

基于 Citespace 分析的儿童医疗辅导国内研究现状

郭朝容 朱 惠

四川大学华西第二医院门诊治疗部护理单元/四川大学华西护理学院出生缺陷与相关妇儿疾病教育部重点实验室，
四川 成都 610041

摘要：目的 为调动门诊患儿的积极情绪，通过检索了解儿童医疗辅导的研究动态。方法 检索“儿童医疗辅导”“Child Life”文献后汇总及 CiteSpace 分析，“Keyword”为节点可视化分析，得到聚类分析等知识图谱。结果 我国儿童医疗辅导研究呈明显增长趋势，发文第一机构为复旦大学附属儿科医院。关键词聚类图谱得到“儿童”、“游戏治疗”等 3 个聚类主题。结论儿童医疗辅导研究热点主要集中在“儿童”“焦虑”“游戏治疗”等，但在跨学科合作、不同的年龄段的儿童医疗辅导需要进一步探讨应用效果。

关键词：儿童医疗辅导；研究趋势；可视化分析；Citespace

儿童医疗辅导的定义：为患儿提供心理准备、疾病相关教育、疼痛管理（非药物），一般采用音乐、绘本、治疗性游戏等方式，是儿童医疗辅导师提供的一种服务^[1]。近年来儿童医疗辅导应用改变了儿科患者及家属对治疗护理方法的认知与态度，降低了疼痛、焦虑、恐惧等负面情绪，更好地调动了患儿的积极情绪，提高了患儿家属的满意度^[2-3]。尽管儿童医疗辅导在临床实践方面取得了一定的成果，但仍缺少跨学科合作、在不同疾病、不同医疗场景、不同的年龄段应用儿童医疗辅导的效果研究。本文通过 Citespace 分析儿童医疗辅导的国内研究现状，可为开展儿童医疗辅导的机构提供借鉴。

1 资料与方法

1.1 数据来源

以主题词“儿童医疗辅导”和“Child Life”检索万方及知网的期刊文章，时间设定为 2002-2025 年，检索到共 154 篇文献。然后，从 CNKI 和万方数据库中以“Refworks”格式导出文献，作为待处理的源数据。排除社论新闻、会议论文、书籍等文献，筛选出符合该研究文献 120 篇。

1.2 数据整理

对数据进行了汇总分析、CiteSpace 6.4R1 信息可视化软件分析，以 Keywords 作为节点进行共现分析、聚类分析，CiteSpace 自动筛选后设置时间跨度为 2015-2025 年，time slice 设置为 1 年，图谱修剪方式选择 pathfinder，网络节点关联强度选择“Cosine”算法，主题词来源选择 title、abstract、keywords，得到了关键词共现的知识图谱。

2 结果

2.1 学科及机构分布

儿童医疗辅导的研究涉及医学和护理学、心理学和教育学。高校和医院是“儿童医疗辅导”领域研究的主要机构，尤其是护理学院和儿科医院，见图 1。

2002-2025“儿童医疗辅导”文献来源机构分布

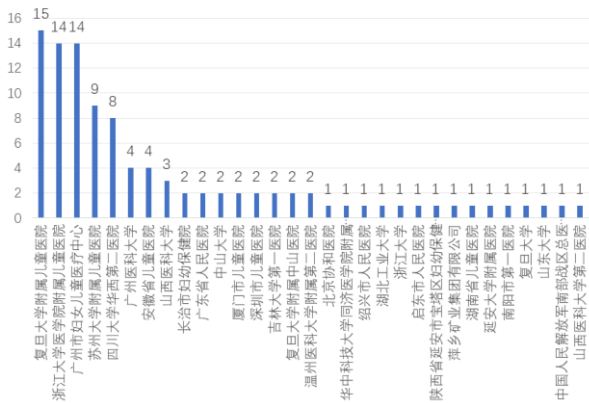


图 1 2002-2025 “儿童医疗辅导”文献来源机构分布图

2.2 总体趋势分析

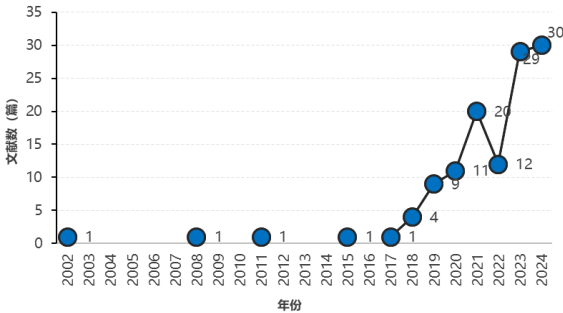


图 2 2002-2025 “儿童医疗辅导”万方及 CNKI 文献发
量统计

儿童医疗辅导该领域的研究从 2018 年开始逐渐增加,尤其是在 2020 年至 2024 年间,发文量显著增长。2024 年达到峰值,发文量为 30 篇。见图 2。

