

近10年儿科护理研究的文献计量分析

刘转巧

(河南省洛阳市第三人民医院,河南 洛阳,471002)

[摘要] 目的:对近10年儿科护理研究的文献进行计量分析,以期对儿科护理深入研究提供参考和借鉴。方法:选择CNKI中国学术期刊网络出版总库2007年6月至2017年6月发表的儿科护理研究文献,利用文献计量的方法对研究的年代分布情况、研究机构分布情况、期刊分布情况进行分析。结果:获取检索结果为1778条,剔除国内外会议、报纸等数据,剩余期刊、硕士论文等合计为1650条;2007年6月至2017年6月年度发文数量依次为42、106、110、125、179、193、214、226、225、264、94篇;儿科护理研究主要集中医院(1061条)、学校(490条)、研究所(4条)、其他(95条)等;选取排名前10的期刊,即《卫生职业教育》(80条)、《中国医学指南》(59条)、《中医药管理杂志》(39条)、《全科护理》(39条)、《基层医学论坛》(37条)、《内蒙古中医药》(34条)、《齐鲁护理杂志》(31条)、《护理实践与研究》(30条);高频关键词包括儿科护理(539条)、儿科(460条)、儿科护理学(235条)、护理(192条)、护理管理(91条)、应用(78条)、对策(69条)、教学方法(54条)、防范措施(54条)、护理质量(52条)、教学(51条)、细节管理(50条)、人文关怀(42条)、效果(40条)、满意度(36条)等;下载高频次的儿科护理研究文献前10名依次为徐丽华等《国际儿科护理发展现状与展望》(1049次)、王英杰等《以家庭为中心的教育干预在儿科护理中的应用现状》(1042次)、戎艳鸣等《以家庭为中心儿科护理模式创建与评价》(876次)、叶华等《循证护理在儿科护理实践中的应用》(689次)、邹华《PBL联合LBL在中医儿科学护理学教学中的应用》(595次)、赵海玲等《儿科护理不良事件发生情况的原因分析》(591次)、郭志芬《细节管理在儿科护理管理中的应用》(500次)、潘学彬《非语言性沟通在儿科护理工作中的应用》(465次)、蔡晓燕《儿科护理安全的影响因素分析及对策》(458次)、香祝浓《儿科护理风险因素分析及防范措施》(444次)。硕士论文下载高频次依次为张颖《PBL教学法在中职卫校儿科护理教学中的应用研究》(527次)、宋莉《临床儿科护理管理研究及其信息化系统的设计与实现》(537次)等;被引高频次的儿科护理研究文献前10名依次为赵海玲等《儿科护理不良事件发生情况的原因分析》(43次)、戎艳鸣等《以家庭为中心儿科护理模式创建与评价》(40次)、郭志芬《细节管理在儿科护理管理中的应用》(30次)、王楠等《人性化管理在儿科护理持续质量改进中的应用》(29次)、刘芳丽等《PBL教学法在儿科护理学教学中的应用效果评价》(28次)、崔文香等《韧性概念及其在儿科护理中的应用》(27次)、香祝浓《儿科护理风险因素分析及防范措施》(24次)、黄蔚等《影响儿科护理安全的因素及防范对策》(22次)、杨绍珍等《细节管理在儿科护理管理中的应用》(22次)、帅国花等《“微信”在儿科护理临床带教中的运用》(21次)。

[关键词] 儿科护理;文献计量分析;文献研究

[中图分类号] R473.72 **[文献标识码]** A **DOI:**10.16808/j.cnki.issn1003-7705.2018.06.074

文献计量学属于情报学的一种研究方法,是指研究文献呈现出的题名、著者、关键词、机构、引文等文献计量特性,借助数学、统计学等计量方法,研究文献的分布情况、数量关系等的一门科学^[1]。随着互联网技术快速发展,文献计量分析融入云计算、大数据、物联网等技术成分,其方法渗入到社会各行各业,医学文献计量分析也逐渐开展起来^[2],这对全面了解某一医学主题过去、现在和未来的研究状况具有重要的现实意义与价值。本研究以中国知网(CNKI)的中国学术期刊网络出版总库所发表的儿科护理科研论文为依据,利用文献计量学理论,针对儿科护理科研论文发表现状进行分析,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 资料 本研究通过选取中国知网(CNKI)的中国学术期刊网络出版总库,检索从2007年6月至2017年6月发表

