

# 精细化管理在手术室护理中对护理质量及感染率的影响研究

吴明慧

湖北省竹山县中医医院 湖北 十堰 442200

**摘要：**本研究旨在探讨精细化管理在手术室护理中对护理质量及感染率的影响。通过对比常规护理与精细化管理下的手术室护理效果，分析精细化管理在提高护理质量、降低感染率方面的作用。本研究采用随机对照试验的方法，对某医院手术室内的100例手术患者进行分组观察。结果表明，精细化管理能够显著提高手术室护理质量，降低感染率，为手术室护理管理提供新的思路和方法。

**关键词：**精细化管理；手术室护理；护理质量；感染率

引言：手术室作为医院的重要科室之一，承担着救治危重症患者的重要任务。手术室护理的质量直接关系到患者的生命安全，而感染率则是衡量手术室护理质量的重要指标之一。近年来，精细化管理逐渐成为医疗管理领域的热门话题。精细化管理通过对流程、环节和人员等要素的精细化控制，实现资源的优化配置和效率的提升。本研究旨在探讨精细化管理在手术室护理中对护理质量及感染率的影响，以期为手术室护理管理提供新的思路和方法。

## 1 研究对象与方法

### 1.1 研究对象

本研究选择某大型综合性医院内的100例手术患者作为研究对象。患者群体包括男性55例和女性45例，年龄跨度从18岁至75岁，涵盖了广泛的年龄层次。所有入选的患者均经过严格的筛选，确保他们符合手术指征，并且无其他严重并发症。为了确保研究的客观性和可靠性，我们采用随机数字表法将患者随机分配至对照组（常规护理）和实验组（精细化管理），每组各有50例患者。

### 1.2 研究方法

#### 1.2.1 对照组（常规护理）

对照组患者接受常规的手术室护理流程。这包括手术前的准备工作，如核对患者信息、确认手术方案、准备手术器械和药品等；手术中的配合工作，如协助医生进行操作、监测患者生命体征等；以及手术后的监测和

护理工作，如观察患者恢复情况、记录手术数据等。

#### 1.2.2 实验组（精细化管理）

实验组在对照组的基础上，引入了精细化管理模式。具体来说，精细化管理包含以下几个方面：（1）人员精细化管理：对手术室护理人员进行系统性的专业培训和技能提升，确保他们熟悉并掌握手术室护理的相关知识和技能。同时，明确各岗位的职责和工作流程，确保每个护理人员都能明确自己的职责范围和工作要求。建立考核制度和奖惩机制，激励护理人员不断提升自己的工作表现。（2）物品精细化管理：建立完善的手术器械、设备和药品管理制度，对手术所需物品进行分类、编号、标识和定期检查。确保手术物品的质量和安全，防止因物品问题导致的手术风险。（3）流程精细化管理：优化手术流程，减少不必要的环节和等待时间。通过合理安排手术顺序、协调医生和护理人员之间的工作配合、提高手术效率等方式，减少患者的手术时间和术后恢复时间<sup>[1]</sup>。（4）质量控制：设立专门的质量监控小组，对手术室护理质量进行定期检查和评估。通过制定明确的检查标准和评估指标，对护理人员的操作规范性、护理记录的完整性以及患者的满意度等方面进行全面评估。对发现的问题及时进行整改和纠正，确保手术室护理质量的持续提升。

#### 1.3 评价指标

为了全面评估精细化管理在手术室护理中的效果，选取了以下两个主要评价指标：（1）护理质量：采用护理质量评价量表对患者接受护理过程中的操作规范性、护理记录完整性和患者满意度等指标进行评估。通过对这些指标的量化分析，可以客观反映护理质量的水平。（2）感染率：统计两组患者在术后一定时间内发生的感

