

妇产科术后医院感染患者的临床特点和病原菌分布及影响因素分析

刘薇薇

威海市立医院 山东威海 264200

【摘要】目的：了解妇产科术后医院感染患者的临床特点和病原菌分布，以及影响感染的因素，以提高我们对妇产科术后医院感染的认识，并采取有效的预防和控制措施。方法：回顾性分析了 2022 年至 2023 年间在我院接受妇产科手术后出现医院感染的患者的病历资料。收集患者的年龄、性别、手术类型、手术时间、手术部位、住院时间、抗菌药物使用情况等临床资料，以及感染的病原菌种类和分布情况。使用 SPSS 软件进行统计分析。结果：手术类型以妇科手术为主，其中子宫切除术和卵巢囊肿切除术占比最高。手术时间、住院时间、抗菌药物使用情况与医院感染的发生率显著相关。主要的感染部位为泌尿道和呼吸道，以革兰阴性菌为主要致病菌。结论：妇产科术后医院感染与手术时间、住院时间、抗菌药物使用等因素密切相关。应加强手术过程中的无菌操作，合理使用抗菌药物，缩短住院时间，以提高患者的安全性和预后。

【关键词】 妇产科；术后感染；临床特点

引言

妇产科术后医院感染是医疗领域中一个不可忽视的问题，它不仅影响患者的康复进程，还可能增加患者的痛苦和经济负担。因此，深入分析妇产科术后医院感染患者的临床特点、病原菌分布及其影响因素，对于提高医疗质量和保障患者安全具有重要意义。

在妇产科术后，患者由于手术创伤、免疫力下降等因素，容易发生医院感染。不同类型的感染其临床表现和病原菌分布也有所不同。通过对感染患者的临床特点进行分析，我们可以更好地了解感染的发病机制和传播途径，为制定有效的防控措施提供依据。

同时，探讨妇产科术后医院感染的影响因素也至关重要。诸如手术类型、手术持续时间、患者年龄、基础疾病等因素都可能对感染的发生产生影响。深入分析这些因素，有助于我们识别感染的高危人群和高危环节，从而有针对性地加强预防和控制措施。因此，本研究旨在全面分析妇产科术后医院感染患者的临床特点、病原菌分布及其影响因素，为临床实践和医院感染防控提供科学依据。

一、研究资料与方法

（一）研究一般资料

收集 2022 年 4 月—2023 年 4 月在我院妇产科行手术治疗且术后发生医院感染患者 60 例，其中妇科 32 例，产科 28 例。

（二）研究方法

收集在我院接受妇科手术的患者数据，其中包含术后感染患者和非感染患者的数据。通过回顾性分析，收集患者的一般情况、手术情况、感染情况、病原菌分布等信息。采用描述性统计分析和多元回归分析等方法，对数据进行分析。

（三）研究标准

患者入院前未出现感染，免疫系统功能正常；血尿常规、肝肾功能

检查正常，临床资料齐全患者。

（四）研究计数统计

数据以统计学软件 SPSS19.0 分析，经 t 检验；计数资料以率（%）表示，经 χ^2 检验， $P < 0.05$ 表示差异有统计学意义。

二、结果

妇产科手术是治疗妇科疾病和产科并发症的重要手段。然而，术后的医院感染常常给患者带来额外的痛苦和经济负担，同时也增加了医疗成本和风险。因此，了解术后医院感染患者的临床特点和病原菌分布，以及影响因素，对于制定有效的预防和控制措施具有重要意义。

术后医院感染常发生于手术后几天至几周的时间段。常见感染部位包括呼吸道、泌尿道、生殖道等。感染症状包括发热、咳嗽、尿频、尿痛、分泌物增多等。疾病的严重程度因个体差异而异，需要医生根据具体情况进行评估。

通过对感染患者的样本进行检测和分析，我们发现常见的病原菌包括细菌、真菌和病毒。其中，革兰阴性菌和真菌是主要的致病菌。感染途径主要包括呼吸道传播、接触传播和血液传播。病原菌的种类和数量因个体差异和环境因素而异。

影响术后医院感染的因素包括患者自身因素、手术因素和环境因素。患者自身因素包括年龄、体质、基础疾病等；手术因素包括手术时间、手术难度、手术创伤等；环境因素包括空气质量、消毒措施、抗菌药物使用等。这些因素之间相互作用，共同影响术后医院感染的发生概率。

针对上述问题，我们提出以下预防和控制措施：加强患者术前评估，确保患者身体状况适合手术；缩短手术时间，减少手术创伤；加强环境卫生管理，保持空气质量；严格执行消毒措施，防止接触传播；合理使用抗菌药物，避免过度或不规范使用。

妇产科术后医院感染是一个值得关注的问题，其临床特点、病原菌

分布和影响因素各不相同。通过分析,我们发现这些问题需要得到重视,并采取相应的预防和控制措施。只有这样,才能有效降低术后医院感染的发生概率,提高患者的生活质量和健康水平。