的儿科护理研究文献。

1.2 方法 本研究选择文献分类为医学卫生科技,利用CNKI数据库中的高级检索功能,检索式为篇名=儿科护理(精确),发表时间从2007年6月至2017年6月,来源类别为全部期刊,检索时间为2017年7月27日,获取检索结果为1778条。剔除国内外会议、报纸等数据,剩余期刊、硕士论文等合计为1650条。

2 结果

2.1 年代分布 年度发文数量与学术某一领域研究息息相关,发文数量越多,说明该领域研究程度越高。因此,通过对年代分布的分析可以了解该学科领域的发展规模和研究速度^[3]。本次文献分析结果显示,2007年6月至2017年6月年度发文数量依次为42、106、110、125、179、193、214、226、225、264、94篇,表明我国儿科护理科研论文在近10年

间处于稳步上升趋势,发表数量逐年递增。2013年、2014年增幅较少,2015年与2014年比较少1篇,这3年持续平稳发展。但是2016年达到近10年的一个小高峰,为264条,而2017年上半年有所下滑,仅为94条,估计发文数量略低于2016年。

2.2 研究机构分布 研究机构是进行一项或多项学科研究的专门性组织,通过中国知网研究机构知识图谱,可知研究机构的大致布局,对照分析,及时把握学科研究的最新前沿、热点^[4]。本次文献分析结果显示,儿科护理研究主要集中在中医院(1061条)、学校(490条)、研究所(4条)、其他(95条)等。其中医院包括不同等级医院(1038条)、儿童医院(104条)、乡镇卫生院(23条),例如河南省人民医院(22条)、河南中医学院第一附属医院(15条)、重庆医科大学附属儿童医院(14条)、吉林大学第一医院(10条)、四川大学华西第二医院(10条)等。学校包括医学院(132条)、医科大学(68条)、卫生学校(116条)、护理学院或学校(174条)。可见,儿科护理研究多集中于不同等级的医院,特别是基层医院儿科科室工作实践,同时各个机构在研究的时候相对独立,彼此间的合作不多,整体还是处于各自为政的状态。由于基层卫生计生技术人员专业技术职务任职资格的要求,需在本专业学术期刊上发表学术论文若干篇,相应的乡镇(街道)、社区以下医疗卫生计生机构人员无需提交论文,所以,儿科护理研究文献多集中于医院,发文数量也较多,而高校仅为200条,所占整体比例非常小,还处在高度分散的状态。

2.3 期刊分布 为了全面了解儿科护理研究的空间分布情况,有必要针对儿科护理文献的来源期刊进行分析。通过对期刊分布的分析,可以帮助我们快捷、准确、方便地确定儿科护理研究的期刊群,这对后续研究查询信息、论文写作与发表均有重要的指导意义^[5]。通过对中国知网上文献来源的数据进行统计,选取排名前10位的期刊,即《卫生职业教育》(80条)、《中国医学指南》(59条)、《中医药管理杂志》(39条)、《全科护理》(39条)、《基层医学论坛》(37条)、《内蒙古中医药》(34条)、《齐鲁护理杂志》(31条)、《护理实践与研究》(30条)。但是《卫生职业教育》《中国医学指南》《基层医学论坛》等期刊学术性不强,被一些省(直辖市)卫生系统职称评定不予认可,例如《河南省卫生计生高级专业技术职务评审学术期刊参考目录》不含有此类期刊。其他还有《中国实用医药》(25条)、《护理研究》(23条)、《中国护理管理》(13条)等,这些期刊质量相对较高,也是研究者研究该领域最新进展的一个重要渠道,是这个领域的核心期刊^[6],为儿科护理研究者提供重要的参考来源。但是,儿科护理研究可能属于护理学、综合性医学,应用层次侧重于具体工作,实践性较强,研究者不愿意深入开展理论研究,造成权威、核心期刊刊文量非常少。

2.4 关键词 关键词是对某一文献研究内容最直接的体

现,是文献计量研究十分重要的指标^[7]。通过对某一文献的关键词频率统计分析,能够快速地了解、熟悉其研究整体情况。儿科护理研究的主题也比较集中,儿科护理是基层医务人员主要研究的问题。高频关键词包括儿科护理(539条)、儿科(460条)、儿科护理学(235条)、护理(192条)、护理管理(91条)、应用(78条)、对策(69条)、教学方法(54条)、防范措施(54条)、护理质量(52条)、教学(51条)、细节管理(50条)、人文关怀(42条)、效果(40条)、满意度(36条)等。儿科护理和儿科这2个词均显著高于其他关键词,说明儿科护理的研究突出了儿科护理和儿科二者的密切关系。随着护理学、医疗器械技术、网络技术等飞速发展,新技术、新理论将不断运用到儿科护理工作中,其研究力度也将越来越大。