**通讯作者：**吴明慧，女，1978年7月出生，汉族，湖北竹山。主管护师，本科学历。湖北省竹山县中医医院，手术室护士。主要从事手术室护理工作。邮箱：309712533@qq.com

染情况，并计算感染率。感染率是评价手术室护理质量和安全管理的重要指标之一，通过比较两组的感染率差异，可以评估精细化管理在降低感染率方面的作用。

#### 1.4 数据收集与处理

为了确保研究的准确性和可靠性，将严格按照以下步骤进行数据收集和处理：（1）数据收集：在手术过程中和手术后的一段时间内，将安排专人负责收集与护理质量相关的数据。这些数据包括护理人员的操作记录、患者的生命体征数据、手术器械和设备的使用记录等。同时，还将通过问卷调查的方式收集患者的满意度数据。对于感染率的数据，密切关注患者的术后情况，记录并统计感染事件的发生情况<sup>[2]</sup>。（2）数据整理：收集到的数据将进行严格的整理和核对，确保数据的准确性和完整性。对于可能存在偏差或遗漏的数据，进行再次确认和补充。（3）数据分析：将使用专业的统计软件对收集到的数据进行统计分析。通过对比对照组和实验组在护理质量评价量表各指标上的得分差异，以及两组患者感染率的差异，可以评估精细化管理在手术室护理中对护理质量和感染率的具体影响。运用描述性统计分析、卡方检验或独立样本t检验等方法来分析数据，并计算相应的统计量和置信区间。

## 2 结果

### 2.1 护理质量评价

本研究通过对比实验组和对照组在护理质量方面的表现，发现实验组在多个关键指标上均取得了显著优势。下表详细展示两组患者在护理操作规范性、护理记录完整性和患者满意度三个方面的具体数据：

指标	对照组（50例）	实验组（50例）
护理操作规范性	76.8±10.2	92.4±6.5
护理记录完整性	80.5±9.8	95.2±4.3
患者满意度	83.2±11.5	97.6±2.4

注：数据以均数±标准差表示，采用统计学方法进行差异检验。

从上表可见，实验组在护理操作规范性上得分较高，表明精细化管理模式下的护理人员操作更为规范、标准，减少了操作中的错误和疏忽。在护理记录完整性方面，实验组得分同样显著优于对照组，显示出精细化管理对提升护理记录质量和准确性的积极作用。而在患者满意度方面，实验组得分远高于对照组，反映出患者对于精细化管理模式下的护理服务更加满意和认可。经过统计学分析，以上三个指标的差异均具有统计学意义（ $P < 0.05$ ），充分证明了精细化管理模式在提升手术室护理质量方面的显著效果<sup>[1]</sup>。

### 2.2 感染率统计

术后感染是手术室护理中需要重点关注的问题之一。本研究对两组患者术后感染的发生情况进行了统计和对比，具体数据如下表所示：

组别	感染人数	感染率（%）
对照组（50例）	10	20.0
实验组（50例）	2	4.0

通过对比可以看出，实验组术后感染率明显低于对照组。在对照组中，有10例患者出现了术后感染的情况，感染率高达20%；而在实验组中，仅有2例患者出现了术后感染，感染率仅为4%。这一显著差异表明，精细化管理模式在降低手术室术后感染率方面具有显著优势。经过统计学分析，两组患者术后感染率的差异具有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。这一结果进一步证实了精细化管理在手术室护理中的积极作用，有助于降低术后感染的风险，保障患者的安全和健康。

## 3 讨论

### 3.1 精细化管理提高手术室护理质量

本研究结果表明，精细化管理能够显著提高手术室护理质量。精细化管理通过明确岗位职责、优化工作流程、加强质量控制和设立质量监控小组等措施，使得手术室护理人员能够更加规范、高效地开展工作。这种管理模式不仅减少工作中的漏洞和疏忽，而且提高了患者的满意度。护理质量的提升有利于患者早日康复，降低了医疗纠纷的发生概率，对医院的声誉和经济效益具有积极的影响。

### 3.2 精细化管理降低手术室感染率

手术室是医院内感染的高发区域，感染的发生不仅增加患者的痛苦和经济负担，还可能导致患者的死亡。精细化管理通过严格的物品管理和环境管理，有效地控制了感染源的传播<sup>[4]</sup>。同时，通过优化手术流程，减少手术过程中的等待时间和不必要的操作，降低患者感染的风险。此精细化管理还加强对手术室护理人员的培训和考核，提高他们的专业素养和防感染意识。这些因素共同作用，使得实验组术后感染率明显低于对照组。

