

引用:廖郁文,沈智理. 柴芍六君子汤的文献计量学分析[J]. 湖南中医杂志, 2021, 37(11): 163-165.

柴芍六君子汤的文献计量学分析

廖郁文¹, 沈智理²

(1. 湖南中医药大学, 湖南 长沙, 410208;

2. 湖南中医药大学附属岳阳医院, 湖南 岳阳, 414000)

[摘要] 目的:分析柴芍六君子汤的研究现状、在重大疾病中的应用以及相关文献的质量评价。方法:检索中国生物医学文献数据库(CBM)、中国知网(CNKI)、维普中文科技期刊数据库(VIP)、万方数据(WANFANG DATA)中关于柴芍六君子汤的文献,检索时间均从2010年1月至2020年1月。按发表时间、作者分布区域、期刊分布、基金分布等对文献进行整理、分析,评价柴芍六君子汤文献研究现状、在重大疾病中的应用以及相关文献质量。结果:共纳入文献128篇,其中122篇为临床研究,6篇为动物实验。从2010—2020年,柴芍六君子汤的相关文献计量年度变化呈现逐年上升趋势;文献作者主要集中在华南(28.13%)、华东(25.78%)、华中地区(14.06%);刊载2篇文献的期刊共18种(26.87%);共23篇文献有基金项目资助,共计18项,累计29条次;柴芍六君子汤的临床应用主要集中在消化系统疾病(100篇)。结论:柴芍六君子汤的文献研究逐年增加,应用范围不断扩大,主要应用于消化系统疾病的治疗,但文献整体质量偏低,未来要开展高质量、大样本的随机对照试验,为循证医学提供高质量证据。

[关键词] 柴芍六君子汤;文献研究;研究现状;疾病应用

[中图分类号] R289.5 **[文献标识码]** A **DOI:** 10.16808/j.cnki.issn1003-7705.2021.11.055

柴芍六君子汤由人参、白术、茯苓、陈皮、半夏、甘草、柴胡、白芍、钩藤组成,可健脾平肝、化痰祛风。该方始载于《医宗金鉴》:“慢惊夹热或夹痰,身热心烦口溢涎,宜以清心涤痰治,白丸柴芍六君煎”^[1]。研究表明,柴芍六君子汤临床应用不断扩展,针对肝脏、胃肠道、胰腺、胆囊、脑部、内分泌系统等疾病均有较好的治疗效果^[2-8]。本研究采用文献计量学研究方法,深度挖掘柴芍六君子汤在现代疾病中的应用潜力,为该方在现代医学中的应用提供证据。

1 资料与方法

1.1 文献来源 计算机检索中国生物医学文献数据库(CBM)、中国知网(CNKI)、维普中文科技期刊数据库(VIP)、万方数据(WANFANG DATA),检索时间均从2010年1月至2020年1月。以“柴芍六君子汤”为主题词或关键词检索。

1.2 纳入标准 期刊发表的关于柴芍六君子汤的文献,包括随机对照试验、病例对照研究、动物实验、经验总结、病例报告、医案,高度雷同、数据重复的文献选择1篇纳入。

1.3 排除标准 1)综述类文献;2)数据有明显错误,质量较差的文献;3)内容不全,无法查找到原文的文献。

1.4 数据库的建立与数据规范

1.4.1 数据库的建立 通过阅读摘要剔除不符合纳入要求

的文献,再次逐一阅读文献,通过中医药数据挖掘系统(TCM Miner)对文献进行筛选及资料提取,采用SPSS 17.0软件对相关数据进行分类、描述统计等处理。所录入数据及统计结果均进行二次核对。

1.4.2 数据规范 将相关文献研究涉及的疾病名称根据《内科学》^[9]进行统一。作者分布区域按以下标准进行统一规范划分,华南地区:海南、广东、广西;华中地区:湖北、湖南、河南;华东地区:福建、江西、上海、江苏、浙江、安徽、山东;华北地区:山西、北京、天津、河北、内蒙古;西南地区:贵州、重庆、四川、云南、西藏;西北地区:陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆;东北地区:辽宁、吉林、黑龙江。将基金类型名称进行统一,如“国家‘十二五’科技重大专项”“国家‘十三五’科技重大专项”统一为“国家科技重大专项”。

