

【引文格式】张文力, 王鹏, 束建华, 等. 基于CiteSpace的新安医家研究文献可视化分析[J]. 中国中医药图书情报杂志, XXXX, XX(X):1-7.

• XXXX •

基于CiteSpace的新安医家研究文献可视化分析

张文力¹, 王鹏^{1,2}, 束建华^{2,3}, 唐书宣³, 徐永祥³

1. 安徽中医药大学中医学院, 安徽 合肥 230012;

2. 安徽中医药大学新安医学与中医药现代化研究所, 安徽 合肥 230012;

3. 安徽中医药大学医药信息工程学院, 安徽 合肥 230012

摘要: **目的** 分析新安医家研究现状、热点和发展趋势, 为新安医学传承与发展提供参考和借鉴。**方法** 检索中国知识资源总库 (CNKI)、中国学术期刊数据库 (万方数据)、中文科技期刊数据库 (VIP) 自建库至2024年10月25日收录的新安医家研究文献, 运用Citespace6.3.R1软件对文献发表时间、机构、作者进行可视化分析, 对关键词进行共现分析、聚类分析及突现分析。**结果** 共纳入文献719篇, 新安医家研究文献发文量呈波动上升趋势, 近10年内, 该领域文献数增长显著; 核心作者网络由安徽中医药大学、北京中医药大学、广州中医药大学等中医药高校学者构成, 该领域研究表现出明显的集中趋势。高频和高中心性关键词包括“孙一奎”“汪机”“学术思想”“数据挖掘”等, 揭示当前研究热点领域。**结论** 新安医家研究呈上升趋势, 研究热点集中于医家学术思想、方药经验和辨治特色。今后研究应进一步加强跨学科、跨地域合作网络, 提高科研质量和效率, 深入挖掘新安医家学术思想和临床经验, 弘扬新安医学文化, 拓展研究视野, 促进新安医家研究全面发展。

关键词: 新安医家; CiteSpace; 文献计量学; 中医流派; 研究热点

中图分类号: R2-03 文献标识码: A 文章编号: 2095-5707(XXXX)XX-0001-07

DOI: 10.3969/j.issn.2095-5707.202504024

开放科学 (资源服务) 标识码 (OSID):



Visualization Analysis on Research Literature about Xin'an Physicians Based on CiteSpace

ZHANG Wenli¹, WANG Peng^{1,2}, SHU Jianhua^{2,3}, TANG Shuxuan³, XU Yongxiang³

(1. College of Traditional Chinese Medicine, Anhui University of Chinese Medicine, Hefei 230012, China;

2. Center for Xin'an Medicine and Modernization of Traditional Chinese Medicine of IHM, Anhui University of

Chinese Medicine, Hefei 230012, China; 3. College of Medical Information Engineering, Anhui University of

Chinese Medicine, Hefei 230012, China)

Abstract: **Objective** To analyze the research status, hotspots and development trends of Xin'an physicians; To provide references for the inheritance and development of Xin'an medicine. **Methods** Research literature about Xin'an physicians was retrieved from CNKI, Wanfang Data and VIP from the establishment of the databases to October 25, 2024. The Citespace6.3.R1 software was used to visually analyze the publication time, authors and institutions of the literature, and the co-occurrence analysis, clustering analysis and burst analysis of keywords were carried out. **Results** A total of 719 articles were included. The number of articles about Xin'an physicians showed a fluctuating upward trend. In the past 10 years, the number of articles in this field increased significantly; the core

基金项目: 中央财政中医药事业传承发展专项经费资助项目 (2022BHTNXA01); 安徽省高校自然科学研究重大项目 (2024AH040143)

通讯作者: 王鹏, E-mail: anhuiwangpeng@126.com

author network was composed of scholars from TCM universities such as Anhui University of Chinese Medicine, Beijing University of Chinese Medicine and Guangzhou University of Chinese Medicine. The research in this field showed a clear trend of concentration. High-frequency and high-central keywords included “Sun Yikui”, “Wang Ji”, “academic thought”, “data mining”, etc., revealing the current research hotspots. **Conclusion** The research on Xin'an physicians shows an increasing trend in quantity. The research hotspots focus on the academic thoughts, prescription experience and characteristics of syndrome differentiation. Future research should further strengthen interdisciplinary and cross-regional cooperation networks, improve the quality and efficiency of scientific research, deeply explore the academic thoughts and clinical experience of Xin'an physicians, promote Xin'an medical culture, expand research horizons, and promote the comprehensive development of research on Xin'an physicians.

