

## 1992年~2014 年我国卵巢癌患者生活质量相关文献计量分析\*

王清<sup>1</sup>, 孙柳<sup>2</sup>, 王艳玲<sup>2</sup>, 王胜花<sup>3</sup>

(1 首都医科大学宣武医院, 北京, 100053; 2 首都医科大学护理学院, 北京, 100069; 3 首都医科大学附属北京妇产医院, 北京, 100026)

**[摘要]** **目的** 分析我国卵巢癌患者生活质量相关研究状况和发展趋势, 为今后卵巢癌患者生活质量的研究提供参考依据。**方法** 利用文献计量学方法和 NoteExpress2 软件, 回顾分析 1992 年 1 月~2014 年 8 月中国期刊全文数据库(CNKI)和万方数据库收录的卵巢癌患者生活质量的相关文献。对其发量、期刊分布、文献类型、作者分布及研究内容等方面进行了统计分析。**结果** 共筛选出 476 篇文献, 分别发表在 197 种期刊上, 文献数量呈缓慢上升趋势, 研究类型以实验与非实验类论文最多为 246 篇(51.7%), 高产作者不多, 作者合著率为 65.1%, 合作度为 2.4; 研究热点主要集中在对生活质量理论的研究、卵巢癌患者的生活质量现状和生活质量改善等 3 方面。**结论** 本研究提供了卵巢癌可参考的文献计量分析资料, 卵巢癌患者生活质量相关文献总体数量不多, 学科研究处于成长发展阶段, 研究不够深入, 希望引起临床医护人员的关注。

**[关键词]** 卵巢癌; 生活质量; 文献计量分析**[中图分类号]** R47 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1671-8283(2016)04-0047-04 **[DOI]** 10.3969/j.issn.1671-8283.2016.04.013

## A bibliometric study on review over 1992–2014 literature on life quality of ovarian cancer patients in China

Wang Qing, Sun Liu, Wang Yanling, Wang Shenghua//Modern Clinical Nursing, -2016, 15(4):47.

**[Abstract]** **Objective** To review the literature on quality of life of patients with ovarian cancer. **Methods** Bibliometric analysis and NoteExpress2 software were used to retrieve China National Knowledge Infrastructure (CNKI) database and Wan Fang database for QOL related literature from Jan.1992 to Aug. 2014. The total of literature, published journals, the research types, the authors and the research content were analyzed. **Results** A total of 476 papers published in 197 journals were sorted out. The number of papers was on the rise gradually. There were 246 original papers (51.7%). A few researchers were highly productive. The co-authorship rate was 65.1%. The papers focused mainly on QOL, the status of patients' QOL and the improvement of their quality of life. **Conclusions** The research on QOL of ovarian cancer patients is on the rise, neither comprehensive nor deep. We should pay more attention to the field.

**[Key words]** ovarian cancer; quality of life; bibliometrics

**[基金项目]** \* 本课题为北京市教委 2013 护理专项课题, 项目编号为 13HL13。

**[收稿日期]** 2015-10-09

**[作者简介]** 王清(1976-), 女, 北京人, 主治医师, 硕士, 主要从事妇产科工作。

**[通信作者]** 王艳玲, 副院长, 副教授, 硕士, E-mail: 13311373200@126.com。

在我国, 卵巢癌死亡率位居妇科恶性肿瘤之首, 发病率居于第三位, 严重威胁着广大妇女的生命和生活质量; 在美国, 卵巢癌也是第二位常见的妇科恶性肿瘤<sup>[1]</sup>。近年来, 随着早期筛查和规范化治疗, 临床工作者已经将改善卵巢癌患者生活质量作为重要目标之一。现代肿瘤学的共识是癌症患者的生存质量比生存率或病死率更能准确反映患

- [3] 姜小鹰. 护理伦理学[M]. 5 版. 北京: 人民卫生出版社, 2012: 6.
- [4] 侯慧颖, 吴福丽, 张东华, 等. 手术患者隐私保护需求调查及护理伦理干预[J]. 中国医药导报, 2013, 10(2): 131-133.
- [5] 王春玲, 戴新娟. 护理工作中患者隐私保护的现状与展望[J]. 护理学报, 2010, 17(8): 15-17.
- [6] 庄培卿. 实习护生对患者隐私权的认知调查分析[J]. 医学理论与实践, 2011, 24(8): 984-986.

