

基于 CiteSpace 的艾灸治疗压力性损伤 知识图谱可视化分析

任羽雯, 马小琴, 郭冉, 颜新凌, 黄瑞盈

(浙江中医药大学护理学院, 浙江 杭州 310053)

摘要:目的 描绘国内艾灸治疗压力性损伤的护理研究发展现状和演变规律, 揭示研究热点及前沿, 为后续研究提供参考。方法 检索中国知网自建库至 2020 年 12 月 31 日以“艾灸”“压力性损伤”为主题检索期刊文献, 借助 CiteSpace 软件对其进行文献计量和聚类分析。结果 最终得到 150 篇相关文章, 发文量最高的为范玉珍、陆静波两位学者, 各 3 篇; 威海市文登中心医院为发文量最多的机构, 共计 4 篇; 制作研究热点共聚图与关键词时区图得到艾灸治疗压力性损伤护理研究热点为“艾灸”“压力性损伤”和“护理”, 研究前沿为“中西医结合疗法”“中药结合艾灸治疗”与“辨证施护”。结论 压力性损伤为艾灸治疗的优势病种之一, 艾灸治疗压力性损伤领域有待深入研究。

关键词: 艾灸; 压力性损伤; 护理; 聚类分析; 可视化分析

中图分类号: R259; G353.1

文献标识码: A

DOI: 10.3969/j.issn.1006-1959.2022.06.006

文章编号: 1006-1959(2022)06-0024-05

Visual Analysis of Knowledge Map of Moxibustion for Pressure Injury Based on CiteSpace

REN Yu-wen, MA Xiao-qin, GUO Ran, YAN Xin-ling, HUANG Rui-ying

(School of Nursing, Zhejiang Chinese Medical University, Hangzhou 310053, Zhejiang, China)

Abstract: Objective To delineate the current status and evolutionary law of nursing research development for moxibustion treatment of pressure injury in China, to reveal the research hotspot and the leading edge, and to provide a reference for subsequent research. **Methods** The journal literature was retrieved with the subject of “moxibustion” “pressure injury” from the Chinese Knowledge base until December 31, 2020, which was subjected to bibliometric and clustering analysis with the aid of CiteSpace software. **Results** A total of 150 relevant articles were finally obtained, and FAN Yu-zhen and LU Jing-bo were the two scholars with the highest number of articles, each of 3 articles. Weihai Wendeng Central Hospital was the institution with the largest number of papers, with a total of 4 articles; the research hotspots were “moxibustion” “stress injury” and “nursing”. The research frontiers were “integrated traditional Chinese and western medicine therapy” “traditional Chinese medicine combined with moxibustion therapy” and “dialectical nursing”. **Conclusion** Pressure injury is one of the advantages of moxibustion treatment, and the field of moxibustion treatment of stress injury needs to be further studied.

Key words: Moxibustion; Pressure injury; Nursing; Cluster analysis; Visual analysis

压力性损伤 (pressure injury) 指局部组织长期受压, 持续缺血、缺氧、营养不良而致组织溃烂坏死, 使患者的活动能力严重受限, 增加患者家庭经济负担, 降低医疗资源使用率^[1]。随着中医护理技术的发展, 艾灸在压力性损伤治疗方面也有了深入的研究和广泛的应用。目前, 研究已证实了艾灸对压力性损伤治疗的有效性与安全性, 并且有长期治疗的意义^[2,3]。压力性损伤属于艾灸疗法的优势病种之一, 艾灸可以促进压力性损伤面组织愈合^[4,5]。CiteSpace 软件由美国陈超美教授基于 Java 开发, 目前主要用于文献数据计量分析, 能够展现当下科学发展情况, 描绘未来科学发展趋势^[6], 已在中医信息学方面有广泛应用^[7,8]。本研究基于 CiteSpace 软件对艾灸治疗压力性损伤相关文献进行整理, 并绘制分析其发文量年度分布图、核心作者图、主要机构合作图、关键词聚类图与时区图等, 旨在为未来艾灸治疗压力性损伤相关研究提供思路。

