

基于中医传承辅助平台系统紧张型头痛的组方用药规律分析

赵艳青 滕 晶

(山东中医药大学, 济南, 250014)

摘要 目的: 基于中医传承辅助平台系统软件, 分析中国期刊全文数据库(CNKI)中以中医药治疗紧张型头痛的组方用药规律。方法: 筛选 Cnki 上中医药治疗紧张性头痛的文献并建立方剂数据库, 方剂逐一录入中医传承辅助平台, 采用软件集成的数据挖掘方法, 对筛选出的方剂进行组方规律分析。结果: 筛选出治疗紧张型头痛的方剂 140 首, 涉及中药 170 味。确定了处方中药物出现的频次, 常用药对及组合, 演化得到新处方 12 首。结论: 中国期刊全文数据库中收录治疗紧张型头痛的方剂以理气活血、平肝潜阳、疏肝解郁、祛风解肌止痛、燥湿化痰、补血益气为主, 为中医药临床靶向治疗紧张型头痛提供依据。

关键词 紧张型头痛; 中医传承辅助平台; 方剂; 组方用药规律

Analysis on Composition Principles of Prescriptions and Drug Laws for Tension-Type Headache by Using Traditional Chinese Medicine Inheritance Support Platform System

Zhao Yanqing, Teng Jing

(Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Ji'nan 250014, China)

Abstract Objective: Based on the Traditional Chinese Medicine inheritance support platform system, to analyze prescription regularity of traditional Chinese medicine in the treatment of tension-type headache in Chinese journal full text database (CNKI).

Methods: Studies on treatment of tension-type headache with TCM in CNKI were screened to establish prescription database and the formula were put into TCM inheritance support platform one by one. The method of Software integration was used for data mining to conduct composition analysis on prescriptions. **Results:** One hundred and forty prescriptions in treating tension-type headache were screened, involving 170 flavors of Chinese medicine. **Conclusion:** Prescriptions treating tension-type headache included in the Chinese periodical full text database mainly worked to regulate qi and activate blood circulation, calm the liver, relieve the depressed liver, expel wind, eliminate dampness and phlegm, tonify blood and qi, which has provided the basis for the clinical treatment on tension-type headache target.

Key Words Tension-type headache; Traditional Chinese Medicine inheritance support platform; Prescription; Composition Principles of prescriptions and drug laws

中图分类号: R742; R289.9 文献标识码: A doi: 10.3969/j.issn.1673-7202.2015.08.033

紧张型头痛(Tension-type Headache, TTH)又称紧张性头痛或肌收缩性头痛^[1], 是双侧枕部或全头部紧缩性或压迫性头痛, 约占头痛患者的 40%, 是临床最常见的慢性头痛^[2]。近年来, 随着社会竞争以及生活压力的加大, 其发病率呈逐年上升的趋势, 而中医药在治疗紧张型头痛方面有着明显的优势^[3]。随着临床研究的不断深入, 中医药治疗紧张型头痛的临床报道也逐年增加, 本文收集了 1999 年~2013 年现代文献中治疗紧张型头痛的方剂, 运用

中医传承辅助平台分析组方用药规律, 为紧张型头痛的中医靶向治疗和新药研发提供了参考依据。

1 资料与方法

1.1 处方来源与筛选 进入 Cnki 检索页面, 以“紧张型头痛”“紧张性头痛”“肌收缩性头痛”为检索词, 检索 Cnki 上从 1999 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日的所有与“紧张型头痛”相关的参考文献共计 1 830 条为基础。

1.2 分析软件 中医传承辅助平台系统(V2.0),

基金项目: 山东省中医药科技发展计划课题(编号: 2013ZDZK-010); 山东省高等学校科技计划项目(编号: J11LF09); 国家中医药管理局重点学科资助项目

作者简介: 赵艳青(1983—), 男, 山东滕州人, 硕士, 研究方向: 中医神经系统疑难病的研究, Email: zhaoyanqing1983@126.com

