

基于 CNKI 数据库的中医肝主疏泄文献计量学分析

王乐鹏 龙晓华 单体亮 马淑然

(北京中医药大学基础医学院, 北京, 100029)

摘要 目的: 分析新中国成立以来国内发表的中医肝主疏泄的文献报道及研究发展趋势, 为本领域科研人员提供参考。方法: 以中国知网资源总库源数据库为资料来源, 从文献计量学角度对新中国成立以来国内期刊收录的中医肝主疏泄的文献进行分析, 从发表年度、文献来源、文献类型、作者单位、基金资助、高频关键词等方面进行统计, 初步研究与分析本领域的科研状况。结果: 截至 2014 年 6 月 18 日, 共检索到相关文献 2 943 篇。文献数量从 2005 年以后呈快速增长趋势; 发表文献 20 篇以上单位共 10 所, 最多达到 201 篇; 文献以临床研究与经验介绍为主, 占 51.28%; 受各级科研基金资助文献 220 篇, 占文献 7.48%; 被引用频次 41.01%, 总体偏高; 从高频关键词来看, 主要研究方式为临床研究、实验研究、理论探讨、名医经验等, 从肝主疏泄论治的最常见疾病有“糖尿病”“情志病”“肠应急综合征”“脂肪肝”“心理应激”“冠心病”“胃脘痛”“不孕症”和“经前期综合征”等, 用于治疗肝失疏泄的最常用的方剂为逍遥散。结论: 新中国成立以来肝主疏泄研究呈逐步上升趋势, 研究方法呈多样化趋势, 近年来肝主疏泄研究受到重视, 研究质量不断提高; 侧重临床运用的研究, 对其理论内涵的研究不足; 研究从肝论治的疾病和使用的方剂有限, 应改进研究方法、扩大研究范围。

关键词 肝主疏泄; CNKI 数据库; 文献计量

Bibliometric Analysis of Liver Governing Conveyance and Dispersion in TCM Based on CNKI Database

Wang Lepeng, Long Xiaohua, Shan Tiliang, Ma Shuran

(Basic Medicine School, Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100029, China)

Abstract Objective: To analyze the trend of literature and research development of the theory “liver governing conveyance and dispersion” in traditional Chinese medicine since the founding of new China, and provide reference for researchers in this field.

Methods: CNKI database was used as the data source to make analysis on Journal literatures on liver governing dispersion in traditional Chinese medicine since the founding of new China from the perspective of bibliometrics, and make a preliminary study and analysis of the research condition of this field by the statistics from the aspects of published year, literature sources, document type, author's working unit, fund, high frequency keywords and others. **Results:** Until June 18, 2014, a total of 2 943 literatures were retrieved. The number of papers was on a rapid growth after 2005; 10 units published over 20 papers with a maximum of 201; literatures on clinical research and experience introduction accounted for 51.28%; 220 literatures were funded by the scientific research funds at all levels, accounting for 7.48%; 41.01% of literatures were cited, which was on the high side; judging from the high frequency keywords, the main study methods were clinical research, experimental study, theoretical study, and clinical experiences of famous doctors. The most common diseases treated from the liver governing dispersion were “diabetes”, “mental disease”, “intestinal emergency syndrome”, “fatty liver”, “mental stress”, “coronary heart disease”, “stomachache”, “infertility” and “premenstrual syndrome”, and Xiaoyao Powder was the most frequently used prescription in the treatment of liver's failure in governing dispersion. **Conclusion:** Since the founding of new China, the study on the liver governing dispersion has shown a gradual upward trend, and research methods are becoming diversified. In recent years, the study on the liver governing dispersion has been given great attention, and research quality has improved. While clinical applications are more focused, the research on its theory connotation is insufficient; the research on diseases and the prescriptions used are very limited. Therefore, the research methods should be improved, and the scope of the study needs to be expanded.

