

## 我国永久性结肠造口护理研究的文献计量学分析\*

范田田, 周琦, 胡涛, 富彤彤, 冯新玮  
(首都医科大学护理学院, 北京, 100069)

**[摘要]** **目的** 对我国永久性结肠造口护理研究的文献进行计量学分析, 了解我国永久性结肠造口护理研究现状, 为今后进一步的研究提供参考。**方法** 检索中国期刊全文数据库 (CNKI) 和万方数据库截至 2016 年 12 月收录的永久性结肠造口护理的相关文献, 利用文献计量学方法进行分析。**结果** 共筛选出 2769 篇文献, 2003 年开始文献数量逐步上升, 2013 年开始整体热度持续较高, 但期刊分布、作者分布较为零散; 研究内容主要集中在人文护理、综合护理、并发症护理; 文献主要来源于华南地区及中部地区, 与临床疾病谱相符; 基金论文占 3.21%; 研究以经验或体会为主, 占 48.07%, 实验或类实验性研究占 34.06%。**结论** 永久性结肠造口护理研究热度持续, 但核心研究力量尚未形成; 研究涉及范围广泛, 但研究深度有待提高。

**[关键词]** 永久性结肠造口; 护理; 文献计量学

**[中图分类号]** R47 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1671-8283(2018)06-0039-05 **[DOI]** 10.3969/j.issn.1671-8283.2018.06.009

### Bibliometrics analysis of literature about permanent colostomy nursing in China

Fan Tiantian, Zhou Qi, Hu Tao, Fu Tongtong, Feng Xinwei//Modern Clinical Nursing, -2018, 17(6):39.

(School of Nursing, Capital Medical University, Beijing, 100069, China)

**[Abstract]** **Objective** To systematically analyze the relevant literature on permanent colostomy nursing in China and provide reference for further research. **Methods** The relevant literature before December 2016 on permanent colostomy nursing were retrieved and collected from China National Knowledge Infrastructure (CNKI) and the Wanfang Database for bibliometric analysis. **Results** A total of 2,769 articles were selected. The number of articles began to increase gradually from 2003. Since 2013, the overall popularity continued to be high, but the journals and authors of publications were scattered in distribution. The research content mainly focused on humanistic nursing, comprehensive nursing, and complication nursing and preoperative care. The literature was mainly from South China and central regions, consistent with the clinical disease spectrum. 3.21% of publications were supported by funds. 48.07% of them were experience-oriented studies and 34.06% were experiment-oriented or quasi-experimental studies. **Conclusion** The permanent colostomy nursing continues to be a focus, but core research teams have not yet come into being. The research covers a wide range, but it needs deepening.

**[Key words]** permanent colostomy; nursing; bibliometrics

Miles 手术是目前治疗低位直肠癌常用的一种方式, 术后建立的永久性结肠造口导致患者正常的生理结构被破坏, 这不仅给患者带来了巨大的精神压力和生活的不便, 而且对患者的身体形象、生

活方式、心理状态和社会功能等也产生了影响<sup>[1-2]</sup>。永久性结肠造口所带来的一系列问题越来越受到医护患的重视, 较多学者针对永久性结肠造口展开了研究。学术论文的发表情况最能体现该领域的研究动态。文献计量学分析是利用数学和统计学方法对某领域的文献数量及其变化情况进行分析, 从而揭示该领域潜在的研究状态及发展趋势的方法<sup>[3-4]</sup>。本研究采用文献计量学方法, 对在我国期刊发表的永久性肠造口护理研究文献进行分析, 了解永久性肠造口护理的研究现状及其存在的问题, 为今后该领域的研究提供借鉴和参考。现

**[基金项目]** \* 本课题为首都医科大学大学生科研创新项目, 项目编号为 116093010925。

**[收稿日期]** 2018-03-15

**[作者简介]** 范田田 (1996-), 山东人, 护士, 本科, 主要从事外科护理工作。

**[通信作者]** 冯新玮, 讲师, 硕士, E-mail: xinwei\_feng@163.com。

将方法和结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 文献检索与筛选

基于中国期刊全文数据库(CNKI)和万方数据库,采用“主题”字段模糊检索,检索式为“肠造口”and“护理”,检索时间为各数据库收录数据起始时间至2016年12月。利用软件和手工结合进行查重,并浏览文献的题目和摘要,剔除“暂时性结肠造口”相关文献和与本研究无关、同一篇文章发表在不同期刊的文献,共筛选出2769篇文献。