1 资料与方法

1.1 数据来源 检索数据库: 中国知网 (China National Knowledge Infrastructure, CNKI), 检索时间为建库至 2020 年 12 月 31 日。以“SU=(艾灸+灸法+直接灸+隔姜灸+隔盐灸+附属子饼灸+温针灸+灯火灸+天灸+雀啄灸+温和灸)*(褥疮+席疮+压伤+压疮+压力性溃疡+压力性损伤)”为检索公式。

1.2 纳入与排除标准 纳入标准: 按公式检索得到的公开发表的期刊论文和学位论文。排除标准: ①重复发表的文献; ②会议通知、会议论文和外文文献; ③针灸、针刺等侵入性操作。

1.3 数据筛选与处理 检索可得相关文献 215 条, 根据纳入与排除标准进行 3 轮手动筛选, 最终纳入文献 150 篇。利用 Excel 软件统计发文量年度分布后绘制折线图, 并将纳入文献从知网以 Refworks 格式导入 CiteSpace 软件中进行转换处理, 时间分区设置为 1 年, 处理后可得到作者合作共现图、发文机构共现图、关键词共现图与关键词时区图。

2 结果

2.1 文献发表概况 对该领域文献发表情况根据年度分布进行统计分析见图 1。关于艾灸治疗压力性损伤的中文研究首次出现于 1988 年, 发文量总体呈

基金项目: 2020 年度浙江省中医药科技计划 (编号: 2020ZA032)