Keywords: Xin'an physicians; CiteSpace; bibliometrics; TCM schools; research hotspots

新安医学自晋唐发展至今, 涉及内、外、妇、儿、五官等学科, 涵盖中医、中药、针灸等领域, 兼医籍出版、药材经营等行业, 学术思想有精辟独到之处^[1]。其中, 新安固本培元派以汪机、孙一奎、吴楚等为代表, 其主张“培补脾肾、顾护元气”^[2]; 汪机基于“营卫一气学说”, 提倡温补脾胃, 善用参芪; 孙一奎强调温补下元, 重视命门与三焦元气; 吴楚主张健脾补肾, 先后天并治^[3]。如今, 新安医学在临床实践中不断丰富与发展, 如叶冠成等^[4]系统梳理新安医家王国瑞、吴昆等医家学术思想, 重视阴阳气血、营卫脾土、人体下元, 依据疾病的病因病机和特定穴的属性运用针灸治疗痹证; 国医大师李济仁编撰《新安名医考》, 收录668位新安医家生平与成就, 详细介绍其学术思想、临床实践及重要案例, 展现新安地区人杰地灵、医家辈出之学术风貌, 学术价值和地位不容忽视^[5]。

鉴于新安医学在中医药学中的重要地位, 本研究运用Citespace软件及文献计量学研究方法, 系统梳理新安医家研究现状、热点和发展趋势, 揭示中医学术流派传承领域研究动态及发展方向, 以深入理解其学术成果, 促进中医学繁荣发展。

1 资料与方法

1.1 数据来源

检索中国知识资源总库(CNKI)、中国学术期刊数据库(万方数据)、中文科技期刊数据库(VIP)自建库至2024年10月25日收录的新安医家研究文献。通过高级检索功能, 主题词=“新安医家”OR主题词=“新安医学”AND“医家”OR主题词=“新安流派”AND“医家”。检索日期为2024年10月26日。

1.2 文献筛选标准

纳入标准: ①新安医家相关学术研究; ②文献类型为期刊论文和学位论文。

排除标准: ①题录内容重复文献仅保留1篇; ②无法获得全文文献; ③作者、关键词、标题等题录信息

不全的文献; ④成果、指南、报道、科普、会议、稿约等文献; ⑤综述、Meta分析、共识等二次文献。

1.3 数据规范

对研究机构名称进行规范化处理, 将曾用名更新为现用名, 如“安徽中医学院”更新为“安徽中医药大学”; 二级机构名称合并入一级机构名称, 如“安徽中医药大学人文学院”“安徽中医药大学中医学院”合并入“安徽中医药大学”, “安徽医科大学第二附属医院中医科”合并入“安徽医科大学第二附属医院”。

关键词规范化处理方法如下: 关键词中人物姓名规范化, 如“孙文垣”规范为“孙一奎”(《孙文垣医案》名称不变), “汪赤崖”“汪赤厓”规范为“汪廷元”, “吴崑”“吴崑”统一为“吴昆”等; 将关键词中的书目名称规范化, 如“吴氏医验录”“吴氏医验录全集”统一为“医验录”, “慈航集三元普济方”统一为“慈航集”, “黄帝内经素问吴注”统一为“素问吴注”等; 将关键词中的术语规范化, 如“虚损类疾病”“虚损病”规范为“虚损”, “营卫一气说”“营卫一气”规范为“营卫一气论”, “王氏内科流派”“新安王氏内科流派”“王氏内科”规范为“新安王氏内科”。

1.4 数据处理

将文献题录导入Note Express4.1.0.10133软件, 补充缺失信息并去重。对于有争议文献, 由团队2名专家裁决后决定是否纳入。文献以“refworks-Citespace”格式导出。Citespace6.3.R1软件参数设置: 时间分区为1994—2024年, 时间切片为1年, 选择作者、机构、关键词节点及合适的剪裁方式。其余参数为默认。