1.2 文献纳入与排除标准

纳入标准:永久性结肠造口相关文献。排除标准:小儿结肠造口文献;临床医疗非护理类结肠造口文献。

1.3 文献分析方法

采用Excel软件建立数据库,制订分析单元和类目,包括文献的文题、作者、作者机构、发表年份、被引情况、关键词、研究类型、研究内容、研究热点、期刊分布、基金支持情况等,对最终纳入的文献进行归类 and 描述性统计分析,结果以量化形式呈现。

2 结果

2.1 文献的年度分布

本研究检索出的2769篇文献的年份跨度为31年,平均每年发表89.32篇。最早的文献发表在1986年,2000年后文献数量呈逐年上升趋势,结果见图1。

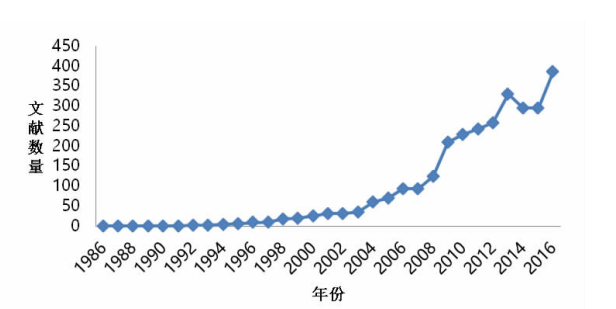


图1 我国永久性结肠造口护理研究文献的年度分布

2.2 期刊分布

2769篇文献共发表于我国433种期刊上,文献的期刊分布相对比较分散,每种期刊平均发

量6.39篇。其中发文量在20篇以上的期刊有43种。发文量最多的15种期刊情况见表1。

表1 发文量前15名期刊分布 (n=2769)

期刊名称	文献数量(篇)	百分比/%
齐鲁护理杂志	98	3.54
护理研究	85	3.07
全科护理	71	2.56
护理实践与研究	67	2.42
中华现代护理杂志	61	2.20
中国医药指南	61	2.20
中华护理杂志	58	2.09
医学信息	58	2.09
护士进修杂志	57	2.06
中外健康文摘	56	2.02
中国误诊学杂志	54	1.95
中国实用医药	50	1.81
中国实用护理杂志	47	1.70
护理学杂志	47	1.70
医药前沿	44	1.59

2.3 发文地区分布情况

根据第一作者所在地区进行统计,发现2769文献涉及我国32个省级行政区。发文数量排在前10位的地区见图2。从图2可见,发文最多的地区依次是江苏省(349篇)、广东省(273篇)、山东省(193篇)、浙江省(159篇)、河南省(151篇)、湖北省(138篇)、四川省(134篇)、广西省(123篇)、安徽省(111篇)、湖南省(101篇),占文献总量的62.55%。

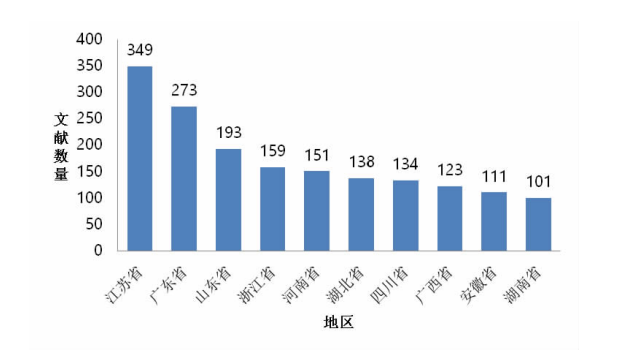


图2 发文数量排在前10位的地区分布

2.4 关键词分布

通过关键词词频分析法对文献涉及内容进行分析,统计我国永久性结肠造口护理研究相关文

献中出现的关键词共计 677 个。其中关键词出现频次排名前 20 位的见表 2。

表 2 前 20 位的关键词词频 (次)

