

## 基于 CNKI 视网膜母细胞专科护理文献计量学分析

刘佩莹\*, 邓肖香

广州市妇女儿童医疗中心 广东广州

**【摘要】目的** 通过文献分析视网膜母细胞患者专科护理文献的发表现状, 为该领域的科研工作者提供了研究的参考依据。**方法** 运用文献计量学方法, 计算机检索和筛选中国知网 (CNKI) 关于视网膜母细胞患者专科护理的相关文献, 从文献的年代分布、期刊分布、作者分布、文献单位机构、文献类型及高频关键词等方面进行统计和定量描述, 初步分析和把握视网膜母细胞患者专科护理文献的研究现状。**结果** 共纳入文献 79 篇, 分别刊载于 20 种期刊上。其中, 有 4 种国外期刊刊文量为 6 篇, 中文期刊 16 种, 以《中华现代护理杂志》刊文量最多 (6 篇); 目前致力和专注于视网膜母细胞瘤护理的研究单位和人员较少; 主题关于“围手术期”“围手术期护理”频次 $\geq 21$  次。**结论** 视网膜母细胞患儿已形成一定规模, 近 10 年来热度在降低, 循证及总结类文献较少, 处于发展阶段, 其中围手术期护理为目前研究的热点。

**【关键词】** 视网膜母细胞; 护理; 文献计量学; 中国知网

**【收稿日期】** 2023 年 1 月 18 日 **【出刊日期】** 2023 年 3 月 8 日 **【DOI】** 10.12208/j.cn.20230070

### Bibliometric analysis of specialized nursing literature of retinoblastoma based on CNKI

Peiyong Liu\*, Xiaoxiang Deng

Guangzhou Women and Children's Medical Center

**【Abstract】 Objective** To analyze the current status of specialized nursing literature on retinoblastoma patients, and to provide research reference for researchers in this field. **Methods** Using the Bibliometrics method, the computer searched and screened the relevant literatures on the specialized nursing of retinoblastoma patients from CNKI, and made statistics and quantitative description from the aspects of the age distribution, journal distribution, author distribution, literature units, literature types and high-frequency keywords of the literatures, so as to preliminarily analyze and grasp the research status of specialized nursing literatures of retinoblastoma patients. **Results** A total of 79 articles were included and published in 20 journals. Among them, there are 4 foreign journals with 6 articles, 16 Chinese journals, and the Chinese Journal of modern nursing has the largest number of articles (6); there are fewer research units and personnel dedicated and focused on retinoblastoma care; Topic: the frequency of "perioperative care" and "perioperative care" is  $\geq 21$  times. **Conclusion** The children with retinoblastoma have formed a certain scale. In the past 10 years, the fever is decreasing, and there are few evidence-based and summary literatures. They are in the development stage. Among them, perioperative nursing is the focus of current research.

**【Keywords】** retinoblastoma; nursing; Bibliometrics; CNKI

视网膜母细胞瘤 (Retinoblastoma, RB) 是婴幼儿最常见的眼内原发恶性肿瘤<sup>[1]</sup>, 发病率约为 1/15000~18000, 中国每年新发病例约为 1000 例, 仅次于印度<sup>[2]</sup>。自 2008 年 Abramson 等报道经眼动脉灌注化疗 (Intra-arterial chemotherapy, IAC) 治疗 RB 以来, IAC 联合局部治疗 (激光、球注、冷冻等) 已经成为治疗 RB 的一线治疗方法<sup>[3]</sup>。随 RB 的早期筛查以及 IAC 技术

的不断发展, IAC 治疗 RB 患儿越来越趋向于小年龄、低体重领域, 使 RB 患儿能够早期发现、早期治疗。文献计量学是通过对其某学科的文献数量进行量化分析, 展示其某一领域的发展现状, 来分析研究该学科的发展及趋势。本文利用文献计量学的方法对中国知网 (CNKI) 收录的视网膜母细胞瘤患者专科护理文献进行初步的评价和分析, 以期了解和把握视网膜母细