2 结果

2.1 文献检索结果

共检索到文献2 609篇, 最终纳入文献719篇, 其中期刊论文659篇、学位论文60篇。

2.2 发文时间分布

719篇研究文献发文时间分布见图1, 该领域近45

年发文量整体呈波动增长趋势。1979—2009年，发文量均少于10篇，表明该领域研究处于初级阶段；2010年，发文量显著增加；2010—2013年，发文量维持在较高水平；2014—2021年发文量约占文献总数54.9%，发文顶峰处于2019年（64篇），其次为2016年（59篇）；2022—2023年，发文量再次趋于平稳，但均大于45篇，可见该研究领域仍保持一定的热度和关注度，2024年未收录全年文献，此处不做统计。

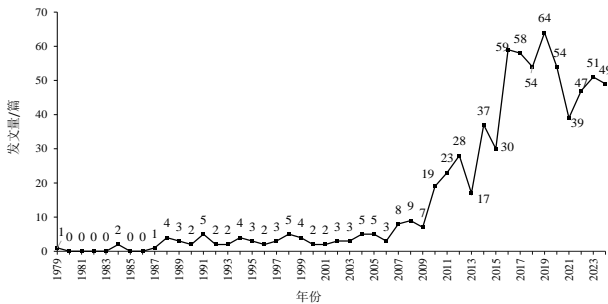
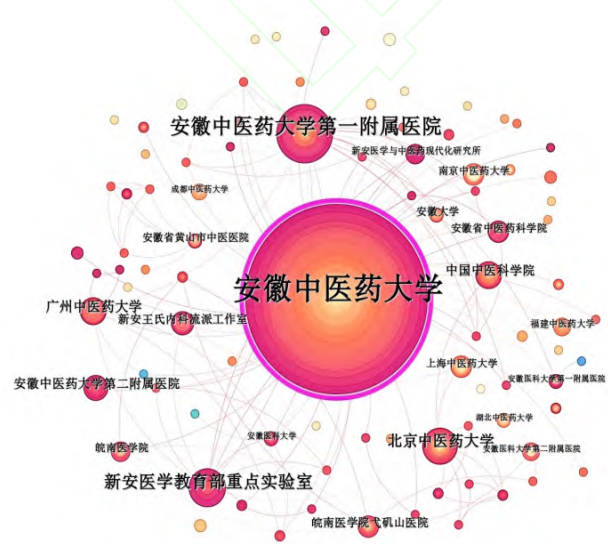


图1 719篇新安医家研究文献发文时间分布

2.3 研究机构

共纳入机构151家，机构合作网络见图2，包含节点151个、连线178条，网络密度为0.015 7。新安医家研究主要集中于安徽中医药大学及其附属医院和新安医学教育部重点实验室。由图2可知，除安徽地区外，机构合作网络扩展至广州中医药大学、南京中医药大学和北京中医药大学，表明新安医家研究具有地域广泛性，机构间存在跨区域合作。发文量较高机构为安徽中医药大学、安徽中医药大学第一附属医院、新安医学教育部重中医药大学、广州中医药大学、中国中医科学院，发文量前10位机构见表1。



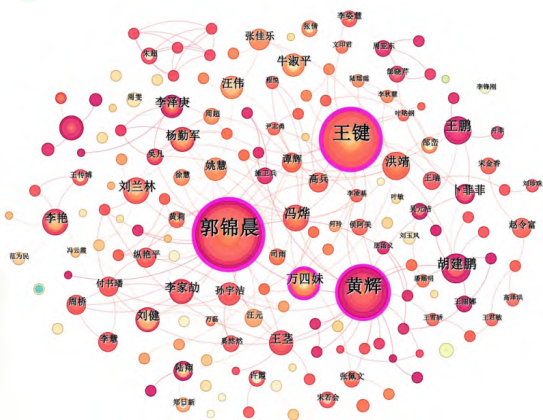
注：节点代表机构，节点越大表示发文量越高，连线代表合作关系

图2 719篇新安医家研究文献机构合作网络

表1 719篇新安医家研究文献高发文机构（前10位）		
序号	机构	发文量/篇
1	安徽中医药大学	527
2	安徽中医药大学第一附属医院	70
3	新安医学教育部重点实验室	32
4	北京中医药大学	20
5	广州中医药大学	14
6	中国中医科学院	11
7	安徽中医药大学第二附属医院	10
8	新安王氏内科流派工作室	9
9	皖南医学院弋矶山医院	9
10	安徽省中医药科学院	8