关键词	词频	关键词	词频
直肠癌	337	延续护理	25
肠造口	306	结肠癌	22
结肠造口	195	永久性结肠造口	21
肠造口术	89	低位直肠癌	19
结肠造口术	82	结直肠癌	19
直肠肿瘤	59	直肠肿瘤/外科学	19
护理干预	55	永久性肠造口	18
回肠造口	33	Miles	16
健康教育	27	直肠癌根治术	16
人工肛门	26	肠造口患者	15

2.5 文献研究设计类型

根据研究设计, 将 2769 篇文献分为实验性研究、类实验性研究、非实验性研究、综述、经验总结和其他六类<sup>[5]</sup>。实验性研究是指在研究中对研究对象消除某因素或施加一些护理干预手段以观察和分析研究对象对实验因素(护理干预措施)的反映, 并作出结论的一种研究<sup>[5]</sup>; 类实验性研究同样具备有人为的施加影响因素的特点, 但不进行随机分组或不设立对照<sup>[6]</sup>。2769 篇文献中, 经验介绍和体会类文献数量最多(48.07%), 其次是实验研究或类实验研究(34.06%), 见表 3。

表 3 永久性结肠造口护理研究文献的

研究设计类型 (n=2769)

文献类型	文献数量(篇)	百分比/%
经验或体会	1331	48.07
实验或类实验性研究	943	34.06
调查性研究	249	8.99
综述	160	5.78
其他	86	3.11

2.6 文献的被引频次

2769 篇文献中最高被引频次为 221 次, 被引频次在 50 次以上的有 54 篇, 占 1.95%; 被引次数在 20 次以上的有 296 篇, 占 10.69%。

2.7 文献的研究内容

对 2769 篇文献进行整理发现, 现有研究已对永久性结肠造口护理进行了多方面的探讨研

究, 本研究将之分为管理、健康教育、自我护理、人文护理、儿科护理、护理用具等 13 部分内容, 具体分布见图 3。从图 3 可见, 我国永久性结肠造口研究内容主要集中在人文护理, 综合护理, 并发症护理。

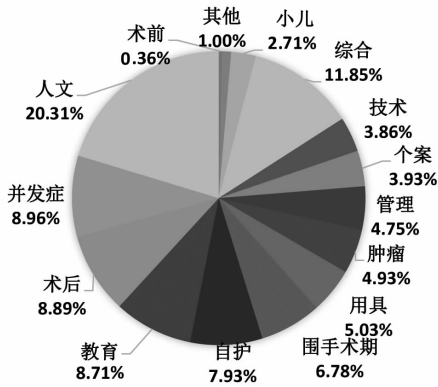


图 3 文献的研究内容

2.8 文献基金支持

共有基金支持论文 89 篇, 占 3.21%。涉及基金 58 项, 其中省级以上基金支持论文 45 篇, 占 1.63%。2008 年后基金支持论文 85 篇, 占总基金支持论文数的 95.51%。

3 讨论

3.1 我国永久性结肠造口的护理发展迅速, 日益受到重视

一个学科文献的数量和基金论文数量的多少, 能反映该学科领域的发展状况、发展的速度和科研成果的多少, 以及社会对它的重视程度<sup>[7-8]</sup>。我国永久性结肠造口护理的研究最早在 1986 年就已出现, 总体研究趋势是逐年上升。自 2003 年开始, 文献数量增长较快, 2013 年开始至今研究到达了高峰, 说明我国护理工作者对于永久性结肠造口的护理研究到达一个新时期并且研究的热度持续不减。基金支持论文数量也在不断增加, 尤其是从 2008 年开始, 有关永久性结肠造口护理的文献数量明显上升, 基金支持论文显著增加, 2008 年以后基金支持论文共 85 篇, 占总基金支持论文的 95.51%, 占 2008 年以后总论文数的 3.70%。研究表明, 我国 2008 年以后基金论文总数占全国论文总数的 24.41%, 位列世界第一<sup>[9]</sup>。但本研究结果显示, 我国永久性结肠造口基金论文数占 2008 年以后总论文数的 3.