通信作者: 滕晶(1972—), 女(汉族), 博士, 山东济南人, 硕士生导师, 脑病科副主任, 研究方向: 中医神经系统疑难病的研究, E-mail: tengjing1972@163.com

僵蚕、陈皮。这些药物多数具有理气活血、平肝潜阳、疏肝解郁、解肌止痛、燥湿化痰、补血益气等功效。出现频次较高的药物组合有(前 10 位):1)川芎,白芍;2)川芎,柴胡;3)川芎,当归;4)白芍,柴胡;5)川芎,甘草;6)川芎,白芷;7)白芍,当归;8)川芎,白芍,柴胡;9)白芍,甘草;10)柴胡,白芍,当归,这些是紧张型头痛常用的配伍药对,其中川芎活血行气、祛风止痛,白芍养血敛阴、柔肝止痛、平抑肝阳,柴胡解表退热、疏肝解郁,当归补血调经、活血止痛,甘草补脾益气、缓急止痛,白芷解表散寒、祛风止痛,这些药物为临床治疗紧张型头痛经验方中的主要药物。

表 4 用于新方聚类的核心组合

序号	核心组合 1	核心组合 2
1	白芍、柴胡、香附	白芍、柴胡、甘草、杜仲
2	全蝎、蜈蚣、紫贝齿	全蝎、蜈蚣、甘草
3	茯神、远志、夜交藤	远志、夜交藤、合欢皮
4	牡蛎、钩藤、鸡血藤	牡蛎、钩藤、石决明
5	牡蛎、生地黄、附子	生地黄、牛膝、桃仁
6	钩藤、菊花、怀牛膝	天麻、钩藤、桑寄生
7	当归、黄芪、附子	当归、黄芪、合欢花
8	独活、防风、麻黄	独活、防风、苍术
9	羌活、白芷、陈皮	羌活、白芷、细辛
10	羌活、细辛、地龙	荆芥、防风、羌活、细辛
11	半夏、枳实、浙贝母	半夏、枳实、陈皮、茯苓
12	桑叶、桔梗、太子参	桔梗、白蒺藜、夏枯草

表 5 基于熵聚类血管性痴呆的新方剂

序号	新方组合
1	白芍、柴胡、香附、甘草、杜仲
2	全蝎、蜈蚣、紫贝齿、甘草
3	茯神、远志、夜交藤、合欢皮
4	牡蛎、钩藤、鸡血藤、石决明
5	生地黄、牡蛎、附子、牛膝、桃仁
6	天麻、钩藤、菊花、怀牛膝、桑寄生
7	当归、黄芪、附子、合欢花
8	独活、防风、麻黄、苍术
9	羌活、白芷、陈皮、细辛
10	羌活、细辛、地龙、荆芥、防风
11	半夏、枳实、浙贝母、陈皮、茯苓
12	桑叶、桔梗、太子参、白蒺藜、夏枯草

至于由“中医传承辅助平台”所挖掘出的治疗紧张型头痛的 12 个新方^[11],不外以下两种,即:外感头痛类方剂(方 8、方 9、方 10)、内伤头痛类方剂(余下 9 首方剂)。方 8、方 9、方 10 多针对外感风寒湿邪证,以风邪为主,三方与川芎茶调散及羌活胜湿汤有异曲同工之妙,对于内伤头痛类方剂常见证型有:肝阳上亢、肝郁气滞、肝风内动、肝火上炎、痰浊上蒙、瘀血阻窍、气血亏虚。方 4 和方 6 从药物配伍