Key Words Liver governing dispersion; CNKI database; Bibliometric

中图分类号: R2-03; R311 文献标识码: A doi: 10.3969/j.issn.1673-7202.2015.04.033

基金项目: 国家重点基础研究发展计划 (“973”计划) 资助项目 (编号: 2001CB505101); 北京中医药大学气化学说及藏象理论研究创新团队资助项目 (编号: 522/0100603001); 国家中医药管理局刘燕池名医传承工作室资助项目 (编号: 01/010002607); 北京市刘燕池名医传承工作站资助项目 (编号: 2009-SZ-C-24)

作者简介: 王乐鹏 (1976—), 男, 内蒙古呼和浩特人, 副教授, 2012 级在读博士研究生, 研究方向: 中医基础理论及中医英语翻译与实践, E-mail: wang_lepeng@hotmail.com

通信作者: 马淑然 (1964—), 女, 河北邯郸人, 博士, 教授, 博士生导师, 研究方向: 中医五脏应时理论及实验研究, E-mail: mashuran64@sina.com

肝主疏泄是指肝具有疏通、宣泄和升发的生理功能。“疏泄”一词首见于内经。《素问·五常政大论》云:“发生之纪,是谓启陈,土疏泄,苍气达,阳和布化,阴气乃随,生气淳化,万物以荣,其化生,其气美,其政散,其令条舒”^[1]。朱丹溪在《格致余论·阳有余阴不足论》中提出“主闭藏者肾也,司疏泄者肝也”的理论,首次明确指出了肝主疏泄^[2]。后世历代医家对“肝主疏泄”内涵的研究以及其对临床的应用指导不断深入。新中国成立以来随着中医学的现代化发展,各中医院校、医院以及科研单位对“肝主疏泄”理论以及在其指导下的临床实践进行了多层面的研究。为了挖掘新中国成立以来中医对“肝主疏泄”研究的发展状况,本文运用文献计量学方法对 CNKI 数据库纳入的相关文献进行分析,旨在探索新中国成立以来中医对于“肝主疏泄”的研究大环境特点及研究焦点和热点,以期为中医领域的教学及科研人员提供参考。

1 资料与方法

文献来源:中国期刊全文数据库(CNKI);检索词:“肝”并含“疏泄”(1960 年至 2014 年 6 月 18 日);文献统计方法:文献发表分布年代、文献来源数数据库、作者单位、发文期刊分布、基金资助、文献类型、被引用频次、高频关键词。

2 结果

2.1 文献篇数 共检索文献 2 943 篇。

2.2 以文献发表年度计量 在 CNKI 数据库中,与“肝主疏泄”相关的最早的文献发表于 1960 年。发文数量年增长较为缓慢,2005 年以后总体呈现快速增长趋势。2005 年以后共发文 1 241 篇,占总文献数的 45.29%。2010 年后发文数量再次猛增。为了便于分析文献发表年度趋势,特统计从 1960 年到 2013 年 12 月 31 日之前的文章共 2 881 篇,见表 1、图 1。