2.4 作者

共纳入作者283位，作者合作网络见图3，包含节点283个、连线334条，网络密度为0.008 4，表示作者间联系较为紧密，该领域作者合作意识较强、交流较广泛。发文量前10位作者见表2，其中，发文量较高的作者为郭锦晨（83篇）、王键（67篇）、黄辉（52篇）。根据普赖斯定律^[6] $N=0.749 \times \sqrt{n_{\max}}$ （ N 为核心作者最低发文量， n_{\max} 为最高发文作者发文量）， $N \approx 6.78$ ，即发文量 ≥ 7 篇的作者为核心作者，共24位（8.48%），累计发文443篇（61.61%），表明该领域形成核心作者群，集中度较高，拥有较多研究资源、合作机会和影响力。



注：节点代表作者，节点越大表示发文量越高，连线表示合作关系

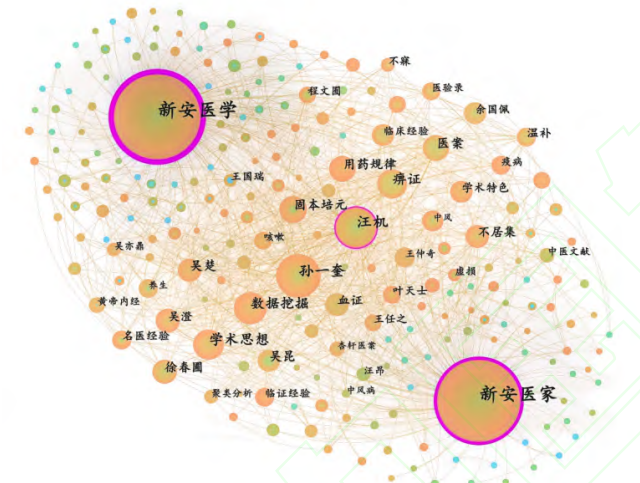
图3 719篇新安医家研究文献作者共现网络

表2 719篇新安医家研究文献高发文作者（前10位）		
序号	作者	发文量/篇
1	郭锦晨	83
2	王键	67
3	黄辉	52
4	王鹏	17
5	胡建鹏	16
6	冯焯	15
7	万四妹	14
8	储全根	14
9	刘兰林	13
10	洪靖	13

2.5 关键词

2.5.1 共现分析

共纳入关键词245个，关键词共现网络见图4，包含节点245个、连线776条，网络密度为0.026，节点间联系紧密。频次前10位关键词见表3。除检索主题词外，“孙一奎”“汪机”“学术思想”“数据挖掘”等频率较高；“汪机”“孙一奎”“学术思想”“痹证”等关键词中介中心性较高。结合图表可知，该领域研究对新安医家的关注度较高。“汪机”“孙一奎”“吴澄”等名医姓名关键词频次较高，表明其为该领域重点研究对象；“数据挖掘”、“聚类分析”等关键词表明相关研究方法在该领域应用广泛；“学术思想”“用药规律”“临床经验”等关键词与新安医家实践和理论紧密相关，强调理论与实践结合的重要性。



注：关键词节点越大，表示频次越高，节点间连线越多表示联系越密切

图4 719篇新安医家研究文献关键词共现网络

表3 719篇新安医家研究文献高频关键词（前10位）

序号	关键词	频次	中介中心性
1	新安医学	240	0.64
2	新安医家	233	0.54
3	孙一奎	63	0.14
4	汪机	56	0.24
5	学术思想	42	0.10
6	数据挖掘	31	0.03
7	痹证	28	0.13
8	医案	25	0.07
9	固本培元	25	0.07
10	用药规律	23	0.04

