

·数字中医药·

本文引用:郑思琪,李静怡,周云霞,邢淑丽,王泓午.基于CNKI数据库的舌下络脉文献计量学分析[J].湖南中医药大学学报,2019,39(2):222-224.

基于CNKI数据库的舌下络脉文献计量学分析

郑思琪,李静怡,周云霞,邢淑丽,王泓午*
(天津中医药大学,天津 300100)

〔摘要〕目的 通过分析目前国内已发表的中医舌下络脉相关的文献报道及其发展趋势,为相关科研提供参考。方法 以中国学术期刊全文数据库(CNKI)为数据来源,对“舌下络脉”的相关文献进行检索,对CNKI建库至2017年国内公开发表的论文进行文献计量学分析。结果 共有189篇舌下络脉相关论文,1982年至2017年间发文数量总体呈上升趋势;广州、北京等地的医学院校对其研究较多;文献受到的基金支持相对较少;高被引文献被引78次,但整体被引用较少,95篇论文未被引用;从高频关键词来看,舌下络脉作为望诊、舌诊的重要组成部分,目前研究方向多是对其进行理论探讨和临床研究。结论 虽然对舌下络脉的研究不断取得进展和进步,但仍有很多领域急需挖掘与研究。

〔关键词〕 舌下络脉;文献计量学;舌诊

〔中图分类号〕R241.1

〔文献标志码〕A

〔文章编号〕doi:10.3969/j.issn.1674-070X.2019.02.017

A Bibliometric Analysis of Sublingual Collaterals Based on CNKI Database

ZHENG Siqi, LI Jingyi, ZHOU Yunxia, XING Shuli, WANG Hongwu*
(Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin 300100, China)

〔Abstract〕 Objective To analyze currently published literature on sublingual collaterals in traditional Chinese medicine and its development trend in China, and to provide a reference for relevant scientific research. **Methods** A literature search was performed in CNKI to collect the articles on sublingual collaterals published from 1982 to 2017. And then the articles were subjected to a bibliometric analysis. **Results** Over the years, the number of articles generally showed an overall upward trend. Medical schools in Guangzhou and Beijing, China, were in the leading position in the research. However, funds for the articles were limited, and the articles were cited rarely. From the perspective of high-frequency key words, sublingual collaterals were important parts of inspection diagnosis and tongue diagnosis. Current research was mainly theoretical discussion and clinical research on sublingual collaterals. **Conclusion** Though the research on sublingual collaterals has progressed, many areas still need to be explored urgently.

〔Keywords〕 sublingual collaterals; bibliometric analysis; tongue diagnosis

舌诊,是中医望诊中的重要内容。望舌下络脉是舌诊的重要组成部分,它主要从舌腹面观察舌系带两侧的两条较粗的青紫色脉络和细络等形态、色泽的变化,以判断人体气血的瘀畅,与传统舌诊从舌背观察舌质、舌苔、舌体、舌态等内容相辅相成,共同为诊察疾病、辨证论治提供丰富的诊断信息^[1]。近年来,随着国家对中医药事业发展的重视,各中医院校以及科研单位对舌下络脉的形成机制、理论探讨以及临床实践展开了多层面、多角度的研究。为了分析

舌下络脉的研究现状,本文采用文献计量学方法,对CNKI数据库中的舌下络脉相关文献进行统计和分析,探寻研究的发展趋势、特点以及存在的不足,为该领域的教学及科学研究提供更为客观、可靠的参考数据。

