

# 基于 VOSviewer 伤口造口失禁专科护理文献计量学分析

李梦佩 夏利敏

河南中医药大学第一附属医院呼吸内科一病区

DOI:10.12238/bmtr.v6i5.10057

**[摘要]** 目的：通过对国内伤口造口失禁患者护理文献的可视化分析,分析国内伤口造口失禁患者护理的研究动态和前沿趋势,为临床的护理研究提供参考。方法：检索2014年1月至2024年6月中国知网(CNKI)有关国内伤口造口失禁患者护理的相关文献,采用VOSviewer软件对所检索文献进行可视化分析。结果：共检索出符合要求的文献151篇,2014—2019年,我国对伤口造口失禁护理研究的年发文量呈现上升的趋势,其中2017年发文量最高,2018年有所下降,2019年后发文量呈现下降的趋势,最初关键词关注皮肤护理,随着时间推移,焦点转移至互联网、质性研究、护理效果等。结论：互联网背景下的信息化管理、护理效果及伤口造口失禁护理的质性研究可能成为以后的研究热点。

**[关键词]** 伤口造口失禁；文献计量学；可视化分析；专科护理

**中图分类号：**R473 **文献标识码：**A

## Specialty Nursing Literature Metrological Analysis of Wound Stomatic Incontinence Based on VOSviewer

Mengpei Li Limin Xia

Ward 1, The Department of Respiratory Medicine, The First Affiliated Hospital of Henan University of Traditional Chinese Medicine

**[Abstract]** Purpose:Through the visual analysis of the domestic nursing literature of wound ostomy incontinence patients, this paper analyzes the research trends and frontier trends of domestic wound ostomy incontinence patients' nursing, providing reference for clinical specialty nursing research. Methods:Literatures on the nursing of patients with wound ostomy incontinence in China from January 2014 to June 2024 were searched on CNKI. VOSviewer software was used to visually analyze the retrieved literatures. Results:a total of 151 articles conforming to the requirements were retrieved. During 2014 to 2019, the annual publication volume of wound ostomy incontinence nursing research in China showed a rising trend, with the highest publication volume in 2017. There was a decrease in 2018. The number of posts showed a downward trend after 2019. Initially, the key words focused on skin care, but as time went by, the focus gradually shifted to the Internet, qualitative research, nursing effect, etc. Conclusion:Under the background of Internet Information, the management, nursing effect and quality research on wound ostomy incontinence nursing may become Research hotspots in the future.

**[Key words]** Wound ostomy incontinence; literature metrology; visual analysis; specialty nursing

伤口造口失禁专科护理是一项专业性较强的工作,且在慢性创伤、造口并发症处理等方面已形成较独立、成熟的护理体系<sup>[1]</sup>。伤口造口失禁专科护士(wound, ostomy and continence nurses, WOCN)是指在伤口造口失禁领域具有熟练的护理技术和知识,完成了专科护士所需要的教育课程,考试合格的注册护士<sup>[2]</sup>。伤口造口失禁专科护士在临床多处理慢性伤口、难愈合性伤口、造口并发症等诸多专业性和实践性强的疑难专科问题<sup>[3]</sup>。随着造口和慢性伤口患者的增加,其对专科护理的需求也越来越高,

要求其具备丰富的理论知识和较强的临床实践能力,并将理论知识与实践经验紧密结合,综合分析后做出正确的临床决策以解决疑难问题<sup>[4]</sup>。随着医疗信息技术的不断发展,促使国内伤口造口失禁专科护理研究内容随之发生改变。掌握伤口造口失禁专科护理领域发展动向与趋势,有利于推动伤口造口失禁专科护理服务体系的完善。因此本研究基于文献计量学方法,利用探讨VOSviewer软件分析伤口造口失禁专科护理研究动态与前沿趋势,以期为我国伤口造口失禁护理的深入研究提供参考。

1 资料与方法

1.1 纳入和排除标准

纳入标准：主题为伤口造口失禁；文章类型为论文、综述。排除标准：排除书信、会议摘要、社论材料、书籍章节科技成果等类型的文章。

1.2 数据来源

本研究所选文献来源于中国知网(CNKI),以主题“伤口造口失禁”进行精确检索,检索时间为2014年1月1日至2024年6月31日,文献类型为期刊文献,共检索相关文献151篇。

1.3 研究方法

由研究者根据纳入与排除标准分别独立阅读进行文献筛选,对于存在争议的文献,研究者共同讨论决定是否纳入。将纳入的文献以refworks格式导出,采用VOSviewer软件(荷兰莱顿大学)进行共现、共引、聚类等的可视化分析。聚类群是根据软件内置算法将网络中的节点分成不同的组,每个组内的节点相对更紧密地相互关联;不同聚类群用不同的颜色表示,以此区分网络中的不同子群体或主题领域。

2 结果

2.1 发文量分析

共纳入文献151篇,2014—2019年我国对伤口造口失禁护理研究的年发文量呈现上升的趋势,其中2017年发文量最高,2018年有所下降,2019年后发文量呈现下降的趋势,见图1。说明近年来我国伤口造口失禁护理研究发展缓慢,学者们的研究方向有所转移。