70%, 低于全国水平<sup>[9]</sup>, 提示关于永久性结肠造口研究仍有待提高。目前, 我国已有国际造口治疗师培训学校通过世界造口治疗师协会执行委员会及教育专委会教学评审通过<sup>[10]</sup>, 说明我国永久性结肠造口护理虽然开展较迟, 但已经发展迅速, 并且逐渐与国际护理水平接轨。

### 3.2 我国永久性结肠造口护理的研究内容分析

文献的内容可以明确研究的热点<sup>[11]</sup>。本研究对筛选出 2769 篇文献内容的分析, 可以看出排前 3 位的是人文方面、综合方面、并发症方面。人文方面包括有关于肠造口患者心理、生活、社会活动等文献, 是本研究的重点, 占发文总量的 20.51%。在永久性结肠造口的护理中, 如何促进患者身心健康、提高患者院外的生活质量是至关重要的, 只有提高患者的生活质量, 减少永久性结肠造口对患者的角色影响, 才能提高患者的幸福感。本研究发现有相关文献着力于对患者心理和生活质量的影响因素研究<sup>[12-15]</sup>, 并且论述了心理护理的有效性与重要性, 但是关于如何具体地展开心理护理讨论较少。院外护理及社区护理是医院服务的延续, 是连接医院与家庭的重要纽带, 随着慢性病患率不断增加及老龄化程度加剧, 社区延续护理必将是未来医院延续护理发展的主要方向<sup>[16]</sup>。另外, 大多数文献研究主体都是院内护理, 但是对于康复非常重要的院外护理、社区护理研究很少。今后可以继续加强在患者出院管理、社区护理方面的研究。

永久性结肠造口关联了各种消化道癌症、院内护理、术后康复等多方面护理, 所以综合型文章也较多。学者们着力于研究结肠造口患者康复护理、健康教育、心理健康、生活质量等方面的内容, 但深度不够, 可以体现精专的“技术”方面却仅有 3.86%; 结肠造口的并发症是影响患者身体健康和生活质量的重要因素, 结肠造口的主要并发症为结肠造口周围皮炎, 所以大部分文章研究了关于造口周围皮炎的护理, 只有个别的研究<sup>[17-18]</sup>对结肠造口发生各种并发症的原因及护理原则进行分析和探讨, 今后的研究可以致力于解决结肠造口护理患者实际问题的技术。

### 3.3 我国永久性结肠造口的护理范围不断扩大, 但研究质量有待提高

近年来, 延续护理的研究范围不断扩大, 内容也更加丰富, 从单纯探讨造口护理, 到对造口护理相关工具、其中一个环节的技术操作、并发症的处理、造口患者出院管理等方面都开展了研究工作。有关永久性结肠造口护理的研究以个人体会经验最多, 占总发表量的 48.07%, 内容主要是针对不同类型肠造口患者以及相关并发症的护理措施, 还需要进一步将经验体会通过护理科研的手段进行成果转化, 以便进一步科学地指导临床实践。

### 3.4 我国永久性结肠造口的护理研究热度和文献产出作者情况分析

研究结果表明<sup>[19]</sup>, 直肠癌分布尤以华南地区和华北地区高发。本结果显示, 永久性结肠造口的护理研究发文地区主要来自江苏、广东和山东, 说明永久性结肠造口护理研究与临床疾病谱紧密结合。引用频次可以在一定程度上反映该领域的热度<sup>[20]</sup>。我国永久性结肠造口的护理研究文献中, 被引次数不小于 20 次的有 296 篇, 占 10.55%, 可以看出永久性结肠造口的热度较高, 这些高质量的文章为进一步的研究奠定了基础。文献来源于我国 433 种期刊, 发文量在 40 篇以上的期刊有 20 种, 分布相对比较分散, 高产作者也较少, 说明目前研究的核心研究力量尚未形成。提示今后相关护理工作应形成自己的研究方向, 深入探讨永久性肠造口相关护理。

## 4 结论

本研究采用文献计量学分析方法, 对永久性肠造口护理的相关文献进行分析, 包括文献的分布、变化规律、研究内容和发展趋势等, 结果表明, 我国永久性结肠造口的护理发展迅速, 日益受到重视, 护理范围不断扩大, 但研究质量有待提高, 核心研究力量尚未形成。虽然我国永久性结肠造口护理的相关研究已成为护理学者关注的热点问题, 但尚需进一步加深研究的深度。



参考文献:

[1] 何松雪,刘国杰,刘虹泽,等.永久性结肠造口患者伤残接受度与社会支持及应对方式的相关性分析[J].护理学报,2015,22(13): 24-26.