2.3 关键词共现网络分析

关键词共现网络的构建为了进一步分析儿童医疗辅导的研究热点,见图 3。0.0439 是图谱密度,有 89 个节点数,172 条连接线,有儿童、重症肺炎、焦虑、游戏治疗、学龄期等热点关键词。

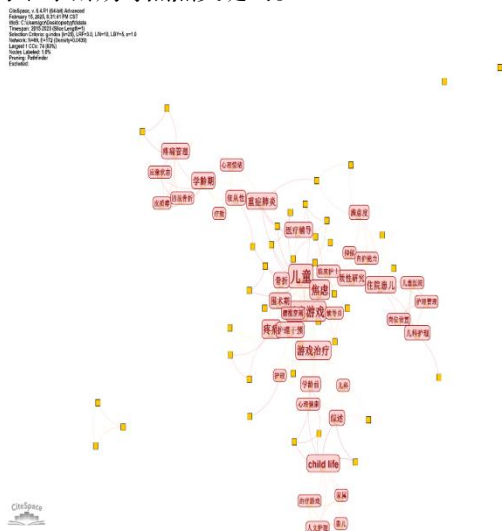


图 3 关键词共现网络的构建

2.4 聚类分析

以儿童医疗辅导的聚类依频次由高到低可知主要集中在儿童、游戏治疗、学龄前和住院患儿。图谱密度为 0.0439,节点数为 89 个,连接数为 172 条,平均 Silhouette 值为 0.9022 (范围为 0-1),见图 4。聚类同质性和一致性较好, Q 值=0.7689, S 值=0.9022。

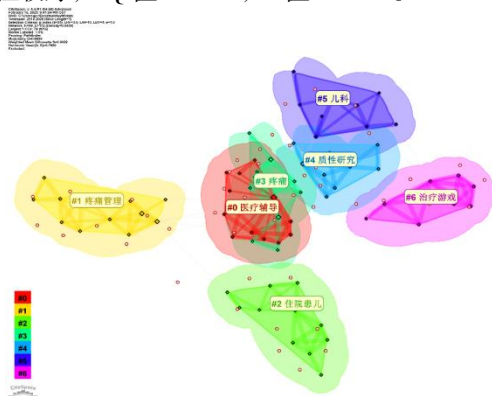


图 4 “儿童医疗辅导” CiteSpace 关键词聚类分析图

3 讨论

3.1 儿童医疗辅导的研究热点

通过对“儿童医疗辅导”领域的关键词共现网络、聚类分析和中介中心性分析,可以看出该领域的研究热点主

要集中在“儿童”、“重症肺炎”、“焦虑”、“学龄期”、“游戏治疗”等关键词上。其中,“儿童”作为核心关键词,具有最高的中介中心性,表明该关键词在整个研究网络中具有最重要的桥梁作用,连接了多个研究主题。

“重症肺炎”和“焦虑”作为重要的研究方向,表明儿童在医疗过程中面临的疾病和心理问题(如重症肺炎和焦虑情绪)是该领域研究的重要关注点。此外,“学龄期”和“学龄前”等关键词的出现,表明不同年龄段儿童的特殊需求也是该领域研究的重要方向。

“游戏治疗”和“医疗游戏”作为另一个重要的研究方向,表明游戏在儿童医疗辅导中的应用具有重要的实践意义。尤其是在 2018 年和 2020 年,相关研究较为集中,表明游戏治疗在该领域的研究中占据了一定的地位。

3.2 儿童医疗辅导的历史进程

Child Life 作为一个项目,是在 1955 年克利夫兰市医院首次出现。逐渐地才在北美洲流行开来,有统计显示,迄今在北美及加拿大已有 470 个 Child Life 项目的医疗组织^[4]。

中国第一个儿童医疗辅导项目是在 2014 年,是浙江大学医学院附属儿童医院在美国儿童医疗辅导专家辅导下开展的^[5]。四川华西第二医院是在 2016 年开始设立儿童医疗辅导岗位^[6]。以护理团队为主导的儿童医疗辅导实践也是 2018 年浙江大学医学院附属儿童医院开始^[7]。同年,复旦大学附属儿童医院成立了一支以医疗性游戏为主导的儿童医疗辅导团队^[8-9]。之后,全国多地的大型儿童医院陆续开展了儿童医疗辅导服务^[10-11]。