作者简介: 任羽雯 (2000.11-), 女, 浙江杭州人, 本科

通讯作者: 马小琴 (1968.3-), 女, 浙江杭州人, 硕士, 教授, 博士生导师, 主要从事中医护理学与文献计量学研究

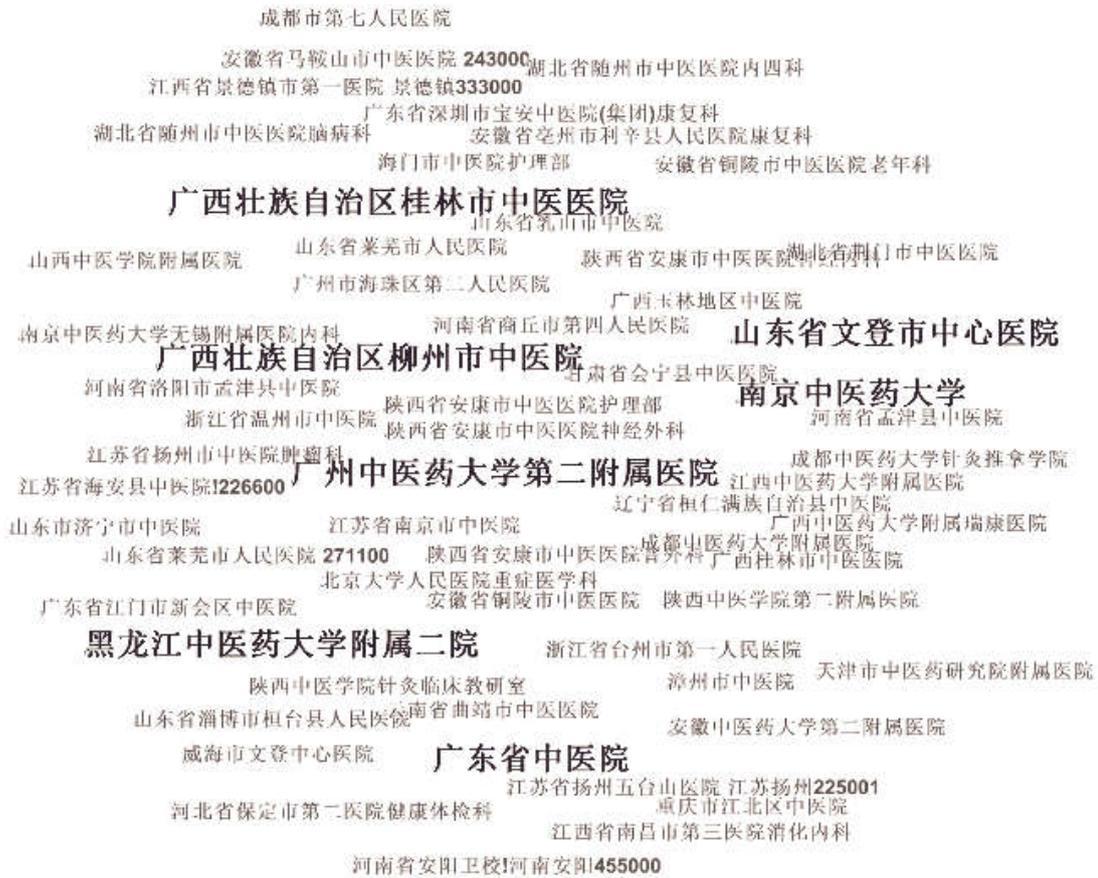


图 3 发文机构共现图谱

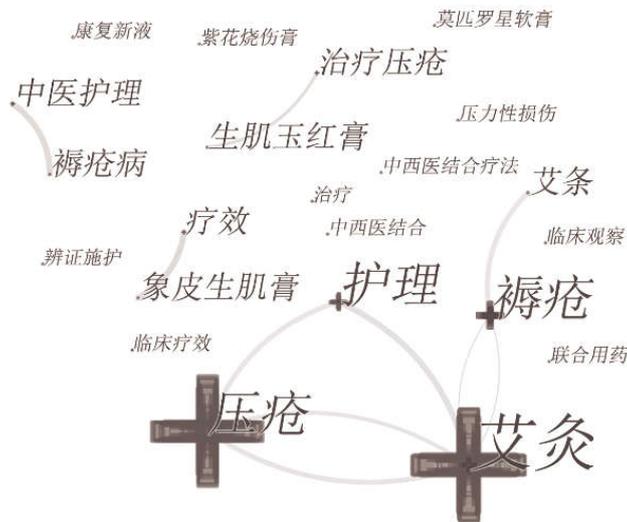


图 4 关键词共现图谱

2.5 研究前沿分析 运用 CiteSpace 软件对共现关键词进行分析,使用软件中 Layout 选项下的 Timezone View 功能,以关键词为节点,以 1 年为分界线,形成关键词时区图。根据图 5 可以大致分析得到艾灸治

疗压力性损伤相关研究在历史发展中的演变脉络,其中中医护理,临床疗效观察、辨证施护等为近 5 年的研究热点。

2003-2013 年这一阶段的研究热点为“中西医结合”与“联合用药”。中西医结合治疗与联合用药治疗在提高疗效与治愈率的同时还可以减少副作用的发生,在一定程度上能够弥补单独使用清疮后配合艾灸治疗压力性损伤时存在的缺陷。这一时期涌现了种类繁多的中西医结合疗法与艾灸联合药物疗法。艾灸伍用大黄、轻粉、黄连、大蒜等中药材使用能够清热解毒,去腐生肌;艾灸配合紫花烧伤软膏、云南白药、生肌散、九华膏、清凉膏等外用中成药使用能够消肿定痛,化瘀抗炎;艾灸配合德莫林、聚维酮碘乳膏、氯霉素等西药使用能够抑制疮口细菌生长,促进伤口快速愈合。艾灸可以配合如莫匹罗星软膏这类外用抗生素治疗压力性损伤,具有疗程短、见效快、治愈率高的特点,是中西医结合治疗压力性损伤的新型方案^[13]。艾灸还可以配合 TDP 灯等物理疗法,并结合实际情况使用中药或西药进行局部药物治疗,具有成本低廉、疗效突出、方法简便的优势^[14]。中西医结合疗法与联合治疗的兴起为临床压力性损伤患者提供了更多选择。

3.2.3 艾灸治疗压力性损伤在中医护理中的发展
2013-2020 年现代社会高速发展,现代医学模式更加强调关心病人,关注社会,中医药符合医学模式的新趋势和新需求。“十二五”规划期间,中医药战略地位显著提升,越来越多的学者开始关注中医护理技术的临床疗效并强调辨证施护。徐伟娥等^[15]将压力性损伤患者常见证候分为气滞血瘀证、蕴毒腐溃证和气血两虚证 3 种,根据证候不同采用不同的护理方案,临床普适性较好。钱泽霞等^[16]分阶段干预了压疮的愈合,使艾灸在压疮的治疗与预防中的疗效更加确切稳定。艾灸亦可配合营养护理或联合局部按摩确保局部组织微循环血液供应充足,提高患者生活质量^[17,18]。此外,国家对中医药事业的扶持使中医药医疗、保健、科研、教育、产业、文化发展迈上新台阶^[19],为艾灸治疗压力性损伤研究提供了新的视角。未来该领域的研究或将持续关注中医护理方向。