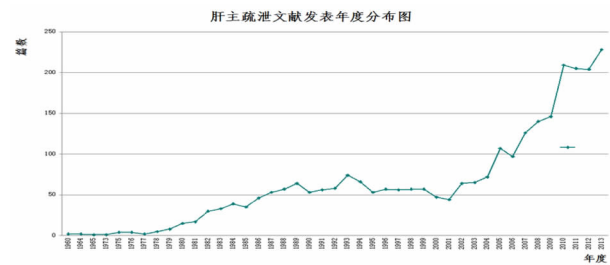


图 1 2881 篇肝主疏泄文献发表年度分布

2.3 以文献来源数数据库计量 不同来源数据库的文献数量排序从多到少依次为:学术期刊、学位论文(包括优秀硕士论文和博士论文)、国内会议论文、

国际会议论文、重要报纸、科技成果、专利、行业标准。见表 2。

表 1 2881 篇肝主疏泄文献发表年度分布

时间	论文篇数	占文献总量 (%)	年度	论文篇数	占文献总量 (%)
1960	2	0.07%	1993	74	2.68%
1964	2	0.07%	1994	66	2.39%
1965	1	0.04%	1995	53	1.92%
1973	1	0.04%	1996	57	2.07%
1975	4	0.14%	1997	56	2.03%
1976	4	0.14%	1998	57	2.07%
1977	2	0.07%	1999	57	2.07%
1978	5	0.18%	2000	47	1.70%
1979	8	0.29%	2001	44	1.59%
1980	15	0.54%	2002	64	2.32%
1981	17	0.62%	2003	65	2.36%
1982	30	1.09%	2004	72	2.61%
1983	33	1.20%	2005	107	3.88%
1984	39	1.41%	2006	97	3.52%
1985	35	1.27%	2007	126	4.57%
1986	46	1.67%	2008	140	5.07%
1987	53	1.92%	2009	146	5.29%
1988	57	2.07%	2010	209	7.58%
1989	64	2.32%	2011	205	7.43%
1990	53	1.92%	2012	204	7.39%
1991	56	2.03%	2013	228	8.26%
1992	58	2.10%	共计	2881	2.68%

表 2 2 943 篇肝主疏泄文献来源

数据库来源	文献篇数	占总文献数比例 (%)
中国学术期刊网络出版总库	2022	68.71
特色期刊	115	3.9
中国博士学位论文全文数据库	144	4.89
中国优秀硕士学位论文全文数据库	300	10.19
中国优秀硕士学位论文全文数据库-2013 增刊	30	1.02
中国重要会议论文全文数据库	166	5.64
国际会议论文全文数据库	28	0.95
中国重要报纸全文数据库	17	0.58
中国专利数据库	28	0.95
中国行业标准全文数据库	21	0.71
国家科技成果数据库	89	3.02

2.4 以文献作者所在单位计量 经 CNKI 数据库分组统计,文献作者单位排序为:各地中医药大学、国家级中医科研机构、三级甲等医院等。发表文献 20 篇以上单位共 10 所(见表 3)。

2.5 发文期刊分布统计 经 CNKI 数据库统计,2 943 篇中医“肝主疏泄”文献主要来源于各高校的硕博论文和各类期刊、论文集和报纸上。高校硕博论文主要集中在北京中医药大学、广州中医药大学、山东中医药大学、辽宁中医药大学、南京中医药大学和

湖北中医药大学(见表4)。刊登50篇以上文章的期刊及文章数见表5。其中,发表50篇以上的期刊有9种,发表40~50篇期刊有2种,30~40篇的期刊有11种,20~30篇的期刊有11种。见表5。

表 3 2 943 篇文献作者所在单位及发表文献篇数			
单位	论文数	单位	论文数
山东中医药大学	201	中国中医科学院西苑医院	31
北京中医药大学	154	北京中医药大学东直门医院	30
广州中医药大学	142	北京中日友好医院	29
南京中医药大学	61	北京中医药大学东方医院	26
辽宁中医药大学	60	山东中医药大学附属医院	25
湖北中医药大学	55	中国中医科学院	25
河南中医学院	51	广东省中医院	22
成都中医药大学	50	上海中医药大学	21
中国中医科学院广安门医院	38	福建中医学院	20

表 4 各高校肝主疏泄相关硕博论文篇数	
高校	硕博论文数
北京中医药大学	97
广州中医药大学	90
山东中医药大学	85
辽宁中医药大学	39
南京中医药大学	29
湖北中医药大学	24

表 5 发表肝主疏泄相关论文 50 篇以上的期刊	
期刊	论文数
中医杂志	72
四川中医	61
辽宁中医杂志	67
新中医	55
陕西中医	63
中华中医药学刊	55
山东中医杂志	58
吉林中医药	51

2.6 获得基金资助情况计量 检索得到的2943篇文献中获得基金资助的文献共220篇,占文献总数的7.48%,其中,国家级基金资助文献134篇,省部级及以下基金资助86篇。见表6。

表 6 2 943 篇中医肝主疏泄文献获得基金资助情况		
基金类别	论文数	占获资助文献数比例(%)
国家自然科学基金	79	35.91
国家重点基础研究发展计划(973 计划)	47	21.36
国家科技支撑计划	8	3.63
省部级及以下基金	86	39.09

2.7 以文献类型计量 笔者对文献逐篇浏览,按照其研究方法和研究内容进行人工分类,所检索到的

文献经过筛选后,文献研究与理论探讨以及综述886篇(32.34%),临床研究与经验介绍1405篇(51.28%),基础实验研究161篇(5.88%),流行病学调查与病因学研究17篇(0.62%)。见表7。