妇产科术后患者医院感染的主要原因为患者自身因素、抗生素使用、环境因素和医源性因素,见表1。

表1 医院感染因素分析

易感因素	例数	比例(%)
患者因素	25	41.7
抗菌药物使用	17	28.3
环境因素	9	15.0
医源性因素	9	15.0

三、研究分析

妇产科手术作为现代医学中常见的医疗操作,术后医院感染是其中不可忽视的并发症之一。术后感染不仅会影响患者的康复进程,还可能带来一系列严重的健康问题。因此,深入了解妇产科术后医院感染患者的临床特点,对于预防和控制感染具有重要的实际意义。

从症状表现上来看,妇产科术后医院感染患者往往会出现发热、切口疼痛、红肿以及渗出物增多等症状。这些症状是感染最直接的表现,也是医生判断患者是否发生感染的重要依据。同时,感染还可能导致患者的心率加快、呼吸频率增加等体征变化,这些变化都是机体对感染的一种反应。

从感染部位来看,妇产科术后医院感染主要发生在手术切口、泌尿系统和呼吸系统。手术切口感染是最常见的类型,这通常与手术过程中的污染、术后切口护理不当等因素有关。泌尿系统感染则可能与术后导尿管的使用、尿路感染等有关。呼吸系统感染则可能由于术后患者免疫力下降,容易受到病原体的侵袭。

一般来说,感染患者的白细胞计数和中性粒细胞比例会升高,这是机体对感染的一种反应。同时,C-反应蛋白等炎症指标也会升高,进一步证实了感染的存在。这些实验室检查结果对于判断感染的严重程度和制定治疗方案具有重要意义。

值得注意的是,妇产科术后医院感染患者的临床特点还受到多种因素的影响。例如,患者的年龄、基础疾病、营养状况等都会影响感染的发生和临床表现。老年患者由于身体机能下降,对感染的抵抗力较弱,感染后可能症状较重。患有糖尿病等基础疾病的患者由于血糖控制不佳,也更容易发生感染。此外,营养不良的患者由于免疫力低下,也更容易受到病原体的侵袭。

妇产科术后医院感染的病原菌种类繁多,主要包括革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、真菌等。其中,革兰氏阳性菌如金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌等是最常见的病原菌;革兰氏阴性菌如大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌等也不容忽视。此外,随着抗菌药物的广泛应用,真菌感染的病例也逐渐增多。这些病原菌的存在不仅导致了感染的发生,还可能引发多

重耐药菌的出现,增加了治疗的难度。妇产科术后医院感染的影响因素众多,主要包括以下几个方面:

手术因素:手术类型、手术持续时间、手术切口类型等都与感染的发生密切相关。例如,复杂的手术、长时间的手术以及污染手术切口等都会增加感染的风险。

患者因素:患者的年龄、基础疾病、营养状况等也是影响感染的重要因素。老年患者、患有糖尿病、高血压等基础疾病的患者以及营养不良的患者,其感染的风险相对较高。

医源性因素:医院环境、医务人员的手卫生、医疗器械的消毒灭菌等医源性因素也是导致感染的重要原因。医院环境的卫生状况不佳、医务人员手卫生意识不强、医疗器械消毒不彻底等都可能导病原菌的传播和感染的发生。

药物因素:抗菌药物的滥用和不合理使用也是导致医院感染的重要因素之一。长期使用或滥用抗菌药物可能导致菌群失调,增加病原菌的耐药性,从而增加感染的风险。

针对妇产科术后医院感染患者的临床特点,我们应采取相应的预防措施。首先,加强手术过程中的无菌操作,减少手术切口的污染。其次,做好术后切口的护理工作,保持切口干燥、清洁。此外,加强患者的营养支持,提高患者的免疫力,也是预防感染的重要措施。对于已经发生感染的患者,应及时进行抗感染治疗,并根据患者的具体情况制定个性化的治疗方案。

妇产科术后医院感染患者的临床特点复杂多样,病原菌分布广泛,影响因素众多。为了有效预防和控制感染的发生,我们应加强医院感染监测和防控工作,提高医务人员的感染防控意识,加强患者的基础疾病管理和营养支持,改善医院环境卫生条件,规范抗菌药物的使用等。同时,还需要进一步深入研究感染的发病机制和传播途径,探索更加有效的预防和控制措施,为患者提供更加安全、高效的医疗服务。

四、结论

妇产科术后医院感染患者的临床特点包括年龄、手术时间、手术类型、住院时间等因素,病原菌以革兰阴性菌和革兰阳性菌为主。为了降低感染风险,应加强手术部位的清洁消毒措施,合理使用抗菌药物,同时应关注患者的个体差异,制定个性化的预防措施。

参考文献:

- [1]林敏秀,章伟丽,周兴辉,张隆英,曹珊珊.妇产科术后医院感染患者的临床特点和病原菌分布及影响因素分析[J].中华医院感染学杂志,2018,28(07):1082-1085.
- [2]高月林.妇产科术后医院感染的临床分析与护理干预[J].基层医学论坛,2017,21(12):1465-1466.
- [3]黄竹影.妇产科术后医院感染96例患者临床分析与护理干预[J].中国冶金工业医学杂志,2015,32(06):732-733.