- [7] 刘东婷, 王暖. 护理教学中对男护生的培养存在的问题和对策[J]. 世界最新医学信息文摘, 2015, 15(33): 225, 245.
- [8] 方花, 简福爱. 护理本科男生对专业认知的调查及对策[J]. 现代临床护理, 2007, 6(2): 47-49.
- [9] 仇艳苗. 我国手术患者隐私泄露与保护行为分析与对策[J]. 护理管理杂志, 2012, 12(7): 490-491.
- [10] 陈王华. 病人隐私权研究[D]. 重庆: 重庆医科大学, 2011.

[本文编辑: 郑志惠]

者的治疗效果和康复状况<sup>[2]</sup>。因此,揭示卵巢癌患者生活质量相关文献的特点及发展趋势,对卵巢癌患者生活质量的研究具有重要的参考依据。本文基于文献计量学和 NoteExpress2 软件的基础上,采集和分析了 1992 年 1 月~2014 年 8 月中国期刊全文数据库 (CNKI) 和万方数据库收录的卵巢癌患者生活质量相关文献,对其发文量、期刊分布、文献类型、作者分布及研究内容等方面进行了统计分析,旨在为提高卵巢癌患者生活质量及相关研究提供可参考的文献计量分析资料,现报道如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 文献检索与筛选

检索数据库包括中国期刊全文数据库 (CNKI) 和万方数据库,用 NoteExpress2 软件“在线数据库检索”和“导入题录”等功能<sup>[3]</sup>在“主题”字段精确检索“卵巢癌”&“生活质量” or “生存质量” or “生命质量”,检索时间段为 1992 年 1 月~2014 年 8 月。并利用 NoteExpress2 软件进行查重和手工剔除与本研究无关、同一篇文章发表在不同期刊的文献,对文献中的零散文献资料或资料不全采用手工录入补充,文献筛选过程见图 1,建立卵巢癌生活质量文献总数据库。文献纳入标准:①标题和摘要中包括卵巢癌和生活质量;②文献与卵巢癌的生活质量相关的研究。排除标准:①研究对象不只局限于卵巢癌的研究;②研究对象不是生活质量的研究。

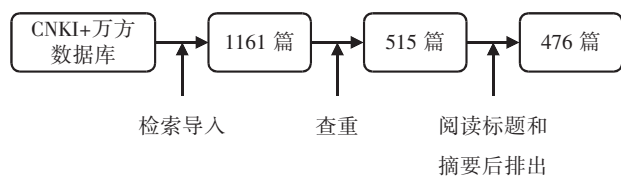


图 1 文献筛选过程

### 1.2 文献统计与分析

通过 NoteExpress2 软件“文件夹信息统计”功能选择题录数据进行导出,包括发文量、期刊分布、文献类型、作者分布及研究内容等方面,并对各项指标进行数据清理和整理,利用 Excel 软件建立统计数据库并进行描述性统计分析。

## 2 结果

### 2.1 1992 年 1 月~2014 年 8 月卵巢癌生活质量相关文献发表情况

共检索出 1992 年 1 月~2014 年 8 月有效文献 476 篇,最早的文献发表在 1992 年<sup>[4]</sup>。1992 年 1 月~2014 年 8 月卵巢癌生活质量相关文献发表情况见图 2。由图 2 可见,文献数量呈逐年缓慢上升趋势,年均发文量 20.7 篇 (476/23), 其中 1992 年~2004 年平均发文量 7.6 (84/11) 篇,2005 年~2009 年平均发文量 26.6 (133/5) 篇,2010 年~2014 年平均发文量 51.8 (259/5) 篇。

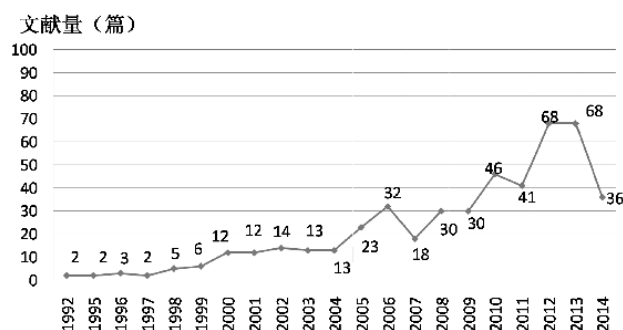


图 2 1992 年 1 月~2014 年 8 月卵巢癌生活质量相关文献发表情况

### 2.2 1992 年 1 月~2014 年 8 月卵巢癌生活质量相关文献发表类型情况

1992 年 1 月~2014 年 8 月卵巢癌生活质量相关文献发表类型情况见表 1。由表 1 可见,476 篇文献中,期刊文献 397 篇 (83.4%),非期刊文献 79 篇 (16.6%),其中实验研究或类实验研究文献数量最多,为 148 篇 (37.3%),经验介绍、个案、报告类 129 篇 (32.5%),非实验研究为 98 篇 (24.7%),综述、Meta 分析文献数量最少为 22 篇 (5.5%)。