\*通讯作者: 刘佩莹

胞瘤患者专科护理的研究动态, 为广大科研工作者提供参考。

## 1 资料与方法

### 1.1 检索方法

因为时间有限, 选用 CNKI 为中文数据库代表的检索源, 检索该数据库中公开发表的关于视网膜母细胞瘤患者护理的文献, 以高级检索为检索入口, 最后检索时间为 2021 年 2 月 27 日。检索式为 (主题: “视网膜母细胞瘤”AND 主题: “护理”OR“围术期护理”)。

### 1.2 纳入标准

1) 包含上述主题词的文献; 2) 文献类型涉及临床研究、综述及理论、会议、护理以及个人经验体会等。

### 1.3 排除标准

1) 重复发表的文献; 2) 动物实验类文献; 3) 科普类以及评价指南类文献; 4) 保健类文献。

### 1.4 数据处理

采用 CNKI 自带的可视化分析功能对相关文献进行筛选、分析。

## 2 结果与分析

### 2.1 文献筛选流程及结果

根据检索策略共检索到 92 篇文献。按照纳入和排除标准进行筛选, 最终纳入 79 篇文献。

### 2.2 文献发表的年代分布

从图 1 可看出, 关于“视网膜母细胞瘤护理”的文献最早可追溯至 1982 年; 之后连续 19 年文献发表量都在 12 篇以下; 2007 年起, 发文章量开始稳步攀升, 尤其是 2011-2014 年期间, 文献数量 8-11 篇/年, 达到小高峰, 由此可见视网膜母细胞瘤治疗、护理在当时处于比较受关注的状态; 2015 年发文章量有所回落, 只有 2 篇; 2017 年小幅上升, 有 6 篇; 2018 年后又下降, 2-3 篇/年。

### 2.3 文献的期刊分布

视网膜母细胞瘤虽然属于婴幼儿常见的恶性肿瘤, 相对来说在恶性肿瘤的领域发病率相对降低, 文献数量总体不多。79 篇文献分别刊载于 20 种期刊上。其中, 有 4 种国外期刊刊量为 6 篇, 中文期刊 16 种, 以《中华现代护理杂志》刊量最多, 为 6 篇; 其次是《护理实践与研究》, 为 5 篇; 《中国实用护理杂志》, 为 4 篇; 和《护理学杂志》和《现代医药卫生》均为 3 篇; 由于篇幅所限, 本文仅提供刊量前五的期刊。详见图 2 所示。

### 2.4 文献的第一作者发文情况

79 篇文献中分别来自 40 位作者。以第一作者发文最多的作者为杨玉琼和冯慧萍, 均发文 4 篇; 其次是全晓杰和张连新, 均文 3 篇; 其次其他人员发文量为 1 至 2 篇, 说明目前致力和专注于视网膜母细胞瘤护理的研究人员较少。

### 2.5 研究单位机构分布

通过统计 79 篇文献中分别来自 30 间单位。第一作者所在单位, 排名前四位的是: 武警总医院, 6 篇; 首都医科大学附属北京同仁医院, 5 篇; 第三军医大学大坪医院和首都医科大学附属北京儿童医院, 均为 4 篇; 中山大学中山眼科中心, 为 3 篇, 其他单位的发文量为 1 至 2 篇, 重点关注视网膜母细胞瘤护理的研究单位较少。

### 2.6 主要主题分布

对 79 篇文献进行主要主题的统计, 得到最多主题关于“围手术期”“围手术期护理”频次 $\geq 21$ 次, 其次的有眼球摘除术、护理配合、患儿母亲、超选眼动脉灌注化疗或介入治疗、护理措施、静脉输液港、护理干预、生活质量、眼动脉、术后辅助化疗、义眼等, 详见图 3。

### 2.7 基金分布

79 篇文献中, 其中基金论文只有 1 篇, 是省级课题资助, 比例很低。

### 2.8 文献类型

92 篇文献主要分为 2 类: 其中期刊论文 79 篇, 占总文献的 85.87%; 会议论文 12 篇, 占 13.04%; 其他 1 篇, 占 1.09%。期刊文献占大多数, 说明期刊论文是视网膜母细胞瘤的护理交流的主要形式; 会议交流论文相对也较多, 侧面说明视网膜母细胞瘤的护理研究比较系统, 但不算很成熟和具体; 没有相关的学位论文, 说明还没有学生以视网膜母细胞瘤的护理为主要研究课题。