2.5.2 突现分析

纳入25个突现关键词，见图5。其中，“痹证”突现强度最高（6.43）；“吴昆”突现持续时间最长（13年），其次为“汪昂”（12年）和“医案”（8年）。以上

结果反映出该领域不同研究方向研究热度变化。关键词“学术特色”“明清”“疫病”“临证经验”“用药规律”“赤水玄珠”“名医经验”均突现至今，表明研究者对传统医学重视度较高，该领域研究方法不断创新、研究程度不断深入、研究领域趋向专业化。

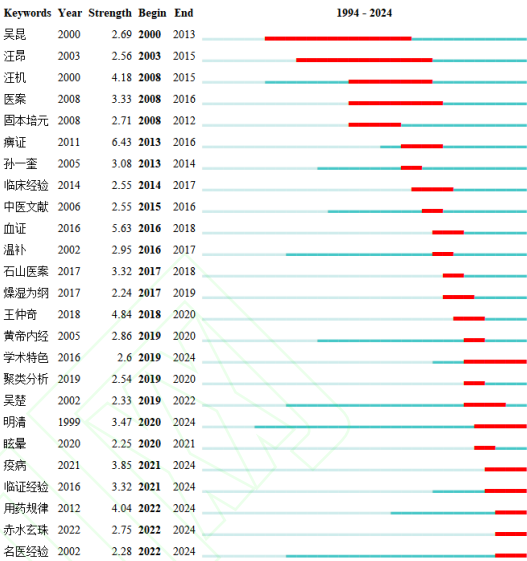


图5 719篇新安医家研究文献突现关键词

2.5.3 聚类分析

采用LLR算法进行关键词聚类分析，聚类网络见图6，其聚类模块值Q=0.814 0，平均轮廓值S=0.949 5，表明聚类结构显著且结果可信。该领域文献研究主题主要集中于固本培元、吴昆、孙一奎、温补、汪机等11个领域，除#0新安医学、#1新安医家为主题词外，其余9个聚类标签可分为3类：新安医家人物研究（#3吴昆、#4孙一奎、#6汪机），新安医家著作研究（#8不居集、#9杏轩医案、#11慈航集）和新安医家学术思想研究（#2固本培元、#5温补、#7学术思想）。