表 1 1992 年 1 月~2014 年 8 月卵巢癌生活质量相关文献发表类型情况

文献类型	篇数	百分率 (%)
期刊文献	397	83.4
会议论文	49	10.3
专利	3	0.6
学位论文	22	4.6
报纸文章	5	1.1
合计	476	100.0

### 2.3 1992年1月~2014年8月卵巢癌生活质量相关文献期刊分布情况

397篇期刊文献共发表在197种期刊上,平均发文量2.0篇(总发文量/发文期刊总数,397/197),文献的期刊整体分散度较高,其中发文量在5篇及以上的期刊共有18种,共发文114篇(28.7%,114/397)。

### 2.4 1992年1月~2014年8月卵巢癌生活质量相关文献作者分布情况

476篇文献涉及有署名作者1030名(共1160人次);涉及外籍作者6名;独立作者166篇;合著310篇,作者合著率为65.1%(合著论文占论文总数的百分率,310/476),合作度为2.4(每篇论文的平均作者数,1160/476),其中以第一作者发文两篇及以上者有31名,发文数量最多者为4篇。

### 2.5 1992年1月~2014年8月卵巢癌生活质量相关文献研究内容分布情况

在476篇文献中,从研究内容上来看,分为3大类。①卵巢癌患者生活质量理论研究类:包括卵巢癌生活质量的评价方法或进展类文献46篇(9.7%);②卵巢癌患者生活质量现状研究类:包括卵巢癌并发症、不良反应或复发患者生活质量状况文献33篇(6.9%),生活质量相关的社会支持、应对方式类文献23篇(4.8%);与生活质量相关的护理和健康教育类文献105篇(22.1%);③卵巢癌患者生活质量改善类:包括手术改进、化疗、放疗、激素替代疗法、免疫生物疗法、联合疗法、综合疗法、中西医治疗新疗法等改善患者生活质量类文献206篇(43.3%);卵巢癌患者生活质量的心理和心理干预类文献46篇(9.7%);其他类文献17篇(3.6%)。

## 3 讨论

文献计量学是采用数学、统计学等计量方法研究文献信息的分布、数量关系、变化规律,并进而探讨科学技术的某些特征和规律的一门科学,同时也是一种确定专题文献的研究热点,发展方向等全局性方法<sup>[5]</sup>,其研究的目的就是要分析学科研究的现况及趋势,为后续研究提供有益的参考<sup>[6]</sup>。国内可检索到的卵巢癌生活质量的相关文献最早发表在1992年<sup>[4]</sup>。近10年来,卵巢癌生活质量已

开始引起了医务工作者的关注,本文通过文献计量学的方法系统回顾了卵巢癌生活质量相关文献的分布情况和发展规律,为今后卵巢癌患者生活质量的研究提供参考依据。

### 3.1 卵巢癌生活质量相关文献发文数量及期刊分布

一个学科的成长进程与该学科文献的数量构成有密切的联系,研究论文的数量在一定程度上可以反映出该领域的水平和发展状况<sup>[7]</sup>。通过对卵巢癌生活质量相关文献数量变化趋势的分析,能够发现与卵巢癌生活质量相关研究被关注的程度及变化趋势。根据美国国家癌症研究所的统计<sup>[1]</sup>,卵巢癌各期的患者中约45%可以存活5年甚至更长时间,因此许多专家建议应该把卵巢癌看做是慢性疾病,这一观点要求,临床工作者在提高卵巢癌患者生存率、延长其生存期的同时,将改善患者生命质量作为治疗的另一重要目标。本研究数据显示,1992年~2004年平均发文量7.6篇,2005年~2009年平均发文量26.6篇,2010年~2014年平均发文量51.8篇。文献数量整体呈缓慢上升的趋势,一直到近5年,年平均发文量才有一定幅度的增多,通过发文数量的计量分析表明,文献总体数量不多,近5年来增长幅度相对较快,提示尽管卵巢癌患者的生活质量研究近年来不断增加,但是还是需要得到更多研究人员的关注。另外,期刊分布是指该领域论文在各种期刊的分布数量情况。通过对文献来源期刊进行统计分析,476篇文献共发表在197种期刊上,平均发文量2.0篇,揭示文献来源期刊的发文量较广。