1 资料与方法

1.1 资料来源与检索方法

以中国学术期刊全文数据库(CNKI)为数据来

〔收稿日期〕2018-07-03

〔基金项目〕国家重点研发计划中医药现代化研究重点专项(2017YFC1703305)。

〔作者简介〕郑思琪,女,在读硕士研究生,研究方向:中医诊断研究。

〔通讯作者〕*王泓午,男,教授,博士研究生导师,E-mail:tjwanghw55@163.com。

源,以“舌下络脉”并含“中医”或者“舌下静脉”并含“中医”为主题词进行高级检索,发表时间限定为CNKI数据库建库以来至2017年12月31日。

1.2 纳入标准

CNKI数据库建库以来至2017年12月31日发表的中医舌下络脉研究相关的全部文献。

1.3 排除标准

(1)文章内容重复或雷同的文献;(2)问卷调查、新闻报道、会议摘要等非研究类文献;(3)无法获得全文的文献。

1.4 数据管理与分析方法

将检索记录导出,文献全文下载建立数据库,由2位研究者独立阅读数据库文献全文,按照预先设计的纳入和排除标准对文献进行筛选和提取,如遇分歧,则寻求第三方协助裁定,将纳入排除后的检索记录录入Excel 2007软件。本文主要对文献的发表年度、作者单位、资源类型、受助资金类型、高频关键词等进行计量学分析,根据数据分布特征,主要采用描述性统计等分析方法^[2]。

2 结果

通过对检索所得的文献进行纳入排除,共纳入文献189篇。

2.1 以文献的发表年度计量

检索得到最早相关文献发表于1982年。1982年-2017年间发文数量总体呈上升趋势。在2008年和2013年文献数量分别有两次明显的跳跃,其中在2013年发表的文献数量最多,达到19篇。见表1。

2.2 以文献来源数据库计量

以文献的来源数据库统计分析,文献数量最多的是学术期刊,共97篇,占纳入文献的51.3%;其次为博士、硕士论文,共62篇,占纳入文献的32.8%;其余依次为国内会议论文共26篇,占纳入文献的13.8%;国际会议论文4篇,占纳入文献的2.1%。见表2。

2.3 以文献作者所属单位名称计量

通过对文献作者所属单位名称进行统计,出现频次由多到少依次为:广州中医药大学、北京中医药大学、中国中医科学院广安门医院、首都医科大学、上海中医药大学等。见表3。

2.4 以文献获得的基金支持情况计量

在纳入的189篇文献中,获得基金支持的共32篇。其中,受国家自然科学基金支持的文献最多,共计17篇。其他依次是国家重点基础研究发展计划(973计划)、上海科技发展基金和北京优秀人才基金给予支持。见表4。

表1 各年度国内发表的有关舌下络脉的文献数量

时间/年	文献数量/篇	百分比/%
2017	11	5.8
2016	15	7.9
2015	7	3.7
2014	16	8.5
2013	19	10.0
2012	13	6.9
2011	12	6.3
2010	9	4.8
2009	8	4.2
2008	18	9.5
2007	11	5.8
2006	4	2.1
2005	9	4.8
2004	9	4.8
2003	2	1.1
2002	4	2.1
2001	3	1.6
2000	4	2.1
1996	2	1.1
1995	1	0.5
1992	1	0.5
1991	1	0.5
1990	2	1.1
1989	1	0.5
1988	1	0.5
1987	2	1.1
1986	2	1.1
1984	1	0.5
1982	1	0.5

表2 舌下络脉文献数据库来源

数据库来源	文献数量/篇	百分比/%
学术期刊	97	51.3
博士论文	16	8.5
硕士论文	46	24.3
中国会议	26	13.8
国际会议	4	2.1

表3 发表舌下络脉相关文献的作者所在单位名称及文献数量

单位名称	文献数量/篇	百分比/%
广州中医药大学	32	14.8
北京中医药大学	22	10.2
中国中医科学院广安门医院	11	5.1
首都医科大学	10	4.6
上海中医药大学	5	2.3
其它	101	46.8

2.5 以文献的关键词出现频次计量

关键词是直观反映文献主题内容的词或词组。

表4 科研基金对舌下络脉相关文献的资助情况

资助基金名称	文献数量/篇	百分比/%
国家自然科学基金	17	9.0
国家重点基础研究发展计划(973计划)	13	6.9
上海科技发展基金	2	1.0
北京优秀人才基金	2	1.0