来看,均有平肝潜阳之功效,临床可用于肝阳上亢之证两方组成与天麻钩藤饮有相似之处;方 1 由白芍、柴胡、香附、甘草、杜仲组成,与柴胡疏肝散相似,均具有疏肝解郁理气之功效,多用于肝气郁滞之紧张型头痛;方 3 和方 11 从药物配伍功能看,同有化痰开窍之功效,多针对于痰浊上蒙之紧张型头痛;方 2 由全蝎、蜈蚣、紫贝齿、甘草组成,四药相配共奏平肝熄风之功,临床多用于肝风内动之头痛;方 5 则由生地黄、牡蛎、附子、牛膝、桃仁组成,五药相配具有活血化瘀之功效,临床对于瘀血阻窍之头痛或可见效;方 7 从药物组成去诠释可以看成是当归补血汤方加减,具有益气补血之功,故多见于气血亏虚之头痛;方 12 由桑叶、桔梗、太子参、白蒺藜、夏枯草组成,五药相配共奏平肝潜阳、清肝泻火之功,故多用于肝火上炎之头痛。综上所述,12 个新方药味简单,充分验证了紧张型头痛的发病机理,即:外感与内伤,外感头痛多为风寒湿热之邪外袭,上扰清窍,清窍不利;内伤头痛多因于肝、脾、肾功能失调,风、火、痰、瘀上扰清窍,气血阴精亏损,清窍失养^[12],这也进一步契合了紧张型头痛的“分清虚实”的治疗靶点,用于临床或可收效。因此,该研究为进一步探索紧张型头痛的组方用药规律提供了线索和启示,其结果有待于临床上进一步去验证。

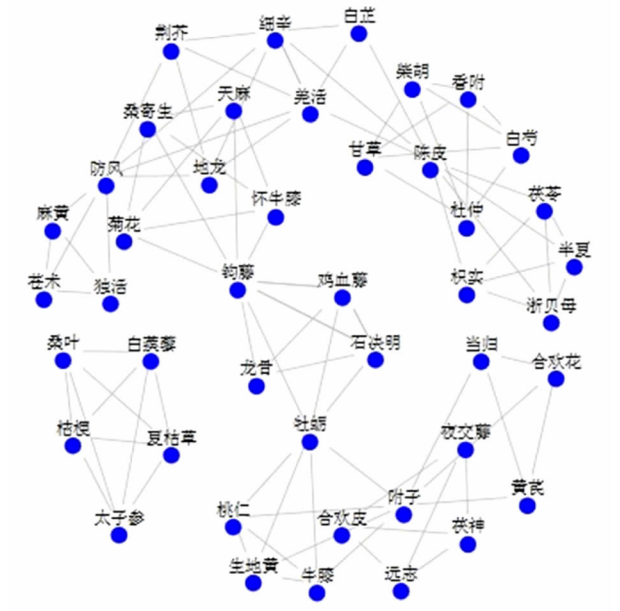


图 2 紧张型头痛新方网络展示图

参考文献

[1]王维治,罗祖明. 神经病学[M]. 北京:人民卫生出版社,2001:245.
[2]贾建平,崔丽英,王伟,等. 神经病学[M]. 北京:人民卫生出版社,2008:166.

