能会给患者身体带来更为严重的伤害，并加剧对其心理上的影响。

腹部手术后手术切口感染及裂开的发生原因比较复杂，本次回顾性实验中选取44例发生该问题的患者进行了深入分析，通过调查分析来看，多数患者时因大肠杆菌、肠杆菌、葡萄球菌等致病菌导致<sup>[2]</sup>。而且正如前文所述，可能导致手术切口感染及裂开的危险因素比较多且复杂，详细分析如下，①年龄：经过表1数据显示，因年龄因素导致的手术切口感染及裂开的患者占比29.54%，位列首位，较之其他等危险因素占比更高，(P<0.05)。人体对于以上致病菌的防范主要依靠免疫系统，但是随着年龄的增长，机体免疫系统的整体效能会逐步下降，因此也就使得切口感染及裂开的发生率有所增加，尤其是一些处于中老年阶段的患者，切口感染风险明显高于青年患者<sup>[3]</sup>。②肥胖：目前我国的肥胖人群比较多，对于手术来说，过于肥胖会使得脂肪层后，容易影响手术视野，而且术后切口的缝合难度也比较大，同时患者在术后其手术切口局部的血供恢复速度相对更慢。大多数产妇因对孕期健康知识认知不足，极有可能会出现过于肥胖的问题，因此容易给手术切口感染形成安全隐患。③妊娠期贫血：血液为人体重要组成部分，具有运输血氧、营养的重要作用，对于妊娠期女性，必须要有良好的营养状态，这也是可以顺利分娩的重要前提，但个别产妇可能会因自身因素出现妊娠期贫血问题，极可能会导致自身营养不良，使得自身免疫力下降，容易感染一些病菌。④手术时间与出血量：随着手术时间的增加，患者的出血量会持续增高，腹腔内的器官暴露于空气中的时间就越长，那么空气中的微生物便可能会对患者造成侵袭；同时妇产科腹部手术中会应用到牵拉、触摸等动作，会给患者腹部器官、组织等产生机械性损伤。⑤消毒不严格及手术室环境：手术治疗前必须要做好严格的手术室环境清洁工作，对室内空气进行细菌培养，了解空气中

的微生物含量,而且手术操作必须要严格按照规范性标准进行,但因妇产科手术频次高,容易出现环境管理力度不足、参与手术人数较多或消毒不彻底的问题,进而给患者术后手术切口感染及裂开的发生形成了危险隐患。⑥难产:个别产妇可能会有难产风险,但是在难产的影响下,因胎膜早破,使得下生殖道内的细菌可能会随之渗透到羊膜腔、宫腔内,从而形成危险因素。

妇产科腹部手术后的切口感染及裂开的发生会严重影响对患者的治疗效果,因此必须要重视提前预防。对于需要接受腹部手术的妇产科患者,需要重点了解其基本资料,综合评估其风险,在术中要严格遵循规范化操作标准,并通过责任制度对手术过程进行监督、管理,确保手术过程的规范性、合理性;其次,术前要严格进行手术室环境清洁,不放过室内的每一角落,而且用于手术操作的各器械、设备要严格消毒,尤其是要直接接触患者的部分,并需进行细菌培养,了解空气内的微生物含量;再次,术后应根据患者的实际情况制定个性化早期康复训练计划,促使其局部血供恢复,并提升肌肉的紧致程度;最后,依然要注重对抗菌药物的应用,同时更要根据手术切口情况合理选择抗菌药物使用时期,如对于 III 类、IV 类切口,要在围术期积极应用,而对于 II 类和 III 类切口则需在提前预防性使用<sup>[4]</sup>。

通过本次研究分析可以看出妇产科腹部手术后

引发手术切口感染及裂开的危险因素较多,对此必须要综合了解患者情况,做好风险评估,并及时采取相应的防治措施。

### 参考文献

- [1] 黄琬苹. 针灸防治剖宫产术后不良反应的网状 Meta 分析[D].湖北中医药大学,2021.
- [2] 王文仪,刘智慧,崔蕾.剖宫产术患者腹部切口脂肪液化原因及分析[J].解放军预防医学杂志,2021,39(01):81-83.
- [3] 尹彩,李雅莉,梁梅燕,梁可为.腹部外科手术切口裂开的原因分析及护理体会[J].中外医学研究,2021,19(03):90-92.
- [4] 陈亮,刘培淑,张辉,张师前.妇科手术部位感染防控的专家共识(2020年版)[J].北京医学,2020,42(12):1223-1230.

收稿日期:2021年8月3日

出刊日期:2021年9月7日

引用本文:徐红,妇产科腹部手术切口感染及裂开的防治[J].国际妇产科研究,2021,1(1):7-9  
DOI: 10.12208/j.ijog.20210003

检索信息: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:©2021 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