

手术室护理研究热点及趋势的文献计量和可视化分析

齐云鹤

空军特色医学中心 北京 102208

摘要: 本文采用文献计量和可视化分析的方法, 深入探讨手术室护理领域的研究热点和趋势。通过分析大量高质量的手术室护理研究文献, 发现手术室护理安全管理、护理信息化建设及护理人文关怀是当前研究的主要热点。同时, 个性化护理的实施、智能化技术的应用以及跨学科合作的加强是未来手术室护理发展的重要趋势。

关键词: 手术室护理; 文献计量; 可视化分析

引言: 手术室作为医院的核心部门, 其护理工作的质量和效率直接关系到患者的生命安全和康复效果。随着医学技术的不断发展和医疗模式的转变, 手术室护理领域也涌现出许多新的研究热点和趋势。通过文献计量和可视化分析的方法, 探讨手术室护理的研究热点及趋势, 为手术室护理工作的改进和创新提供理论依据。

1 研究方法

本研究旨在通过系统性的文献计量和可视化分析方法, 深入探索手术室护理领域的研究热点、发展趋势以及主要的研究力量分布。

1.1 数据来源与收集

本研究首先进行了全面的文献检索工作, 以获取手术室护理领域的相关研究文献。我们通过检索国内外多个权威数据库, 如PubMed、CNKI、Web of Science等, 确保文献来源的广泛性和代表性。在检索过程中, 使用了手术室护理相关的关键词组合, 以确保文献的准确性和相关性。同时, 对检索到的文献进行严格的筛选, 遵循了明确的纳入和排除标准。纳入标准主要包括: 文献类型限定为期刊论文、综述和会议论文; 研究内容必须与手术室护理相关; 发表时间限定在近十年内, 以反映最新的研究进展。排除标准则包括: 重复发表的文献、非学术性质的文献以及数据不完整或无法获取的文献。经过筛选后, 获得了大量高质量的手术室护理研究文献作为本研究的数据基础。在文献收集过程中, 详细记录每篇文献的基本信息, 包括作者、发表年份、研究机构、关键词等。这些信息为后续的数据分析和可视化呈现提供了重要的依据^[1]。

1.2 文献计量分析

在文献计量分析阶段, 主要利用文献计量软件对收集到的数据进行统计分析。首先, 对发文量进行统计, 分析手术室护理领域的研究产出趋势。结果表明, 近年来手术室护理领域的发文量呈现出稳步增长的趋势, 这

反映了该领域研究活动的不断活跃和深入。其次, 对作者和研究机构进行统计和分析。通过分析作者的分布情况, 可以发现该领域的主要研究力量和一些活跃的研究者。对研究机构的统计, 可以了解不同机构在手术室护理研究领域的贡献和影响力。这些分析结果有助于了解该领域的研究格局和合作网络。最后, 对关键词进行统计和分析。关键词是反映研究主题和内容的重要指标。通过对关键词的频次统计和聚类分析, 可以揭示手术室护理领域的研究热点和主要研究方向。一些关键词如“护理质量”、“安全管理”、“信息化技术”等频繁出现, 这表明这些是当前手术室护理研究的热点和重点。

1.3 可视化分析

为了更直观地展示手术室护理领域的研究热点和关键主题, 采用了可视化分析软件对文献数据进行处理。第一, 生成了词云图, 通过不同大小和颜色的词汇直观地展示了关键词的频次和重要性。词云图中, 关键词的字体大小与其在文献中出现的频次成正比, 颜色则用于区分不同的主题或类别。通过词云图, 可以清晰地看到手术室护理领域的研究热点和主要关注点。第二, 利用共现网络图展示了关键词之间的关联和相互影响。在共现网络图中, 节点代表关键词, 边则代表关键词之间的共现关系。节点的大小和颜色可以反映关键词的重要性和频次, 而边的粗细则代表关键词之间共现关系的强度^[2]。通过共现网络图, 可以发现不同关键词之间的联系和聚类情况, 进一步揭示手术室护理领域的研究结构和发展趋势。

2 手术室护理研究热点分析

手术室作为医院的核心部门, 承载着救死扶伤的重任。手术室护理作为手术室工作中不可或缺的一环, 其质量直接关系到患者的生命安全和医疗效果。近年来, 随着医疗技术的不断进步和护理理念的更新, 手术室护理研究也在不断深化, 涌现出了一系列热点问题。