1.4.3 数据分析 采用描述性统计分析。

2 结果

2.1 文献纳入情况 共检出文献347篇,剔除重复文献212篇,逐一阅读文献,排除不符合要求的文献7篇,最终纳入的文献数量为128篇,其中122篇为临床研究,6篇为动物实验。文献筛选流程见图1。

2.2 文献发表时间分布 从2010—2020年,柴芍六君子汤的相关文献计量年度变化呈现逐年上升趋势。(见图2)

第一作者: 廖郁文,女,2018级硕士研究生,研究方向:心血管疾病的中医药防治

通讯作者: 沈智理,男,主任医师,硕士研究生导师,研究方向:心血管及消化系统疾病的中医药防治, E-mail: 1009755640@qq.com

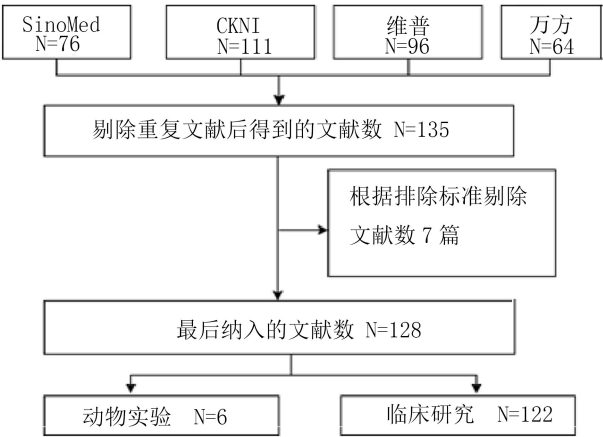


图 1 文献筛选流程图

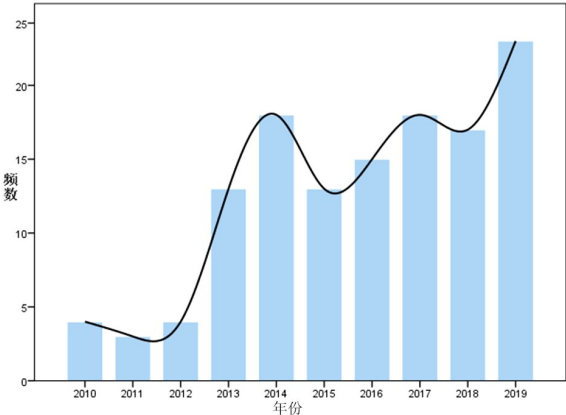


图 2 文献发表年代分布图

表 1 刊载量≥2 篇的期刊分布统计表

期刊	刊载量(篇)	期刊	刊载量(篇)	期刊	刊载量(篇)
湖南中医杂志	8	辽宁中医药大学学报	3	中国卫生标准管理	2
亚太传统医药	8	中外医学研究	3	中国医药指南	2
内蒙古中医药	6	大众科技	2	中西医结合心血管病(电子版)	2
新中医	5	实用中西医结合临床	2	中华中医药杂志	2
中医学报	5	河南中医	2	中华中医药学刊	2
世界最新医学信息文摘	4	环球中医药	2	中医药导报	2
光明中医	4	健康之友	2	糖尿病天地	2
实用中医药杂志	4	中国民族民间医药	2	药物与人·学术版	2
广西中医药大学学报	3	临床合理用药	2	医药前沿	2
辽宁中医杂志	3	江西中医药大学学报	2	中国中医药现代远程教育	2

表 2 文献期刊基金分布统计表

基金	频次(次)	基金	频次(次)
国家科技重大专项	6	广东省科技发展专项资金项目	1
国家自然科学基金项目	3	广东省中医药局第二批名中医师承项目	1
国家中医药管理局科研专项基金项目	3	广东建设中医药强省专项资金项目省名中医师承项目	1
湖南省自然科学基金项目	2	东莞市科技计划医疗卫生类 2009 年度科研项目	1
清远市科技计划项目	2	湖南省研究生创新项目	1
全国第五批名老中医药专家学术继承项目	1	湖南省中医药科研计划项目	1
蓝青贻全国名老中医药专家传承工作室建设项目	1	广西壮族自治区卫生和计划生育委员会自筹经费科研课题	1
2013 年全国名老中医蒋士生传承工作室建设项目	1	杭州市科技局资助项目	1
江西省卫生厅中医药科研计划项目	1	上海市科委中医特色专科建设项目	1