表 7 检索到的中医“肝主疏泄”文献类型		
类型	论文数	占总文献比例(%)
文献研究与理论探讨及综述	886	32.34
基础实验(含动物试验)	161	5.88
临床研究及经验介绍	1405	51.28
流行病学调查	17	0.62
其他(包括动物医学、文摘、问答栏目等)	271	9.88

表 8 中医“肝主疏泄”文献被引用频次		
被引用频次	论文数	占总文献比例(%)
>100	7	0.24
90~100	2	0.07
80~90	2	0.07
70~80	2	0.07
60~70	3	0.10
50~60	6	0.20
40~50	9	0.31
30~40	20	0.68
20~29	31	1.05
10~19	100	3.40
1~9	1019	34.62
0	1736	58.99

表 9 前 40 位高频关键词			
关键词	频次	关键词	频次
肝主疏泄	126	肠易激综合征	24
肝	112	中医	23
从肝论治	81	名医经验	22
中医药疗法	68	医案	21
肝失疏泄	53	理论探讨	21
病因病机	52	理论研究	21
辨证论治	50	经验	20
抑郁症	44	脂肪肝	20
临床研究	41	疏肝解郁	19
病机	35	肝气郁结	19
疏泄	32	综述	20
糖尿病	32	肝藏血	19
情志	31	心理应激	18
中医治疗	30	肝(中医)	18
肝郁	29	冠心病	18
实验研究	28	胃脘痛	17
中医药治疗	28	证候	17
治疗	27	中医疗法	17
疏肝	26	不孕症	17
逍遥散	24	经前期综合征	16

2.8 以被引用频次计量 在相关的2943篇文献中,被引用频次最高的为178次,是乔明琦等1997年发表在《中国中医基础医学杂志》的“经前期综合

征证候分布规律的流行病学调查研究”一文,共被引用 179 次。大多数文献(1 736)为零引用,占到 58.99%。被引情况见表 8。

2.9 以高频关键词计量 在检索到的文献中,前 40 位高频关键词见表 9。

3 讨论

文献计量学是采用数学、统计学等定量的方法以文献体系和文献计量特征为研究对象,研究文献的分布规律、数量关系,以及文献之间的内在联系,从而揭示科学技术的某些规律、特征和结构的一门科学^[3]。上述文献计量学分析表明,新中国成立以来中医研究肝主疏泄呈逐步上升态势,研究方法呈多样化趋势。“肝主疏泄”文献最早发表在 1960 年,属于个案病例治验报道。之后基本处于逐步上升态势。2005 年之前的文献,研究内容多属于治验、小样本临床观察、文献研究与理论探讨研究。2005 年之后,发表数量快速增长,研究方法呈多样化趋势,虽仍以临床研究为主体,但基础实验研究、流行病学研究逐渐增多、文献学和方法学研究方法增多,如采用了数理统计、数据挖掘、本体等等。这是近年来随着中医现代化发展,中医研究呈现多学科、交叉学科研究的一个体现。

所检索到的 2 943 篇文献中有 220 篇受到各级科研基金资助,占文献总数的 7.48%,其中,国家级基金资助文献 130 篇,可见近年来“肝主疏泄”研究不断受到重视。如山东中医药大学乔明琦主持的国家 973 专项课题——“愤怒和郁怒诱发情志病的发病机制和干预”以及其他有关肝的国家自然科学基金项目,北京中医药大学以王庆国主持的基于“肝藏血,主疏泄”的脏象理论研究等。从被引用频次分析其影响力,有 41.01% 的文章被引用,其中被引用 10 次以上的文献总计 187 篇,占总文献数的 6.35%。说明文章质量在不断提高中。

从高频关键词来看,除了与“肝主疏泄”相关的术语外,主要包括对于“肝主疏泄”不同的研究方式,如“临床研究”“实验研究”“理论探讨”“名医经验”等,和从“肝失疏泄”论治的最常见疾病,如“糖尿病”“情志病”“肠应急综合征”“脂肪肝”“心理应激”“冠心病”“胃脘痛”“不孕症”和“经前期综合征”,以及用于治疗肝失疏泄的最常用的方剂“逍遥散”。