图6 719篇新安医家研究文献关键词聚类网络

关键词聚类时间线见图7,“新安医家”和“新安医学”出现较早。随着时间的推移,研究逐渐深入和细化,学者侧重于聚焦某位医家学术著作或学术思想

开展研究。近年,吴昆、孙一奎、汪机是该领域研究中热点医家,固本培元思想是重点研究内容,《不居集》是关注度较高的著作。

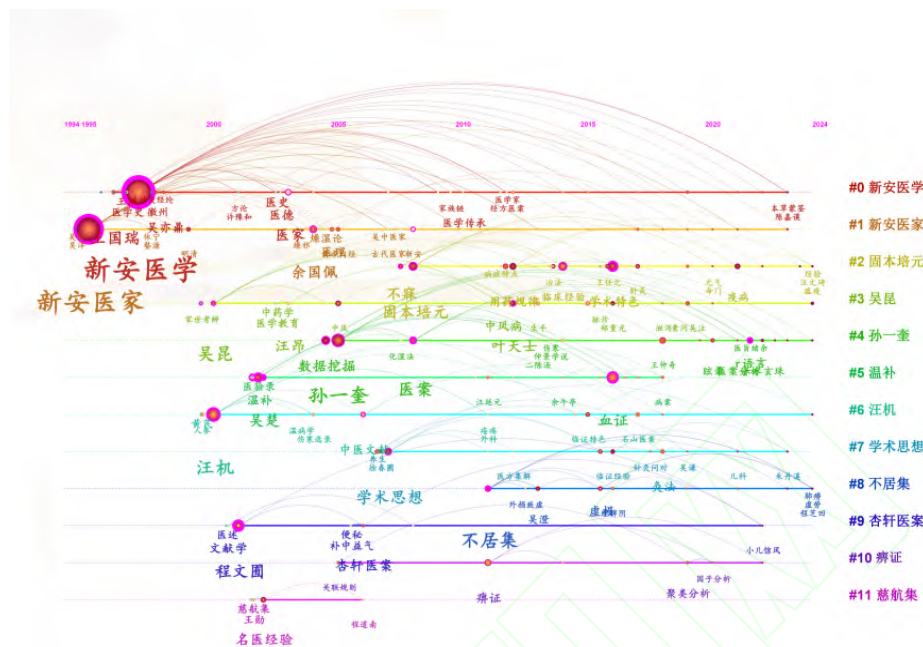


图7 719篇新安医家研究文献聚类时间线

3 讨论

由发文量及发文趋势可知,近45年,新安医家研究呈波动上升趋势。2010年安徽中医药大学秉承“南新安,北华佗”之学术传统,贯彻实施国务院《关于扶持和促进中医药事业发展的若干意见》,发挥安徽省中医药资源优势和学校学科、人才、平台优势,在新安医学研究方面形成特色与优势^[7-8]。自2010年起,学界关注度和研究热度逐步上升,发文量逐渐增长;2016年后,该领域快速发展,与国家政策支持、社会环境以及中医药事业发展紧密相关。2016年“十二五”国家科技支撑计划“新安医学传承与发展研究”项目顺利通过验收,完成了对新安主要医家学术思想和新安医学流派对中风、痹证等病证特色理论研究^[9]。随后又出台了《新安医学传承创新发展实施方案》《黄山市促进新安医学振兴发展行动计划(2022—2024年)》等系列文件,为加强新安医学能力建设提供强有力的保障。预计在国家对中医药事业持续投入的利好形势下,新安医家研究文献数量仍将保持增长趋势。从机构共现分析发现,该领域内研究机构高度集中于安徽中医药大学(527篇,73.3%)、其附属医院及新安医学教育部重点实验室(112篇,15.6%),为本领域贡献了较多学术成果。其他地区中医药高校虽然参与合作,但整体网络密度较低,跨机构研究合作仍有待加强。新安医家研究核心作者群已显露,形成4个较为活跃的

合作团队,团队分别以郭锦晨、王健、黄辉、王鹏为核心,以上作者均来自安徽中医药大学。

结合突现词和聚类时间线分析,1979—2000年,新安医家研究尚处于萌芽期,学者主要对新安医家生平进行考证^[10-11]及探讨其对仲景学说、温病学说、丹溪学说等的贡献^[12-13],整体研究较为零散,尚未形成系统研究体系,影响力局限于本学术领域内;2000—2015年,该领域研究主要为梳理新安医家群体,其中,医案作为新安医学知识资源得到学者重视,该领域研究围绕吴昆、汪昂、汪机、孙一奎等医家学术思想、理论特色研究不断深化,如姚志坚挖掘汪机学术思想,总结“善用参芪固本培元”“营卫一气说”“新感温病说”等内容^[14];2016—2020年,现代研究方法开始应用于新安医家研究,此时期重视挖掘新安医家治疗痹证、血证等专病临证经验和辨治特色;2021—2024年,名老中医经验传承创新研究受到较多关注,学者通过数据挖掘、网络药理学等方式,挖掘新安医家临床经验和用药规律,结合现代医学技术进行创新发展,为培养新一代中医药人才、推动中医药事业持续进步提供有力保障。

新安医家研究热点可概括为以下3点:①学术思想。学术思想研究聚焦新安医家理论体系构建与传承,旨在挖掘其独特医家哲学观与临床思维模式。关键词“固本培元”“温补”“燥湿为纲”等核心理论形成显著