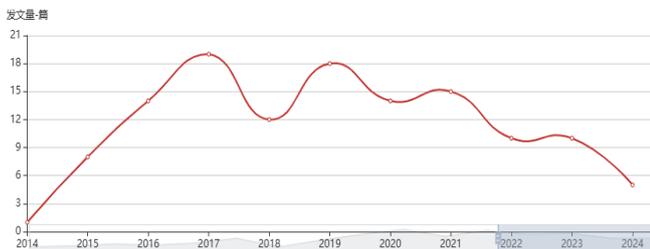


图1 2014—2024年我国伤口造口失禁护理研究发文量

2.2 关键词分析

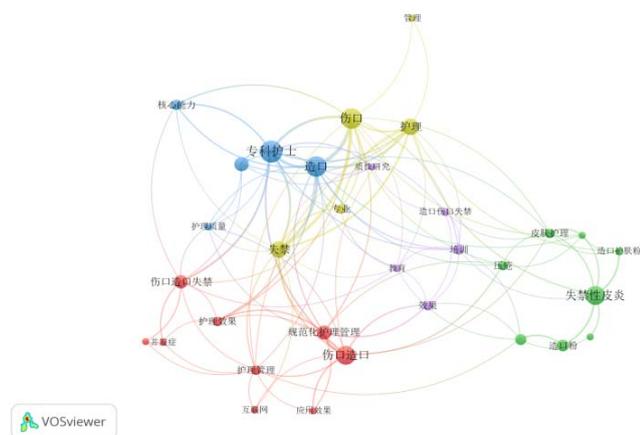


图2国内伤口造口失禁护理研究关键词共现图

使用同义词词典合并同义词并删除无关的词,得到关键词261个,频次前5的是造口(69次)、伤口(64次)、专科护士(52次)、失禁(50次)、护理(33次)。共聚合得出5个聚类群,其中聚类1围绕专科护士,涉及有造口、核心能力、护理质量等;聚类2主要围绕失禁、护理、质性研究等对伤口的影响;聚类3主要围绕规范化护理管理、互联网等对伤口造口护理效果的影响,见图2。不同聚类的关键词热度随着时间推移而发生了变化,互联网、质性研究、护理效果成为当下伤口造口失禁护理的研究热点,见图3。

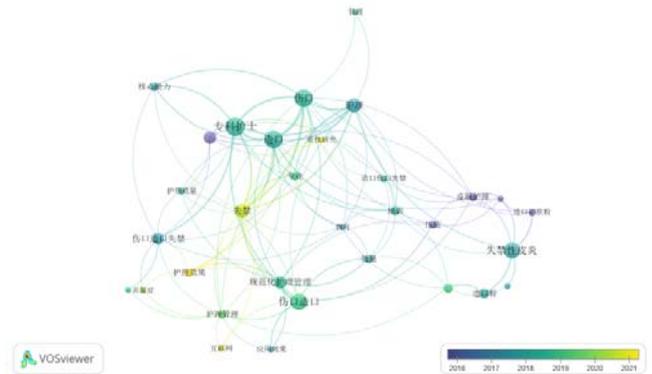


图3 国内伤口造口失禁护理研究关键词演变图

3 讨论

3.1 伤口造口失禁护理研究发展现状

随着人口老龄化的加剧和糖尿病、血管性疾病、恶性肿瘤发病率的上升,手术部位感染、压力性损伤、下肢血管性溃疡、糖尿病足溃疡、癌性伤口等慢性伤口发生率呈逐步上升趋势<sup>[5-6]</sup>,伤口造口失禁患者的长期护理需求逐渐增加。近年来,我国伤口造口护理专科作为新兴专业快速发展,护理队伍逐渐壮大,但在专科护理质量管理方面仍存有不足。首先,管理制度尚不成熟,部分医院虽开展伤口造口专科护理工作,但未形成和使用专科护理技术操作评价标准、专科护理实践流程、风险评估制度、专科护士工作评价指标、会诊转诊制度等来规范护理工作<sup>[1,7]</sup>。其次,各地区医院专科护士实践能力参差不齐,大部分医院不够重视伤口造口失禁专科护士人力资源配置及层级管理,专科护士的准入、培训、考核、晋升等缺乏科学机制与统一标准,不利于伤口造口失禁专科护理的发展<sup>[8]</sup>。此外,伤口造口专科护理门诊多缺乏相关部门质控。而国外已经逐渐形成系统化伤口造口失禁护理培训及相关标准<sup>[9]</sup>,为推动国内伤口造口失禁专科护理的科学化、规范化、精细化发展提供参考。

3.2 伤口造口失禁护理研究热点与发展趋势

本研究检索了2014年—2024年伤口造口失禁专科护理的相关文献,并使用VOSviewer软件进行了文献计量学分析。本研究主要评价了近年来发文量和当前的研究热点以及研究趋势。