另外,笔者还浏览了近 5 年的相关论文,发现既有对概念和理论的分析与探讨^[4-6],又有对其与现代医学中人体生理病理的认识的相关性的研究^[7],

既有理论的临床运用^[8-9],又有对其研究现状和存在问题的思考^[10-11]。例如,李瀚旻^[12]提出“肝藏象肝脏中心说”,认为肝脏是肝藏的主体,肝藏包含肝脏而限于肝脏,扩展和深化了肝藏象本质研究。王宪龄等^[13]认为肝主疏泄具有广泛的生理效应,对全身气机的调畅、气血的运行以及脏腑功能的协调等发挥着重要的整体调节作用,类似于现代医学的神经、内分泌、免疫系统、血液系统、消化系统等部分功能的集合。邢冬梅^[14]分析认为肝的疏泄功能与机体总体的正常运转密不可分,不论从养生角度还是从治疗疾病的角度,都应考虑适时调节肝之疏泄功能,使肝气畅达,气机和顺以达到延年益寿,病体早愈的最终目的。高亮等^[15]指出肝失疏泄在脾胃病发生、发展、以及治疗中起着特别重要的作用。薛晓琳等则从中医肝藏血主疏泄功能失常角度对肝硬化的发生机理进行了理论分析。同时,通过对近 20 年医学文献中肝硬化的中医证候分布特点及治疗所用中药归经情况的分析,进一步探讨了肝硬化的发生机制与肝藏血主疏泄功能失常之间的关联。韦昱等^[16]则从理论探讨、实验研究、临床研究 3 个角度,对 2000 年至今中医藏象理论中有关肝主疏泄相关生理功能的研究情况进行了综述,并提炼、分析了现有生理研究的初步成果与不足之处。可见,近几年有关中医肝主疏泄理论的研究正在不断的全面和深化中。

以上可见新中国成立以来中医“肝主疏泄”研究不断取得进展,但同时仍然存在着许多急需挖掘、整理与发展的领域。1)从研究单位分布来看,很多中医院校、医院和科研机构还没有广泛或深入进行该主题的研究。2)从论文类别来看,侧重临床运用的研究,对其理论内涵的研究不足,基础实验的研究不足;学科的科学性和创新性还应加强,研究方法需要改进。3)从高频关键词来看,研究的从肝论治的疾病种类和使用的方剂还是很有限的,应该扩大研究范围,挖掘出更多的从肝论治的更多的病证及有效方剂。

参考文献

- [1]于峥,黄晓华,滕静如.“肝主疏泄”理论及其临床指导应用研究[J].中国中医基础医学杂志,2013,19(8):870.
- [2]李成卫,王庆国.基于知识考古学的朱震亨肝“司疏泄”形成分析[J].世界中医药,2013,8(9):1039.
- [3]梁国强.国内文献计量学综述[J].科技文献信息管理,2013,27(4):58.
- [4]于宁,张银柱等.“肝主疏泄”概念的演进[J].中国中医基础医学

- 杂志,2014,20(1):9.
- [5]徐强,张秋月,汪元元,等.“肝主疏泄”理论辨析[J].天津中医药大学学报,2012,31(2):70.
- [6]王静波,李如辉.“肝主疏泄”理论的发生学原理探讨[J].中国中医基础医学杂志,2011,17(1):46.
- [7]郝秀霞,王睿琦.肝主疏泄机能医理与脂质代谢理论的相关性探讨[J].光明中医,2011,26(3):406.
- [8]卢世耀.肝主疏泄理论进行辨证治疗肝硬化腹水 84 例临床分析[J].中国医药导报,2010,7(21):83.
- [9]王反.从肝主疏泄辨治水肿 30 例[J].光明中医,2011,26(5):959.
- [10]胡随瑜.肝主疏泄有待探索的问题[J].湖南中医药大学学报,2010,30(3):6.
- [11]魏盛,乔明琦.肝主疏泄机制研究的进展、主要问题及其展望[J].陕西中医学院学报,2014,37(3):4.
- [12]李瀚旻.肝藏象肝脏中心说[J].世界中医药,2011,6(1):11-15.
- [13]王宪龄,崔姗姗,张影,等.肝主疏泄理论的应用及其整体调节作用探析[J].中医研究,2010,23(9):4-6.
- [14]邢冬梅.肝主疏泄与人体生理病理的关系[J].中医中药,2012,2(19):85-86.
- [15]高亮,王巍.从肝失疏泄论治脾胃病[J].实用中医内科杂志,2013,27(1):63-64.
- [16]韦昱,吴昊,唐利龙,等.中医肝主疏泄生理功能研究现状与分析[J].辽宁中医杂志,2014,41(9):2017-2020.
- (2014-09-22 收稿 责任编辑:张文婷)