聚类, 众多学者聚焦于新安医家医案及学术思想, 如程樑、汪机、汪昂、余国珮等医家理论著作和医案: 程樑重视脉诊、倡导健运中州及内外同治^[15-16]; 汪机认为“灸有补泻”^[17]; 汪昂在《医方集解》等著作中体现其治疗痹证重视药媒以酒水入药^[18]; 余国珮诊断强调“望病色以察燥湿”“审动静以辨寒热”“闻平仄以辨燥湿”^[19-20], 或对吴澄、吴楚、孙一奎、程六如等医家的学术思想进行补充探析。早期研究依赖传统文献考据, 后期研究引入数据挖掘技术, 系统性提炼医家思想关联规律。②方药经验。方药经验研究致力于解析新安医家组方规律及其现代医学价值。高频关键词“数据挖掘”“用药规律”形成关联网络, 研究者基于数据挖掘等方法探索新安医家治疗疾病方药规律。按疾病类别划分, 主要集中于咳嗽^[21]、痹证^[22-23]、疫病^[24]等疾病, 研究方法以医案分析和数据挖掘为主导, 但缺乏实验验证和临床转化研究。③辨治特色。辨治特色研究关注新安医家疾病诊疗模式的独特性与实用性。突现关键词显示, 新安医家辨治疾病特色研究主要围绕吴楚、孙一奎、王仲奇等医家, 疾病领域覆盖中风、血证和疫病等。吴楚作为温补派代表人物, 从脏腑、血脉、闭脱辨治真中风, 以汗法、下法、养血顺气法施治; 以八因素辨证法辨治类中风, 根据虚实制定甘温补虚或攻痰祛积的治则^[25-26]。王仲奇认为, 中风病机关键为肝肾精血有亏, 治疗侧重于安神养脑、补益肝肾^[27], 并根据阴、阳、水、火、气、血等不同的致病机制采用滋阴、扶阳、逐水、清火、理气、活血等不同治法辨治血证^[28]。孙一奎辨治血证强调温补与补血止血并举^[29], 辨治时疫提出“补、散、降”治法, 依时令运气因时制宜, 对外感疫病防治具有重要意义^[30]。

新安医学作为徽州地区地域性医学流派, 其形成和发展与当地自然环境、社会经济和文化背景密切相关^[31]。深入整理和研究新安医家学术思想和临证经验、积极抢救和保存新安医家诊疗资料, 对于新安医学传承与发展至关重要。从研究对象来看, 新安医家研究还需加强对除经典医家外的其他医家的关注, 新安地区医家众多, 目前, 学者较为关注汪机、孙一奎、吴澄、吴楚等医家的研究, 更多医家学术思想经验有待进一步挖掘和研究。从研究手段来看, 新安医家研究不应局限于传统医学领域, 应结合现代研究方法及信息技术手段进行跨学科整合研究。如杨凤^[32]等人以临床问题为导向, 通过数字化加工和智能化应用, 搭建中医古籍知识共享服务平台, 并基于专题文献研究和专病数据库建设, 从而实现中医古籍与当代临床的双

向互动。从不同角度深入探讨新安医学学术价值和实践意义, 突破传统学术思维局限。此外, 利用现代信息技术手段, 不仅可提高新安医学文献整理研究数字化、智能化水平, 而且可系统整理和分析新安医家医案和著作, 产出更为全面和深入的研究成果。近年, 大数据、人工智能等作为新兴发展领域, 为新安医家研究注入新活力, 学者需超越传统研究框架, 深入探讨新安医家与现代技术融合方法, 持续促进新安医学发展。

参考文献:

- [1] 陈雪功. 新安医学学术思想精华[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2009.
- [2] 叶红, 李泽庚, 吴凡, 等. 新安固本培元派学术思想的渊源、脉络与启示[J]. 中华中医药杂志, 2022, 37(12): 7094-7097.
- [3] 张佩文, 王键, 刘兰林, 等. 基于临床医案分析新安六大医家温补学术思想及辨治特色[J]. 中国中医基础医学杂志, 2020, 26(4): 451-454.
- [4] 叶冠成, 朱芷薇, 陈佳祺, 等. 基于固本培元理论探究新安医家针灸治疗痹证的临床特色[J]. 中国针灸, 2022, 42(9): 1059-1063.
- [5] 李济仁. 新安名医考[M]. 合肥: 安徽科学技术出版社, 1990.
- [6] 代涛. 中华医学百科全书·医学信息学[M]. 北京: 中国协和医科大学出版社, 2017.
- [7] 中共中央国务院. 中共中央国务院关于扶持和促进中医药事业发展的若干意见[EB/OL]. (2009-04-21) [2024-11-12]. https://www.gov.cn/jzwgk/2009-05/07/content_1307145.htm.
- [8] 发挥新安医学特色优势推进中医中药科技创新——安徽中医学院发展历程与展望[J]. 世界科学技术—中医药现代化, 2010, 12(6): 3-5.
- [9] 科技部. “十二五”国家科技支撑计划“新安医学传承与发展研究”项目通过验收[EB/OL]. (2016-08-19) [2024-11-12]. https://most.gov.cn/kjbgz/201608/t20160826_127390.html.
- [10] 王淑民. 四、五世纪的新安医家一羊欣[J]. 安徽中医学院学报, 1987, 6(1): 16-17.
- [11] 吴锦洪. 新安医家罗美籍贯考[J]. 安徽中医学院学报, 1991, 10(3): 21.
- [12] 陶广正. 新安医派对仲景学说的重大贡献[J]. 新中医, 1992(1): 8-11.
- [13] 郝恩思. 新安医家对温病学的影响与贡献[J]. 安徽中医学院学报, 1991, 10(4): 23-24.
- [14] 姚志坚. 新安医家汪机学术思想浅探[J]. 中医药临床杂志, 2010, 22(2): 101-103.
- [15] 罗梦曦, 胡建鹏, 黄辉, 等. 新安医家程樑《引经证医》学术思想探析[J]. 陕西中医药大学学报, 2024, 47(1): 36-40.
- [16] 王玲, 王鹏. 《引经证医》学术思想初探[J]. 山东中医药大学学报, 2023, 47(1): 85-88.
- [17] 孙梅香, 孙培养. 新安医家汪机“灸有补泻”学术思想研究[J]. 中医