现代艾灸法治疗压力性损伤已经受到越来越多的学者的关注,但仍缺乏核心作者群和机构研究合作网络,可从加大该领域研究经费投入、重视中医护理人才培养^[20]等方面入手,为研究者提供坚实的物质基础。

参考文献:

- [1]王智容.手术室护理人员对患者术中压力性损伤的认知与防范[J].中国继续医学教育,2020,12(34):188-191.
- [2]沈桂林.艾灸配合药物治疗压疮的疗效观察[J].名医,2018(10):33.
- [3]王玲华,蒋燕红,刘晓霞.循经艾灸在老年患者Ⅱ、Ⅲ期压力性损伤中的应用效果[J].中华现代护理杂志,2018,24(31):3790-3792.
- [4]潘珍,卓宝琴,徐芬.循经艾灸疗法对重症监护病房患者压力性损伤影响的观察[J].浙江中医杂志,2019,54(9):680-681.
- [5]于杰,孙忠人,李洪玲,等.艾灸促进压力性损伤组织血管新生的机制研究[J].中国全科医学,2019,22(12):1453-1460.
- [6]陈悦,陈超美,刘则渊,等.CiteSpace 知识图谱的方法论功能[J].科学学研究,2015,33(2):242-253.
- [7]江泽强,李竹青,王艳秋,等.基于 Citespace 的中医药治疗哮喘知识图谱可视化分析[J].天津中医药,2021,38(3):333-339.
- [8]陈定芳,吴月峰,李海英,等.基于 CiteSpace 文献计量法的中西医疗疗痉挛型脑瘫文献可视化图谱分析[J].中草药,2021,52(14):4318-4326.
- [9]张翠蓉,肖慧华,陈日新.腧穴热敏化艾灸疗法治疗压疮的疗效观察[J].中华中医药杂志,2010,25(3):478-479.
- [10]崔亚颖.艾灸“相对穴”阴陵泉与阳陵泉干预 RA 大鼠及对 MC 释放 BK, TNF- α 的影响[D].承德:承德医学院,2019.
- [11]郭克翔,蒋希林.温和灸治疗褥疮临床观察[J].中医外治杂志,2000(2):48.
- [12]白秀勤,刘国芳,吴峰.用艾灸法治疗褥疮不同时期的临床观察[J].齐鲁护理杂志,2000(1):63.
- [13]涂长英,周海娟,龚慧玲.艾条温灸配合莫匹罗星软膏治疗压疮的疗效[J].实用临床医学,2013,14(1):99-100,104.
- [14]张立娟,宋晓红.27 例压疮的中西医结合局部治疗与护理[J].中国中医药现代远程教育,2010,8(9):156-157.
- [15]徐伟娥,陆静波,崔晓燕.褥疮病的中医辨证护理技术应用体会[J].光明中医,2017,32(15):2261-2263.
- [16]钱泽霞,陈本英.中风全身瘫痪致脑萎缩 17 处压疮分阶段干预[J].中医临床杂志,2016,28(8):1151-1154.
- [17]吴亚辉,余立平,项晶晶,等.艾灸联合局部按摩在压疮患者护理中的应用效果[J].新中医,2019,51(12):271-274.
- [18]李良.中医综合护理对老年压疮患者的疗效观察[J].国医论坛,2020,35(2):63-64.
- [19]国家中医药管理局.中医药发展“十三五”规划[EB/OL].<http://gcs.satcm.gov.cn/gongzuodongtai/2018-03-24/2149.html>,2016-08-11/2021-08-25.
- [20]林楠.中医药院校的研究生管理与人才培养思考[J].人力资源,2020(18):92-93.

收稿日期:2021-07-20;修回日期:2021-08-28

编辑/肖婷婷