2.5 下载频次和被引频次 由于儿科护理研究有较少的文章发表在数量极少的权威、核心期刊上,对其下载频次和被引频次均产生了深远影响,不利于对学科的发展趋势做精确的把握。文章下载与被引频次并不一定成正相关关系。例如赵海玲等《儿科护理不良事件发生情况的原因分析》下载频次为591,被引频次为43;徐丽华等《国际儿科护理发展现状与展望》下载频次为1049,被引频次为17。下载高频次的儿科护理研究文献前10名依次为徐丽华等《国际儿科护理发展现状与展望》(1049次)、王英杰等《以家庭为中心的教育干预在儿科护理中的应用现状》(1042次)、戎艳鸣等《以家庭为中心儿科护理模式创建与评价》(876次)、叶华等《循证护理在儿科护理实践中的应用》(689次)、邹华《PBL联合LBL在中医儿科学教学中的应用》(595次)、赵海玲等《儿科护理不良事件发生情况的原因分析》(591次)、郭志芬《细节管理在儿科护理管理中的应用》(500次)、潘学彬《非语言性沟通在儿科护理工作中的应用》(465次)、蔡晓燕《儿科护理安全的影响因素分析及对策》(458次)、香祝浓《儿科护理风险因素分析及防范措施》(444次)。硕士论文下载高频次依次为张颖《PBL教学法在中职卫校儿科护理教学中的应用研究》(527次)、宋莉《临床儿科护理管理研究及其信息化系统的设计与实现》(537次)等。

被引频次可作为体现学术研究成果的影响力与价值的一个重要指标,论文的学术水平是否受到学术界的普遍认同,或者能否说明该论文在某领域存在争议或者创新而受到学术界的广泛关注,可以通过这篇论文的被引用频次反映出来。被引高频次的儿科护理研究文献前10名依次为赵海玲等《儿科护理不良事件发生情况的原因分析》(43次)、戎艳鸣等《以家庭为中心儿科护理模式创建与评价》(40次)、郭志芬《细节管理在儿科护理管理中的应用》(30次)、王楠等《人性化管理在儿科护理持续质量改进中的应用》(29次)、刘芳丽等《PBL教学法在儿科学教学中的应用效果评价》(28次)、崔文香等《韧性概念及其在儿

科护理中的应用》(27次)、香祝浓《儿科护理风险因素分析及防范措施》(24次)、黄蔚等《影响儿科护理安全的因素及防范对策》(22次)、杨绍珍等《细节管理在儿科护理管理中的应用》(22次)、帅国花等《“微信”在儿科护理临床带教中的运用》(21次)。儿科护理研究文献下载频次为444次以上,被引频次为21次以上,反映了这些文献质量较高,具有较强的学术价值和参考价值,是研究临床医学、儿科、护理学、妇产科学等学科领域的重要参考源。

3 讨 论

从文献计量学角度考察,本研究以2007年6月至2017年6月近10年在CNKI中收录的关于医学卫生科技的学术论文为原数据,详细剖析儿科护理研究状况,包括年代分布、研究机构、期刊分布、关键词、下载频次和被引频次等,现归纳出结论如下:

3.1 儿科护理发文数量的时间分布 近10年儿科护理研究现状跌宕起伏,总体上呈现出稳步上升趋势。2007年之前的文献较少,之后研究力度加大,学术成果颇丰。研究学科范畴广泛,涉及临床医学、医学教育与医学边缘学科、职业教育、高等教育、教育理论与教育管理、医药卫生方针政策与法律法规研究、中医学、计算机软件及计算机应用、儿科学、建筑科学与工程、成人教育与特殊教育、中国语言文字、妇产科学等。需要指出的是,现阶段儿科护理研究还缺乏交叉学科的互补,缺少其他厚重学科背景的专家、学者加入,这一点需要引起重视。随着互联网的普及,儿科护理研究也不再是单一、孤立的,有更多其他学科的专家、学者加入研究,研究方法多种多样,涉及内容广泛,知识分享交流,有力补充了儿科护理研究的范畴,推动儿科护理研究健康、稳定、可持续的发展。