### 3.2 卵巢癌生活质量相关文献的研究类型

通过对研究类别的统计可以了解该领域的研究进展,了解当下的研究集中在哪些方面及存在的不足,明确今后的研究重点。从期刊文献的研究类型看,本研究结果以实验研究或类实验研究最多,约占1/3(37.3%),非实验研究约占1/4(24.7%),两类共占期刊发文的62.0%,综述或Meta分析文献不多,占5.5%。说明对于卵巢癌生活质量的研究尚处于探索研究阶段,有些观点或结论尚未形成或达成一致,提示未来可进行多中心、大样本的随机对照研究,进一步增加研究深度,使结果可以指导临床实践,为改善卵巢癌患者生活质量提供循证依据。

### 3.3 卵巢癌生活质量相关文献的研究内容

通过对卵巢癌生活质量相关文献研究内容的分析,发现其研究内容大体上分为3大方面:①卵巢癌生活质量理论研究类,包括生活质量定义、评价方法、研究进展等;②卵巢癌患者生活质量现状研究,包括卵巢癌患者患者并发症复发及影响生活质量各种因素等,涉及生理、心理、社会功能及物质生活状态评价的综合性指标;③卵巢癌患者生活质量的改善类,包括手术、化疗、放疗、激素替代疗法、免疫生物疗法、联合疗法、综合疗法、中西医结合疗法、新疗法以及心理干预等,主要是围绕各种能够提高卵巢癌患者生活质量的研究。对生活质量理论及现状的研究,使相关医务工作者能更好了解卵巢癌患者生活质量的研究进展状况,能从治疗的改善角度去考虑卵巢癌患者的生存质量;能从加强心理护理、不良反应干预、健康教育、社会支持等的综合干预来改善卵巢癌患者的身体状况,增强治疗效果,从而最终达到提高患者生存质量的目的。从研究内容可见,研究者已经从生活质量的评价、现状以及各种治疗方法改善卵巢癌患者干预上开展了相关研究,但在生活质量的综合治疗后对患者身体和心理护理干预方面尚不够深入,是未来医护工作者应当思考的问题。

### 3.4 卵巢癌生活质量相关文献的研究群体

形成一个较“权威”的多产作者群体<sup>[5]</sup>,是某学科专业领域的研究要形成核心的一个标准。通过对作者进行分析,高产作者不多,提示目前尚未形成一批具有引领作用的核心作者群。其次,合著率是合著论文占论文总数的百分率,是研究学科相互交叉、渗透以及衡量论文研究深度和广度的重要因素<sup>[7]</sup>;合作度是指在确定领域内,某种或某类期刊每篇论文的平均作者数,是衡量期刊论文作者合作程度、智力和协作能力的重要指标,合作度值越

高,则合作智能就发挥得越充分<sup>[7]</sup>。卵巢癌生活质量相关文章合著率为65.1%,合作度为2.4,说明其反映了该学科科研人员具有一定的协作能力,但研究深度和广度处于一般水平。

## 4 结论

卵巢癌生活质量相关文献总体呈上升趋势,但是数量不多,科学研究尚处于成长发展阶段;科研人员具有一定的协作精神,但研究还不够深入,卵巢癌生活质量的研究在这方面有提升的空间;卵巢癌生活质量相关文献的科研论文比例相对突出,研究尚处于探索阶段。未来需要更多的医护工作者对卵巢癌患者生活质量问题进行更深入的科学研究,特别是从生命质量的角度去考虑卵巢癌患者的治疗,从护理的角度去探索能够提高患者生活质量的干预措施,结合社会支持,心理干预以及经济成本等多种方式综合干预,获得更多对临床实践有指导价值的研究结果,从而最终达到提高患者生存质量的目标。

### 参考文献:

- [1] 邵株燕. 复发卵巢癌患者生命质量的研究进展[J]. 国际生殖健康/计划生育杂志, 2013, 32(3): 218-221.
- [2] 邹路遥, 林国志. 卵巢癌患者生活质量研究进展[J]. 泰山医学院学报, 2011, 32(2): 151-154.
- [3] 王正晶. NoteExpress 实现文献计量分析的方法: 以五种情报学核心期刊统计分析为例[J]. 情报科学, 2013, 31(10): 80-82.
- [4] 黄雯霞, 顾承美, 黄挺, 等. 美可治改善晚期癌肿生存情况的初步观察[J]. 肿瘤, 1992, 12(6): 285.
- [5] 许培扬, 余嘉, 莫妮, 等. 医学文献计量分析研究进展[J]. 医学情报工作, 2000, 21(5): 7-11.
- [6] 王春灵, 贾泽军, 孙徐妹, 等. 基于 Web of Science 的循证护理研究态势的文献计量分析[J]. 解放军护理杂志, 2013, 30(13): 1-5.
- [7] 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.

[本文编辑: 刘晓华]