## 4 精细化管理在手术室护理中的应用

### 4.1 手术室人员精细化管理

在手术室护理中，人员精细化管理是确保护理质量的关键环节。这包括明确每个护理人员的职责和工作流程，确保每个人都能够按照标准操作程序进行工作。为了提高护理人员的专业素养，需要定期组织专业培训和技能提升活动，确保他们掌握最新的护理技术和知识。同时，建立明确的考核制度和奖惩机制，对表现优秀的

护理人员给予奖励,对存在不足的护理人员提供针对性的指导和支持。这种精细化管理方式有助于提升护理人员的积极性和责任心,从而提高手术室的护理质量和安全水平。在手术室人员精细化管理的过程中,还应注重团队协作和沟通。通过建立有效的沟通机制,护理人员能够及时交流信息和解决问题,共同应对手术中的挑战。同时,合理的排班和人力资源配置也是人员精细化管理的重要方面,能够确保手术室的正常运转和护理工作的顺利进行<sup>[5]</sup>。

#### 4.2 手术室环境精细化管理

手术室环境精细化管理是保障手术顺利进行和患者安全的重要环节。这包括对手术室进行定期的清洁和消毒,确保手术室内空气的清新和无菌状态。同时,对手术室内的温度和湿度进行严格控制,为患者提供一个舒适安全的手术环境。在手术室环境精细化管理的过程中,还需要建立环境质量的监控和评估机制,及时发现并解决问题。通过合理安排设备和布局,能够减少手术室内的噪音和干扰,提高手术效率。同时,设备的管理和维护也需要做到精细,确保设备的正常运转和使用安全。这种精细化管理方式有助于提高手术室的运行效率和安全水平。

#### 4.3 手术器械与设备的管理与维护

手术器械与设备的管理与维护是手术室护理中不可或缺的一部分。这包括建立严格的器械与设备管理制度,对手术器械和设备进行定期的检查和保养,确保它们处于良好的工作状态。在手术过程中,护理人员需要熟练掌握各种器械和设备的使用方法,并严格按照操作规程进行操作。在手术后,需要对手术器械和设备进行彻底的清洁和消毒,防止交叉感染的发生<sup>[6]</sup>。为了提高手术器械与设备的管理效率,可以引入信息化管理系统。通过建立手术器械与设备的电子档案,实现对器械和设备使用情况的实时监控和追溯。这有助于及时发现和解决问题,提高器械与设备的使用效率和安全性。同时,

通过定期培训和交流,护理人员能够不断学习和掌握新的手术器械和设备的使用技能,提高手术室的整体护理水平。

#### 结束语

本研究通过随机对照试验的方法,探讨精细化管理在手术室护理中对护理质量及感染率的影响。结果表明,精细化管理能够显著提高手术室护理质量,降低感染率。这种管理模式不仅优化资源配置,提高工作效率,而且提高患者的满意度和安全性。因此,建议在手术室护理中广泛推广和应用精细化管理模式,以进一步提升手术室护理质量和降低感染率。

#### 参考文献

- [1]李杰,李雯,伯文娟.精细化管理在手术室护理中对护理质量及感染率的影响研究[J].航空航天医学杂志,2023,34(8):1011-1014. DOI:10.3969/j.issn.2095-1434.2023.08.043.
- [2]黄丽凤.手术室精细化护理干预对改善患者术后疼痛、睡眠质量及护理质量的应用价值[J].世界睡眠医学杂志.2022,9(12).DOI:10.3969/j.issn.2095-7130.2022.12.056.
- [3]江璩.精细化管理对手术室护理质量及效率的影响[J].中国卫生标准管理.2021,(12).DOI:10.3969/j.issn.1674-9316.2021.12.053.
- [4]闵亚,许燕青.精细化质控专项小组管理模式对手术室质量的控制效果[J].中西医结合护理(中英文).2021,7(6).
- [5]戴艳军.手术室护理管理中精细化管理的实施及价值探析[J].中国卫生产业.2020,(19).DOI:10.16659/j.cnki.1672-5654.2020.19.091.
- [6]张小胖.精细化管理在手术室护理中对护理质量及感染率的影响研究[J].基层医学论坛,2023,27(3):119-121. DOI:10.19435/j.1672-1721.2023.03.038.