## 3 讨论

本研究对视网膜母细胞瘤护理的文献就进行了计量学分析, 分析结果显示, 从文献年份的发文章量来看, 该主题的研究最早可追溯至 1982 年, 在 2011-2014 年期间热度最高, 达到小高峰, 发文章量也最高, 之后呈缓慢下降的趋势<sup>[4]</sup>。本文运用了可视化图表分析的方法, 虽然可以全面、直观地揭示患者安全领域的研究现状与热点, 但其中可能存在一些局限, 如“标引者效应”或阈值设定等, 这可能对分析结果产生微弱的影响, 虽不会影响研究得出的基本结论, 但值得在后续研究中进一步改进<sup>[5-6]</sup>。

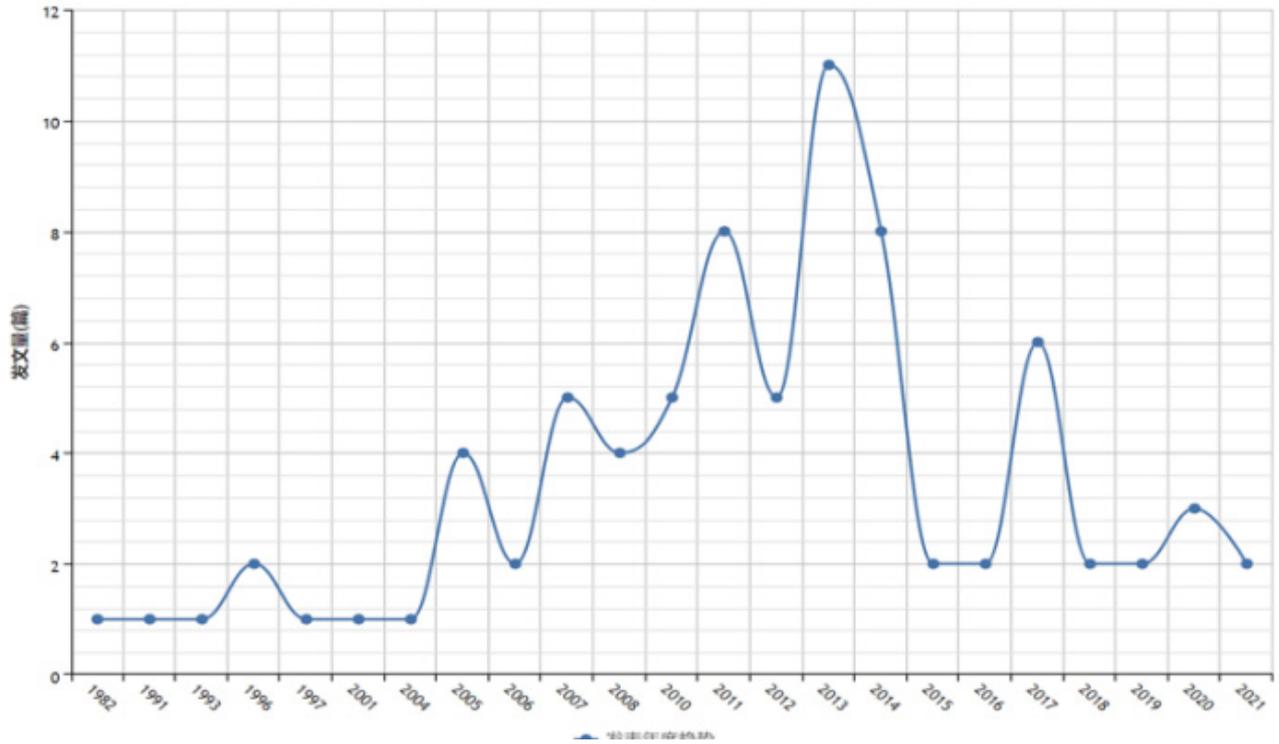


图1 文献发表年代分布图

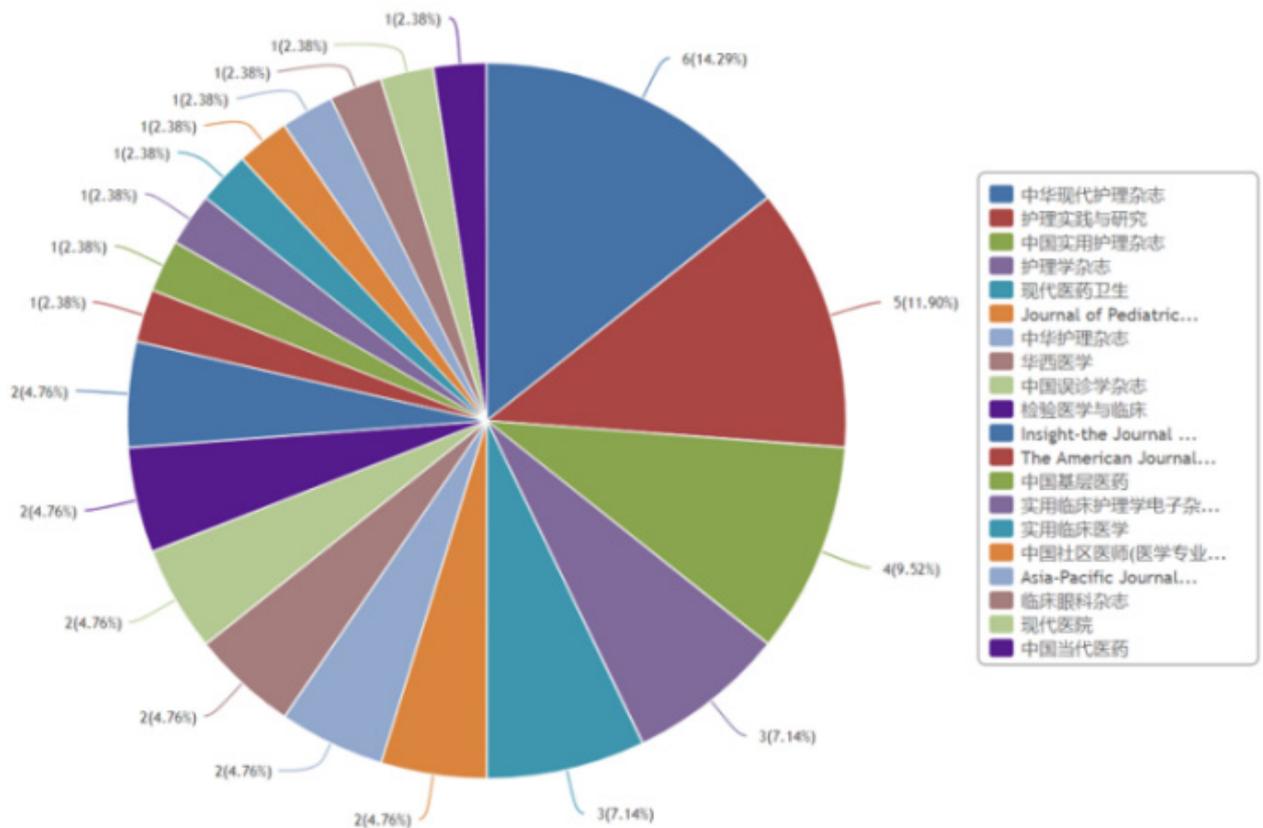