2.1 手术室护理安全管理

手术室护理安全管理是手术室护理工作的重中之重，它涉及到患者的生命安全、医疗质量和医院的声誉。因此，手术室护理安全管理一直是手术室护理研究的热点之一。（1）护理风险评估是手术室护理安全管理的重要内容。通过对手术室护理过程中可能出现的风险进行识别和评估，制定相应的预防措施，可以有效降低护理风险的发生。例如，对手术室内的设备、药品、环境等进行定期检查和维修，确保其在手术过程中能够正常运行；对手术患者的身体状况进行全面评估，提前发现可能存在的风险因素，为手术做好充分准备。（2）护理差错预防也是手术室护理安全管理的重要方面。护理差错可能导致手术失败、患者受伤甚至死亡等严重后果。因此，手术室护理人员需要严格遵守护理操作规范，提高护理技能水平，减少人为因素导致的护理差错。同时，加强护理人员的培训和教育，提高他们的安全意识和责任意识，也是预防护理差错的重要手段^[3]。（3）患者安全监测也是手术室护理安全管理的重要环节。通过对患者生命体征、意识状态、手术部位等进行实时监测和记录，可以及时发现患者可能出现的异常情况，并采取相应的护理措施进行处理。例如，使用心电图机、血氧仪等设备对患者的生命体征进行连续监测，确保手术过程中的安全。

2.2 手术室护理信息化建设

随着信息技术的不断发展，手术室护理信息化建设逐渐成为研究热点。信息化建设可以提高手术室护理工作的效率和质量，减少人为错误，提高患者满意度。第一，护理信息系统的开发与应用是手术室护理信息化建设的核心内容。通过构建护理信息系统，可以实现护理数据的自动化采集、处理和存储，提高数据的准确性和及时性。同时，信息系统还可以提供数据分析和报告功能，帮助护理人员更好地了解患者的病情和护理需求，制定更加个性化的护理方案。第二，电子病历的使用与管理也是手术室护理信息化建设的重要组成部分。电子病历可以实现病历信息的数字化存储和共享，方便医护人员随时查看和更新患者的病历信息。同时，电子病历还可以提高病历信息的保密性和安全性，防止病历信息的泄露和滥用。第三，远程监护技术的应用也为手术室护理信息化建设提供新的方向。通过远程监护技术，可以实现对患者的实时监测和数据传输，为医生和护士提供更加全面、及时的患者信息。这不仅可以提高手术室的工作效率，还可以为患者提供更加安全、舒适的护理环境。

2.3 手术室护理人文关怀

人文关怀不仅体现在对患者的关心和照顾上，还体现在对护士自身职业发展和心理健康的关注上。首先，护士与患者的沟通技巧是人文关怀的重要体现。手术室是一个充满紧张和焦虑的环境，患者往往处于恐惧和不安的状态。因此，护士需要具备良好的沟通技巧和同理心，能够耐心倾听患者的需求和担忧，给予他们充分的心理支持和安慰。通过有效的沟通，可以减轻患者的恐惧感，提高他们的信任感和满意度。其次，患者心理护理也是手术室护理人文关怀的重要方面。手术对患者来说是一种特殊的经历，可能会给他们带来心理上的压力和创伤。因此，护士需要关注患者的心理状态，及时发现并处理他们的心理问题。例如，通过心理疏导、放松训练等方式，帮助患者缓解焦虑和恐惧情绪，提高他们的应对能力。另外，护士职业倦怠与心理健康也是人文关怀的重要关注点。手术室护理工作具有高强度、高压力的特点，容易导致护士出现职业倦怠和心理问题。因此，关注护士的心理健康、减轻工作压力、提供必要的支持和帮助，也是人文关怀在手术室护理中的体现。这些热点问题的研究和探讨，有助于提高手术室护理工作的质量和水平，为患者提供更加安全、舒适和高效的护理服务。随着医疗技术的不断进步和护理理念的更新，未来手术室护理研究将呈现出更加多样化和深化的趋势，为手术室护理工作的发展提供更加强有力的支撑^[4]。

3 手术室护理发展趋势预测

随着医学技术的不断进步和社会对医疗服务需求的日益增长，手术室护理也在逐步发展并面临新的挑战与机遇。未来，手术室护理将呈现出更加个性化、智能化和跨学科合作的发展趋势，为患者提供更加安全、高效和舒适的护理服务。