2.3 文献作者分布 柴芎六君子汤的作者主要集中在华南(28.13%)、华东(25.78%)、华中地区(14.06%)。(见图 3)

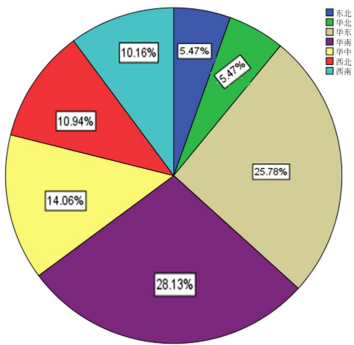


图 3 文献作者分布图

2.4 文献期刊分布 纳入的文献共分布于 67 种期刊中,均为中医类别的期刊。其中,刊载 1 篇文献的期刊共 37 种(55.22%);刊载 2 篇文献的期刊共 18 种(26.87%);刊载 3 篇及以上的期刊共 12 种(17.91%)。(见表 1)

2.5 文献基金分布 纳入的文献中,共 23 篇有基金项目资助,共计 18 项,累计 29 条次。(见表 2)。

2.6 文献类型及研究疾病 纳入文献中,有 122 篇临床研究文献,其中包括中医临证研究 9 篇,主要涉及到中医脾胃(6 篇)、肝胆(2 篇)以及心系疾病(1 篇);西医疾病研究 113 篇,主要涉及消化系统疾病(100 篇),其次为内分泌系统疾病(7 篇)、神经系统疾病(3 篇)、外科疾病(2 篇)、妇科疾病(1 篇)。有 6 篇动物实验研究,分别研究功能性消化不良(2 篇)、慢性应激(2 篇)、抑郁以及非酒精性脂肪性肝病(分别为 1 篇)。(见图 4)

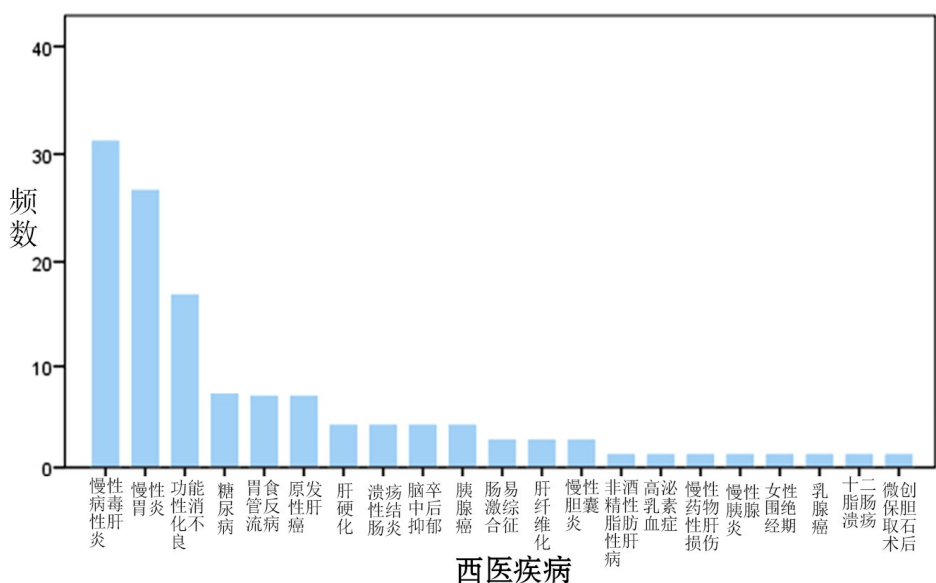


图 4 柴芍六君子汤治疗的疾病统计图

2.7 不良反应 纳入的 122 篇临床研究文献,仅 25 篇 (20.49%) 涉及到描述柴芍六君子汤及其与其他药物合用的不良反应,有 10 篇文献显示未出现不良反应,15 篇文献描述不良反应以头晕、恶心为主。