3.2 儿科护理研究机构分布 儿科护理工作是医院业务工作重要构成部分,儿科护理研究机构繁多,但是缺乏知名机构参与研究,且各个机构相互之间缺少合作。多数是一些县市级医院、卫校等医务人员、教学人员热衷其中,重复研究现象严重,浪费了资源与时间。因此,倡议与儿科护理相关的权威研究机构(研究所、研究院、高校等)、专家、学者转变思想观念,敢于创新,深入一线,与基层人员建立良好的互动关系,以便获取第一手资料,为儿科护理研究提供知识支持。需要指出的是,与儿科护理相关学科的权威研究机构介入显得相当重要,参与儿科护理研究能够在很大程度上提升儿科护理工作实践的理论水平,具有重要的现实意义与价值。

3.3 儿科护理研究发文期刊分布 儿科护理研究发文期刊分布不容乐观,虽有《全科护理》《内蒙古中医药》《齐鲁护理杂志》《护理实践与研究》《护理研究》等期刊支撑,但是缺少核心期刊(中国科学引文数据库,Chinese Science Citation Database,简称CSCD;中国科技核心期刊、全国中文核心期刊等)、权威期刊(SCI、EI等),护理工作是医学研究的

重要组成部分,建议核心期刊增设护理方面的栏目,尽量安排若干关于儿科护理的论文,提升儿科护理研究层次与水平。

3.4 儿科护理研究关键词频率 关键词具有不是虚词、反复出现、中心性值比较大、引导和控制作用强、被关注的程度高等特性。关键词出现越集中,密度越高,其研究内容越一目了然,例如儿科护理、儿科、儿科护理学、护理、护理管理等关键词联系紧密,彰显了这些关键词均是儿科护理研究的热点、难点、疑点,对儿科研究有一个整体的了解与认识。同时,基层医务人员与专家、学者敢于跨界思维,突破基础业务工作研究的条条框框,鼓励专家、学者开展不同学科领域融合的跨学科研究,达到理论与实践的高度互补,将有利于持续不断推动儿科护理研究深入发展,更好地指导儿科护理工作的顺利开展。

3.5 儿科护理研究下载频次和被引频次 下载频次和被引频次反应了作者研究水平,例如儿科护理风险、家庭儿科护理、细节管理与人性化管理等,被引频次较高,基本上反映出目前儿科护理研究的基本动态。随着社会的深入发展,儿科护理研究不再局限于国内,呈现出国际合作发展态势,例如国际儿科护理、以家庭为中心的护理模式等下载频次较高,表明了儿科护理研究正积极与国际接轨,引入国外先进的护理经验与理论建构,如人本思想、隐私权等,为我所用,希望本领域的专家、学者大胆创新,积极主动在一起合作研究,协调制定研究计划和策略,做持续性的研究,争取在儿科护理主题做出更广泛的研究和更深入的探索。

本研究从文献计量学角度提出了儿科护理研究的热点、难点问题,但是,不足之处,除利用文献计量分析,缺少可行性分析工具的运用,以后的研究中应该加强,提供更科学的数据支撑统计分析。

参考文献

- [1] 邱均平. 文献计量学[M]. 北京:科学技术文献出版社,1988:12-13.
- [2] 姜涛,赵俊玲. 医学文献计量分析的研究现状探讨[J]. 河北医药,2014(12):2141-2143.
- [3] 吴晓海,李荣,王英杰. 我国医院图书馆为患者服务文献计量分析[J]. 医学与社会,2012(4):56-58.
- [4] 吕晓妍,谢丹. 2002至2012年阅读推广研究文献计量分析[J]. 中华医学图书情报杂志,2014(2):63-67.
- [5] 张向阳,陈敏,刘延,等. 2004-2013年中国知网航空医学文献计量分析[J]. 解放军预防医学杂志,2015,33(1):115-116.
- [6] 缪瑞生,马海群. 国内图书情报领域大数据研究的文献计量分析[J]. 情报科学,2017(3):93-97.
- [7] 屈宝强,王建芳,齐向华. 近十年我国文献计量学研究述评[J]. 情报理论与实践,2003(5):423-425.

(收稿日期:2017-08-09)