(上接第 600 页)

参考文献

- [1]Von Brevern M, Radtke A, Lezius F, et al. Epidemiology of benign paroxysmal positional vertigo: a population based study[J]. J Neurol Neurosurg Psychiatry, 2007, 78(7): 710-715.
- [2]中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编辑委员会, 中华医学会耳鼻咽喉科学分会. 良性阵发性位置性眩晕的诊断依据和疗效评估(2006 年, 贵阳)[J]. 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志, 2007, 42(3): 163-164.
- [3]Jadad AR, MoRRre RA, Carroll D. Assessing the quality of repRRts of randomized clinical trials; blinding necessary[J]. Control Clin Trials, 1996, 17(1): 1-12.
- [4]陆春光. 手法结合泽泻汤治疗良性位置性眩晕 35 例[J]. 光明中医, 2012, 27(10): 2022-2024.
- [5]张珺. Epley 耳石复位法联合养血清脑颗粒治疗后半规管良性阵发性位置性眩晕的疗效研究[J]. 实用医技杂志, 2013, 20(9): 994-995.
- [6]钟明, 何兰英. 舒肝解郁胶囊联合手法复位治疗复发的良性阵发性位置性眩晕的临床疗效观察[J]. 四川医学, 2012, 33(7): 1196-1198.
- [7]金华锋, 董卫华, 李云燕, 等. 自拟平眩汤治疗良性阵发性位置性眩晕 43 例[J]. 陕西中医, 2008, 29(5): 520-521.
- [8]何乾超, 刘永辉, 陈风华. 手法复位结合中药内服治疗内耳良性位置性眩晕临床观察[J]. 山西中医, 2010, 26(5): 31-58.
- [9]雍先毅, 单利华, 朱志鑫. 消旋止晕片联合改良 Epley 复位治疗后半规管良性阵发性位置性眩晕[J]. 北方药学, 2013, 10(11): 28-29.
- [10]Weekley JS, Smith BJ, Pradhan M. The intersection of health informatics and evidence-based medicine: computer-based systems to assist clinical[J]. Med J Aust, 2000, 173(7): 376-378.
- [11]Sackett DL, Rosenberg WMC, Gray JA, et al. Evidence based Medicine: what it is and what it is not[J]. BM J, 1996, 312(7023): 71-72.
- [12]郑筱蓓.《药品临床试验管理规范》培训教材[S]. 北京: 中国医药科技出版社, 2000.
- [13]David Moher, Sally Hopewell, Kenneth F Schulz, et al. CONSRRRT 2010 说明与详述: 报告平行对照随机临床试验指南的更新[J]. 中西医结合学报, 2010, 8(8): 701-741.
- [14]第八次全国听力学及嗓音言语医学暨第五次全国人工听觉技术学术会议纪要[J]. 听力学及言语疾病杂志, 2012, 20(5): 409-410.
- [15]肖利杰, 荣良群, 魏秀娥. 良性阵发性位置性眩晕的治疗效果与病因分析[J]. 临床合理用药杂志, 2013, 6(34): 86-87.
- [16]郑涛, 田广永, 曹庆硕, 等. 良性阵发性位置性眩晕发病因素分析[J]. 中国耳鼻咽喉头颈外科, 2011, 18(3): 129-131.
- [17]王英歌, 潘黎静, 顾晰, 等. 顽固性良性阵发性位置性眩晕的发病机制及治疗[J]. 中华耳科学杂志, 2011, 9(4): 372-375.
- (2014-07-11 收稿 责任编辑: 张文婷)