图2 文献的期刊分布图

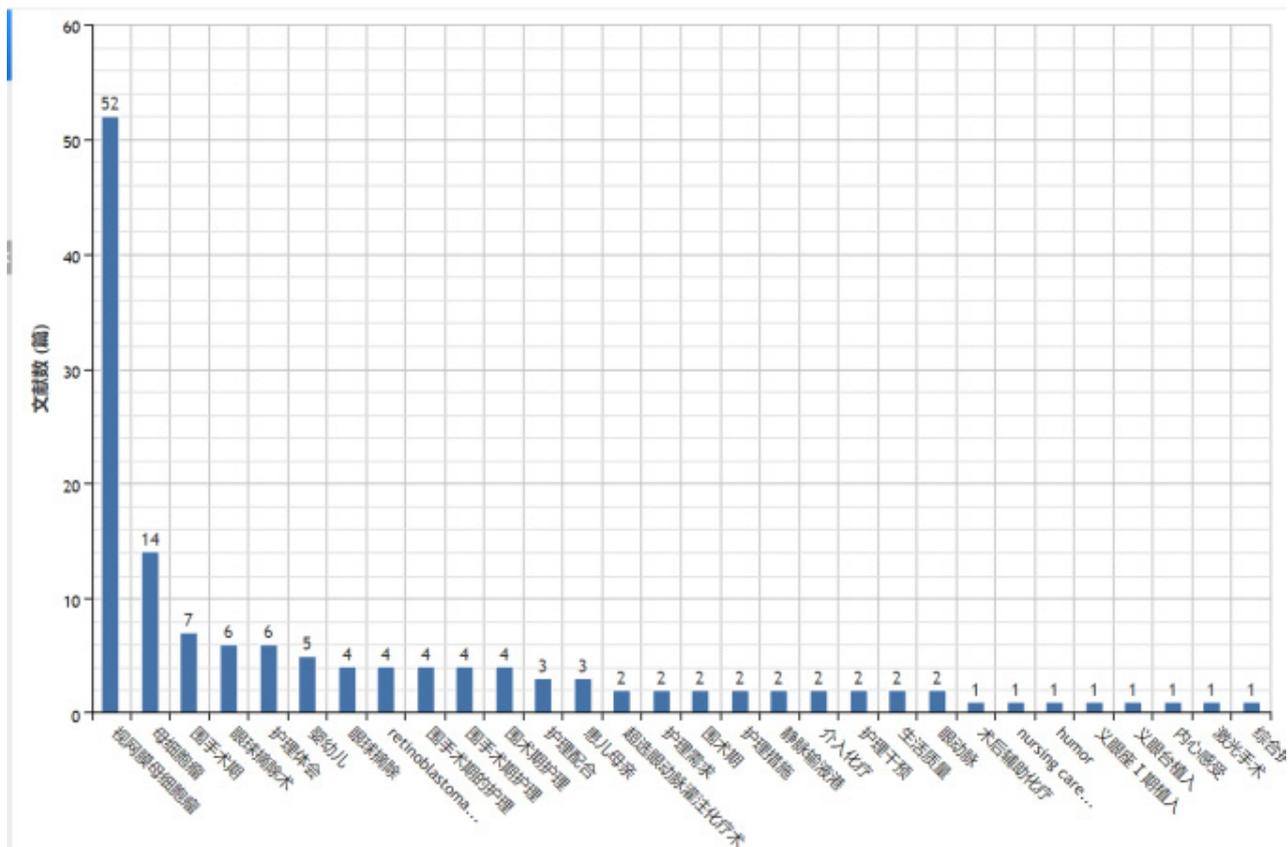


图 3 主要主题的分布图

另外, 由于本文重点讨论视网膜母细胞瘤的研究现状与热点, 因此将检索的数据库局限在了中文数据库, 这也是本文不足之处, 虽然这可能会导致遗漏个别或少部分文献, 但从整体上不会影响本文研究结果和最终结论的科学性, 后续会继续研究国外文献, 形成国内外比较。

参考文献

[1] 赵军阳, 从 R-E 到 IRC 分级:视网膜母细胞瘤治疗观念的转变.眼科 2007,16,368 - 372

[2] 张靖,赵军阳,项道满等.经导管眼动脉灌注化疗治疗眼内晚期视网膜母细胞瘤化疗失败患者的价值[J].中华放射学杂志,2014,48(7):577-581.

[3] 姜华,方倩,邓海浪,罗芳,刘珍银,夏杰军,陈妙娟,蒋贻洲,张靖.经眼动脉灌注化疗对年龄≤6 个月血管纤细的视网膜母细胞瘤患儿的临床疗效及安全性[J].眼科新进展,

2017,37(12):1143-1145+1149.

[4] 肖亦爽,许江涛 儿童三侧性视网膜母细胞瘤一例[J] . 中华实验眼科杂志, 2015 ,33 (8) :709-710

[5] 张谊,黄东生,张伟令,等 眼外期及远处播散期视网膜母细胞瘤 133 例[J] . 实用儿科临床杂志, 2011 ,26 (3) : 169-170,173

[6] 何小寒,吴松一,张国明,等 玻璃体手术治疗眼内晚期视网膜母细胞瘤临床研究[J] . 眼科新进展, 2014 ,34 (8) :764-765,768

版权声明: ©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