- 药临床杂志, 2022, 34(6):1019-1022.
- [18] 胡谦, 杨永晖, 冯云霞, 等. 汪昂痹症学术思想初探[J]. 中国中医基础医学杂志, 2015, 21(9):1074-1075.
- [19] 张佩文, 王键, 侯阿美, 等. 新安医家余国珮“燥湿为纲”学术思想探析[J]. 中华中医药杂志, 2019, 34(6):2495-2498.
- [20] 谭杲. 新安医家余国珮“燥湿为纲”学术思想研究[D]. 合肥:安徽中医药大学, 2017.
- [21] 杨勤军, 李泽庚, 胡健, 等. 基于数据挖掘的新安医家治疗咳嗽用药规律及特色研究[J]. 中国中医基础医学杂志, 2018, 24(6):828-831.
- [22] 李笑男, 许霞, 孙广瀚, 等. 新安医家治疗痹证的含桑枝处方用药规律分析[J]. 广西中医药大学学报, 2023, 26(3):81-86.
- [23] 孙宇洁, 付书璠, 奚然然, 等. 基于数据挖掘研究新安医家王任之治疗痹证处方用药规律[J]. 西南医科大学学报, 2020, 43(1):19-23.
- [24] 卜菲菲, 黄辉, 王鹏. 新安固本培元派医家治疗疫病用药规律研究[J]. 江西中医药大学学报, 2021, 33(6):25-28.
- [25] 储全根, 刘小双, 王盼, 等. 吴楚重温补思想与辨治特色[J]. 中华中医药杂志, 2021, 36(6):3684-3686.
- [26] 张玉, 胡建鹏. 新安医家吴楚辨治中风特色探析[J]. 吉林中医药, 2024, 44(9):1002-1005.
- [27] 王丽娜, 李玉, 王键, 等. 新安医家王仲奇辨治中风医案特色探析[J]. 中国中医基础医学杂志, 2019, 25(7):996-998.
- [28] 冯焯, 王键, 杨洪涌, 等. 基于“阴阳水火气血论”探究新安医家王仲奇血证辨治特色[J]. 中华中医药杂志, 2020, 35(6):3058-3060.
- [29] 张佳乐, 杨涛, 赵方方, 等. 新安医家孙一奎辨治血证学术特色探析[J]. 成都中医药大学学报, 2016, 39(1):90-92.
- [30] 董思含, 苏颖. 试析新安医家孙一奎时疫辨治特色[J]. 中华中医药杂志, 2023, 38(10):4562-4565.
- [31] 冯丽梅. 医学地域化[D]. 北京:北京中医药大学, 2007.
- [32] 杨凤, 张艺, 陶晓华, 等. 基于知识元理论与临床需求深度融合的中医古籍数智化研究路径和范式[J]. 中医杂志, 2024, 65(12):1201-1207.
- (收稿日期: 2025-04-07)
(修回日期: 2025-05-14; 编辑: 宋源)