3.2.1 伤口造口失禁专科护士规范化管理

针对不同患者的特殊需求,规范化护理管理越来越受到重视。伤口造口失禁患者的规范化护理管理,可有效提升患者的自

我护理水平,推动其生活质量的提升,促进愈合,预防相关并发症,减少医疗资源浪费,提升护理质量。护理人员需要根据患者的具体情况,制定规范的护理方案,以提高护理效果;对伤口造口失禁护理质量的评估和管理也得到了更多的关注<sup>[10-14]</sup>。建立科学的护理评估指标体系,加强护理过程中的质量管理和监督,以确保护理工作的规范化和标准化。护理人员的专业技能培训和提升也成为研究的重点。通过不断的学习和培训,提高护理人员对伤口造口失禁护理的理解和应对能力,以提高护理质量<sup>[15-16]</sup>。

### 3.2.2 信息化平台提升伤口造口失禁护理效果

互联网背景下的信息化管理平台可提升慢性伤口造口失禁患者自我健康管理能力及生活质量,有助于提高临床患者院后伤口造口管理水平,且具有操作简单、普适性广的优势<sup>[17-20]</sup>。互联网背景下伤口造口失禁专科的质性研究可能是未来研究的重点。

## 4 结论

通过近10年来对我国伤口造口失禁护理研究进行可视化分析,为护理人员开展伤口造口失禁护理研究提供依据。我国伤口造口失禁护理,近年来得到一定发展,但是总体发展动力有待提高。互联网背景下的信息化管理、护理效果及伤口造口失禁护理的质性研究可能成为以后的研究热点。

### [参考文献]

- [1]田君叶,张佩英,丁炎明.我国伤口造口失禁专科护士工作现状调查[J].中华现代护理杂志,2021,27(6):747-753.
- [2]李瑞华,刘海妮,杨群草,等.伤口造口失禁专科护士培养的研究进展[J].中华护理教育,2019,16(7):551-554.
- [3]蒋琪霞,宋思平,王建荣.美国《伤口、造口和失禁护理实践范围与标准:第二版》解读[J].中华护理教育,2021,189(50):475-480.
- [4]韦迪,朱小妹,湛永毅,等.伤口造口失禁专科护士培训体系的构建[J].中华护理教育,2020,17(2):101-107.
- [5]陈彩虹,姚泽欣,陈葵,等.801例住院慢性创面患者的临床特点流行病学调查[J].中华烧伤杂志,2020,36(05):388-394.
- [6]Martinengo L, Olsson M, Bajpai R, et al. Prevalence of chronic wounds in the general population:systematic review and meta-analysis of observational studies[J].Ann Epidemiol, 2019,29:8-15.
- [7]李静,陈颖,刘丽,等.广东省造口伤口专科护理门诊管理

现状调查及分析[J].实用妇科内分泌电子杂志,2020,7(13):179-180.

- [8]洪涛,梁月梅,陈瀚熙,等.伤口造口专科护士能级管理现状调查[J].护理研究,2021,35(07):1241-1243.
- [9]杨艳林,吕琳,耿晨,等.美国伤口造口失禁专科护士资格认证现状及启示[J].中华护理教育,2021,18(06):572-576.
- [10]王丽.规范化护理管理在伤口造口患者中的应用效果[J].中国医药指南,2020,18(15):265-266.
- [11]安子若兰.伤口造口患者行规范化护理管理的护理效果[J].实用临床护理学电子杂志,2020,5(21):181.
- [12]沈憬宏,曹丽晶.规范化护理管理对伤口造口患者的护理效果分析[J].名医,2021,(10):80-81.
- [13]张丽华,徐燕燕,汪南飞,等.伤口、造口、失禁全程规范信息化的构建与护理实践[J].浙江创伤外科,2024,29(01):189-191.
- [14]王丽.规范化护理管理在伤口造口患者中的应用效果[J].中国医药指南,2020,18(15):265-266.
- [15]杨冬梅,秦淑君,周颖,等.基于Debriefing教学法的伤口造口失禁专科护士培训效果[J].交通医学,2023,37(06):656-658.
- [16]赵煜华,王俊霞,马蕊,等.河南省伤口造口失禁专科护士反思能力现状及其影响因素研究[J].中华护理教育,2023,20(12):1424-1428.
- [17]王金莲,宋晓.互联网背景下的信息化管理在慢性伤口、造口、失禁患者中的应用效果[J].黑龙江医学,2024,48(02):228-230.
- [18]李苗苗,董利英,赵文博,等.造口伤口失禁专科护士开展“互联网+护理服务”制约因素的质性研究[J].上海护理,2024,24(01):16-20.
- [19]苏锦绣,李丽红.互联网+智慧医院背景下伤口造口失禁专科护理管理实践[J].护理研究,2021,35(04):728-730.
- [20]王先萍,丁伟伟,刘巧,等.互联网+智慧医院视角下伤口造口失禁专科护理管理效果研究[J].中国社区医师,2022,38(06):142-144.
- 作者简介:**  
李梦佩(1995--),女,汉族,河南省周口市人,河南中医药大学第一附属医院,本科,护师,临床护理。  
夏利敏(1983--),女,汉族,河南省濮阳市人,河南中医药大学第一附属医院,本科,副主任护师,临床护理。