高频关键词可以在一定程度上反应此类文献的研究热点和研究趋势。通过对纳入文献的关键词出现频次进行计量,发现出现频次>10的词或词组为舌下络脉、舌诊、舌象、望诊、糖尿病、舌苔、肝硬化、血瘀证、中医证型、冠心病、舌质。

2.6 以文献被引用频次计量

在纳入的189篇文献中,被引用频次最多的是全小林在2007年发表于《中医杂志》的《试论中医‘治未病’及‘络病’理论在糖尿病微血管并发症治疗中的应用》一文,共被引用78次。未被引用的文献数量较多,共95篇,占到50.3%。见表5。

表5 舌下络脉相关文献被引用的频次情况

被引用频次	文献数量/篇	百分比/%
>50	1	0.5
41~50	1	0.5
31~40	1	0.5
21~30	0	0.0
11~20	7	3.7
1~10	84	44.4
<1	95	50.3

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]。以上文献计量学分析表明,有关中医舌下络脉的文章最早发表于1982年,在随后的18年里,相关文章的发表数量一直较少,到2000年以后,文献数量除个别年份有小幅度波动外,基本上呈现增加趋势。但整体来说,研究舌下络脉的相关文献数量相对较少,侧面反映了相关学科对该领域的研究不够完善。早期文献内容一般以理论研究和临床观察较多,近年来研究方法及研究内容呈现多样化趋势,涉及内容包括舌下络脉的客观化与标准化研究等。

罗刘军等^[4]通过实验发现缺血性脑卒中血瘀证患者的舌下络脉形态特征与血清血小板活化因子(PAF)、血管内皮生长因子(VEGF)存在正相关性,提示舌下络脉评分可作为缺血性脑卒中血瘀证辨证的重要依据。说明对舌下络脉的客观化研究已经进入分子水平。

在纳入的189篇文献中,受到各级研究基金资助的有34篇,仅占文献总数的17.9%,反映相关研究尚未得到足够的重视和充分的基金资助。从被引频次分析其影响力,有95篇文章零引用,占文献数量的50.3%,其中被引用10次以上的文献仅有10篇。说明有关舌下络脉的研究尚不全面和深入,相关文献的质量不高。

从出现频率较高的关键词来看,舌下络脉作为“望诊”“舌诊”的重要组成部分,常与“舌苔”“舌质”一起研究。在临床上,对舌下络脉的研究多与糖尿病、肝硬化、冠心病这类血瘀证较多的疾病相关。例如,赵丽红等^[5]发现肝炎肝硬化患者的舌下络脉迂曲程度、紫黑程度与其肝炎肝硬化病情的严重程度呈正相关。史琦等^[6]发现舌下络脉的长短、粗细程度等特点对冠心病临床辨证分型具有一定的辅助判断作用。

综上所述,随着国家对中医药事业发展的大力支持,中医药领域对舌下络脉的研究不断取得进展和进步,但仍有很多领域急需挖掘与研究。应增加对舌下络脉相关研究的基金支持,相关研究人员应努力拓宽研究方向、深化研究深度、提高文献质量。

参考文献

- [1] 梁国强.国内文献计量学综述[J].科技文献信息管理,2013,27(4):58-59,62.
- [2] 唐斐斐,高日阳.基于CNKI数据库中医药治疗鼻咽癌文献计量学分析[J].亚太传统医药,2017,13(23):76-78.
- [3] 陈群,徐志伟.评《舌下络脉诊法的基础与临床研究》[J].新中医,1999,31(11):59.
- [4] 罗刘军,祝美珍,王慧,等.缺血性脑卒中血瘀证患者舌下络脉特征与血清PAF、VEGF表达的相关性研究[J].辽宁中医杂志,2018,45(2):248-251.
- [5] 赵丽红,王天芳,薛晓琳,等.肝炎肝硬化患者舌象表现与MELD评分及其相关指标水平间相关性的探讨[J].中华中医药杂志,2014,29(5):1554-1557.
- [6] 史琦,陈建新,赵慧辉,等.212例冠心病患者舌下络脉征象与中医辨证关系的研究[J].北中医药大学学报,2011,34(12):855-859.