迄今为止,中国获得 Child Life 认证的只有一个机构,在新西兰、日本、英国、澳大利亚等也有 Child Life 类似的组织存在^[12]。

3.3 儿童医疗辅导的未来趋势

未来的研究可以进一步探讨儿童医疗辅导在不同疾病和不同年龄段儿童中的应用效果,多学科的交叉研究(如护理学、儿科学、心理学和教育学)有助于更全面地理解儿童在医疗过程中的心理和行为问题,可以进一步加强跨学科合作,儿童医疗辅导将应用于更多的领域,不仅限于儿童医院^[13]。

3.4 研究局限性与展望

本研究存在一定的局限性,首先,由于 CiteSpace 文献只能识别 WOS 数据,再者没有对 Pubmed 和谷歌学术等国外文献检索,关于“儿童医疗辅导”的国外文献量较少,对世界范围内的整体分析不全面。国内在该领域仍存

在很多空白,例如,儿童医疗辅导结合 AI 的运用;儿童医疗辅导相关伦理问题等。

4 结论

综上所述,“儿童医疗辅导”领域的研究热点主要集中在“儿童”、“重症肺炎”、“焦虑”、“学龄期”、“游戏治疗”等关键词上。其中,“儿童”作为核心关键词,该关键词在整个研究网络中具有最重要的桥梁作用。未来的研究应继续关注该领域的理论探索和实践应用,可以进一步探讨儿童在不同疾病和不同年龄段中的医疗辅导需求,加强跨学科合作,推动儿童医疗辅导领域的进一步发展。

参考文献:

- [1]吴小花,诸纪华,周红琴,陈朔晖,俞君,周莲娟,徐红贞.ICU 儿童医疗辅导的研究进展[J].中华急危重症护理杂志,2021,2(5):448-453.
- [2]王敏,高苗苗,张莉.医疗辅助游戏护理模式在学龄期支气管肺炎患儿中的应用[J].齐鲁护理杂志,2024,30(17):111-114.
- [3]Sun L, Yang Y. Comparisons of venous indwelling needles and intravenous infusion with steel needles in pediatric outpatient care[J].Wien Klin Wochenschr,2020 Apr;132(7-8):205-209.doi: 10.1007/s00508-020-01617-w. Epub 2020 Mar 9. PMID: 32152693.
- [4]余静.儿童医疗辅导在儿科领域的研究进展[J].心理月刊,2024,19(18):218-220.
- [5]Godino-Iñáñez MJ, Martos-Cabrera MB, Suleiman-Martos N, Gómez-Urquiza JL, Vargas-Román K, Membrive-Jiménez MJ, Albendín-García L. Play Therapy as an Intervention in Hospitalized Children: A Systematic Review[J].Healthcare (Basel),2020 Jul 29;8(3):239.
- [6]马晶晶,雷素华,陆凤.儿童医疗辅导游戏对急性白血病患儿社交焦虑的影响[J].卫生职业教育,2019,37(06):152-154.
- [7]Fang MC, Hsiao HJ, Tseng CY, Lu FL. [The Development of Child Life Services and the Child Life Services Model in Taiwan][J]. Hu Li Za Zhi,2020 Apr;67(2):91-98.
- [8]顾莺,张晓波,傅丽丽,吴小沪,田俊华.儿童医疗游戏辅导护理专业队伍的建设与管理[J].中国护理管理,2019,19(5):761-764.
- [9]傅丽丽,简杜莹,张灵慧.儿童医疗游戏辅导的项目化运作研究——基于复旦大学附属儿科医院医务社工的实践探索[J].中国社会工作,2019,(36):39-43.
- [10]李雪,杨立利,沈怡,甘珊,赵笠竣,袁恬.儿童医疗辅导在住院患儿中的应用效果[J].护理实践与研究,2022,19(9):1373-1377.
- [11]刘琳,夏梦青.儿童医疗辅导照护对肝穿患儿穿刺疼痛和父母焦虑情绪的影响[J].当代护士,2023,30(3):101-104.
- [12]杨芹.美国儿童医院人文关怀组织 Child Life 介绍[J].护理学杂志,2017,32(9):87-89.
- [13]Lookabaugh S, Ballard S M. The scope and future direction of child life[J]. Journal of Child and Family Studies,2018,27(6):1721-1731.

作者简介:郭朝容(1982—),女,汉族,四川成都人,硕士,单位:四川大学华西第二医院,职称:主管护师,研究方向:公共卫生。