3.1 个性化护理的实施

传统的手术室护理往往注重标准化的操作流程和统一的护理模式，而忽视了患者的个体差异和特殊需求。随着医疗模式的转变和患者需求的多样化，个性化护理逐渐成为手术室护理的重要发展方向。在未来，手术室护理将更加注重患者的个体差异，包括年龄、性别、病情、心理等方面的不同。护理人员将通过对患者的全面评估，制定个性化的护理计划，以满足患者的特殊需求。例如，对于老年人患者，护理人员将重点关注其生理功能的变化和认知能力的下降，提供更为细致的照顾和耐心的解释；对于儿童患者，护理人员将注重情感支持和游戏疗法，以减轻他们的焦虑和恐惧。护理人员将根据患者的具体情况，调整手术室的温度、湿度和光线等环境因素，为患者提供舒适的手术环境。同时，护理

人员还将根据患者的心理状态和需求,提供个性化的心理疏导和安慰,帮助患者减轻心理压力和恐惧感。

3.2 智能化技术的应用

随着信息技术的飞速发展,智能化技术逐渐渗透到医疗领域的各个方面。手术室护理作为医疗工作的重要组成部分,也将充分利用智能化技术提升护理质量和效率。一方面,智能化技术将应用于手术室设备的改进和升级。例如,智能手术导航系统可以精准定位手术部位,提高手术的精确性和安全性;智能监护设备可以实时监测患者的生命体征,及时发现并处理异常情况。这些智能化设备的应用将大大减少人为错误和差错的发生,提高手术室的安全性^[5]。另一方面,智能化技术也将应用于手术室护理管理的优化和创新。通过构建智能化的护理信息系统,可以实现护理数据的自动化采集、处理和存储,提高护理工作的准确性和及时性。同时,智能化系统还可以提供数据分析和决策支持功能,帮助护理人员更好地了解患者的病情和护理需求,制定个性化的护理方案。

3.3 跨学科合作的加强

手术室护理工作涉及多个学科领域的知识和技能,包括医学、护理学、心理学等。未来,跨学科合作将成为手术室护理领域的重要趋势。通过跨学科合作,护理人员可以与其他专业人员共同制定患者的护理计划,为患者提供全面的护理服务。例如,在手术前,护理人员可以与医生沟通,了解手术的具体情况和患者的特殊需求,制定相应的护理方案;在手术过程中,护理人员可以与麻醉师、技术人员等密切合作,确保手术的顺利进行;在手术后,护理人员可以与康复科、心理科等科室的医生合作,为患者提供康复和心理支持。通过与其他学科的交流和学习,护理人员可以了解最新的护理理念

和技术方法,提高自身的专业水平和综合素质^[6]。同时,跨学科合作还可以为手术室护理带来新的研究方向和课题,推动护理学科的发展和创新。

结束语

手术室护理作为医疗领域的重要组成部分,其质量和效率直接影响到患者的生命安全和康复效果。通过对手术室护理研究热点及趋势的文献计量和可视化分析,不仅了解到当前的研究现状,还展望未来的发展趋势。未来,随着医学技术的不断进步和社会需求的不断变化,手术室护理将迎来更多的挑战和机遇。期待广大护理人员能够继续深入研究、勇于创新,共同推动手术室护理工作不断向前发展。

参考文献

- [1]覃颖鲜,邢丽,张月.介入手术室护理风险脆弱性分析及防控措施[J].重庆医学,2018,47(1):139-140.
- [2]周娜,林玉彩,王嘉宇,刘芳,马晓智,李晶.新常态护理在手术室持续质量改进管理中的应用[J].中国全科医学,2017,20(12):360-362.
- [3]李敏强,彭颖,程明.国外DRGs定价与支付体系对我国医保支付方式改革启示[J].中国医院.2021,(1).DOI:10.19660/j.issn.1671-0592.2021.1.18.
- [4]张凯,张晓勃,施锦涛.间充质干细胞治疗椎间盘退行性疾病:基于Web of Science数据库的文献计量及可视化分析[J].中国组织工程研究.2021,(19).
- [5]陈沅,华智莉.手术室护理研究热点及趋势的文献计量和可视化分析[J].重庆医学,2023,52(4):632-637.DOI:10.3969/j.issn.1671-8348.2023.04.029.
- [6]谭丽英.手术室病人安全管理评价指标体系的构建[J].护理研究.2018,(23).DOI:10.12102/j.issn.1009-6493.2018.23.018.