[2] 宋晓琳,胡宁宁,吴越香,等.直肠癌永久性肠造口患者居家生活体验的质性研究[J].解放军护理杂志,2017,33(1): 33-36.

[3] 李颖.中国文献计量学实用研究的新进展[J].现代情报,2005,25(4): 168-170.

[4] 张宜平.三种自然科学学报基金论文分析研究[J].中国科技期刊研究,2010,21(5):632-635.

[5] 胡雁,王志稳.护理研究[M].5版.北京:人民卫生出版社,2017:65-70.

[6] 张淑萍.我国护理学硕士研究生学位论文分析[D].北京:中国协和医科大学,2007.

[7] 王乾贝,绳宇.文献计量分析法在护理研究热点分析中的应用进展[J].护理管理杂志,2016,16(3): 179-181.

[8] 叶然,徐桂华.文献计量法在我国护理学中的应用现状[J].齐鲁护理杂志,2011,17(12): 38-40.

[9] 王贤文,刘则渊,侯海燕.全球主要国家的科学基金及基金论文产出现状:基于 Web of Science 的分析[J].科学学研究,2010,28(1): 61-66.

[10] 上海国际造口治疗师学校通过世界造口治疗师协会教学评审[J].上海护理,2017,17(4): 103.

[11] 王乾贝,绳宇.文献计量分析法在护理研究热点分析中的应用进展[J].护理管理杂志,2016,16(3): 179-181.

[12] 徐芳芳,于卫华,王胜琴,等.肠造口患者病耻感与生活质量的相关性[J].中国心理卫生杂志,2016,30(2): 97-101.

[13] 马雪玲,王玉珏.肠造口患者性生活的影响因素及护理进展[J].护士进修杂志,2014,29(22): 2041-2043.

[14] 栾冬云,吴燕.直肠癌临时肠造口患者自我护理能力调查及影响因素分析[J].中国实用护理杂志,2017,33(7): 508-512.

[15] 范婧慧,朱开梅.延续护理对结肠造口患者自护能力及生活质量的影响 Meta 分析[J].护理学报,2015,22(23): 51-55.

[16] 简平,刘义兰,李保华,等.社区卫生服务中心护士延续护理现状调查[J].护理学杂志,2013,28(23):12-13.

[17] 李建萍,徐洪莲,叶文琴,等.肠造口并发症护理干预研究进展[J].解放军护理杂志,2015,32(18): 33-35.

[18] 黄玉婵,周敏卿,黄惠亭,等.延续护理对永久性肠造口患者生存质量及并发症的影响[J].中国医药指南,2014,12(34): 12-15.

[19] 万德森.结直肠癌流行趋势及其对策[J].癌症,2009,28(9): 897-902.

[20] 史东风,刘丽杰.核心期刊和统计源期刊评价方法的比较分析[J].科技情报开发与经济,2009,19(23): 9-12.

[ 本文编辑:郑志惠]

·编读往来·

禁止一稿多投

“一稿多投”是指作者把自己的一部作品同时或者先后发给不同的出版社或其他媒体,即多次使用同一作品的行为。对科技期刊来说,一篇投稿的录用需要经过初审、外审、定稿等多个流程,同时需要编辑花费大量的时间和精力进行修改,如果作者同时向多个刊物投稿,必将导致大量的重复性劳动和编辑资源浪费,将严重伤害科技期刊和广大作者的利益。敬请各位作者慎重选择投稿刊物,并确定前一次投稿已被退稿后再行改投。

[ 本刊编辑部]