3 讨 论

文献计量学采用数学与统计学的方法对某专业学科及领域研究现状与发展趋势进行评价和预测,是目前科学研究中比较客观的分析预测方法之一^[10]。本研究分析发现,2010—2012 年关于柴芍六君子汤的研究文献数量较少,直至 2013 年文献才有较为明显的增长趋势,且主要是集中在华南、华东以及华中区域,存在研究潜力巨大以及发展区域不协调的情况;纳入文献中,仅 23 篇文献有基金项目资助,共计 18 项,主要是国家及省级单位资助,缺少大型企业的资助,表明柴芍六君子汤的研究目前尚未实现产业化,未来可以朝该领域发展;纳入的文献分布于 68 种不同的期刊,并且刊载 3 篇及以上的期刊占总数的 17.91%,且均为中医类别的杂志,表明中医期刊是柴芍六君子汤相关进展的主要传播期刊。

对柴芍六君子汤的文献研究发现,其治疗范围较广,涉及消化、内分泌、神经系统、外科等多种疾病,而慢性病毒性肝炎、慢性胃炎、功能性消化不良是该方的优势病种;临床研究文献中,仅 25 篇涉及到描述柴芍六君子汤及其与其他药物合用的不良反应,根据现有文献结果,其不良反应发生率较低,但其临床使用的安全性尚有待进一步考证;纳入文献中,仅 6 篇动物实验,表明其缺乏关于柴芍六君子汤相关的动物实验研究,对其临床上的应用以及其产业化存在一定的局限性。

随机对照试验被公认为评价干预措施疗效的金标准或标准规范广泛应用于临床研究中,可以为疾病的治疗、预防和康复提供大量真实、可靠的证据^[11]。本次研究发现,关于

柴芍六君子汤的临床研究多为随机对照试验,具备一定的科学性及可靠性。此次检索及分析仅粗略对文献进行了整理,对文献的疗效和安全性未做进一步分析。今后可进一步对此进行研究,以更好地提供关于柴芍六君子汤切实可靠的数据分析及富有临床价值的参考。

参考文献

- [1] 吴谦. 医宗金鉴[M]. 郑金山, 整理. 北京: 人民卫生出版社, 2006: 1067.
- [2] 吕建林, 毛德文, 张荣臻, 等. 柴芍六君子汤联合 PegIFNa-2a 治疗 HBeAg 阳性慢性乙型肝炎临床观察[J]. 中国中西医结合消化杂志, 2018, 26(2): 144-151.
- [3] 孙俊, 王宏志, 汪毅, 等. 柴芍六君子汤合半夏泻心汤加减治疗肝郁脾虚证功能性消化不良的临床效果及对患者 NO、AchE、GAS、5-HT 含量的影响[J]. 环球中医药, 2018, 11(3): 444-447.
- [4] 张红云, 王伟明. 柴芍六君子汤治疗慢性胰腺炎的疗效观察[J]. 山西中医, 2012, 28(5): 19-20.
- [5] 徐晓迪. 柴芍六君子汤加行气药治疗慢性胆囊炎 24 例[J]. 中国医药指南, 2017, 15(25): 196-197.
- [6] 杜源, 白雪, 杨思进, 等. 柴芍六君子汤联合金双歧辅助治疗脑卒中后抑郁患者 36 例临床观察[J]. 中医杂志, 2016, 57(6): 946-948.
- [7] 邹晓玲. 柴芍六君子汤治疗糖尿病胃轻瘫 40 例临床观察[J]. 中国医药导报, 2009, 6(11): 86-87.
- [8] 刘建, 王小龙. 柴芍六君子汤加减治疗失眠 76 例[J]. 吉林中医药, 2008, 28(10): 724.
- [9] 葛均波, 徐永健. 内科学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2013.
- [10] 邱均平, 段宇峰, 陈敬全, 等. 我国文献计量学发展的回顾和展望[J]. 科学研究, 2003, 21(2): 134-138.
- [11] 王家良. 临床流行病学[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2019: 149-151.

(收稿日期: 2020-11-10)