- [10] 张凤全, 郑新, 徐嫒, 等. CT 引导下肝肿瘤射频消融定位扫描方法探讨[J]. 中国医学装备, 2012, 9(8): 72-73.
- [11] 林坤鹏, 林帆, 裴正浩, 等. 肝动脉化疗栓塞联合康艾注射液治疗原发性肝癌的 Meta 分析[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(18): 3336-3343.
- [12] 刘硕, 王辉, 林洪生. 康艾注射液配合化疗治疗晚期非小细胞肺癌的临床研究[J]. 世界中医药, 2014, 9(3): 323-325.
- [13] 乔杰奇, 李峰, 邱劲松, 等. 直肠癌术后应用康艾注射液辅助化学疗法的评价[J]. 华西医学, 2013, 28(9): 1420-1422.
- [14] 王鹏. 康艾注射液联合化疗治疗恶性淋巴瘤的临床观察[J]. 中国中医药现代远程教育, 2009, 7(6): 25-26.
- [15] 陈亚君, 刘功素. 康艾注射液配合化疗治疗中晚期宫颈癌 42 例临床观察[J]. 中医药导报, 2012, 18(4): 33-35.
- [16] 赵燕林, 薛育东, 刘芬. 康艾注射液联合全身化疗治疗中、晚期恶性肿瘤的近期疗效及安全性的 Meta 分析[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(22): 10192-10196.
- [17] 孙燕, 周际昌. 临床肿瘤内科手册[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 102-104.
- [18] 杨静, 徐磊. 康艾注射液抗癌症恶病质的临床观察[J]. 中国中医药现代远程教育, 2014, 12(22): 14-15.
- [19] 杨如意, 张红武. 康艾注射液治疗晚期肝癌的临床研究[J]. 中国新药杂志, 2010, 19(17): 1575-1577, 1584.
- [20] 陈音, 陆明. 康艾注射液对肝脏转移癌患者生活质量影响的临床观察[J]. 新中医, 2009, 41(2): 26-27.
- [21] 唐武军, 王笑民, 胡凤山, 等. 康艾注射液对晚期恶性肿瘤患者生活质量的影响[J]. 中国实验方剂学杂志, 2007, 13(7): 64-65.
- [22] 栾尚峰, 范雯, 吕登钦, 等. 康艾注射液对晚期胰腺癌患者生存质量的影响[J]. 医学综述, 2011, 17(1): 153-155.
- [23] 黄争荣, 杨爱莲, 王榕平, 等. 康艾注射液改善 35 例晚期肝癌患者生活质量的临床观察[J]. 福建中医药, 2010, 41(2): 8-9.
- [24] 何伟星, 朱艳仪, 李洪胜. 康艾注射液提高晚期恶性肿瘤患者生存质量的临床研究[J]. 中药材, 2007, 30(8): 1045-1047.
- [25] 陈锐. 康艾注射液提高晚期恶性肿瘤患者生活质量的临床观察[J]. 中国中药杂志, 2008, 33(15): 1901-1902.
- [26] 中国中西医结合学会老年病专业委员会. 中医虚证辨证参考标准[S]. 中西医结合杂志, 1986, 10(6): 598.
- [27] 郑筱萸. 中药新药临床研究指导原则[S]. 北京: 中国医药科技出版社, 2002: 211.
- [28] 徐力, 陈信义. 中医药在癌症姑息治疗中的应用和地位[J]. 南京中医药大学学报, 2004, 15(2): 88-90.
- [29] 孙庆庆, 谢晓冬. 浅谈中医中药在肿瘤姑息治疗中的作用[A]. 中国抗癌协会癌症康复与姑息治疗专业委员会. 第七届全国癌症康复与姑息医学大会大会论文集和专题讲座[C]. 中国抗癌协会癌症康复与姑息治疗专业委员会, 2011: 3.
- [30] Lee KY, Jeon YJ. Macrophage activation by polysaccharide isolated from *Astragalus membranaceus* [J]. Int Immunopharmacol, 2005, 5(7): 1225-1228.
- [31] 石松林, 李祺福, 刘庆榕, 等. 人参皂苷 Rg1 组合诱导人成骨肉瘤 MG-63 细胞分化过程中 Prohibitin 的表达与定位变化[J]. 中国生物化学与分子生物学报, 2008, 24(2): 180-187.
- [32] 曾小莉, 涂植光. 人参皂甙 rh2 对人肝癌细胞 SMMC-7721 的诱导分化作用[J]. 癌症, 2004, 23(8): 879-884.
- [33] 韦星, 黄赞松, 黄岑汉, 等. 苦参素注射液与顺铂联合对人肝癌细胞 SMMC-7721 端粒酶活性及 wtp53, hTERTmRNA 表达的影响[J]. 实用医学杂志, 2012, 28(11): 1759-1761.

(2015-02-06 收稿 责任编辑: 王明)

(上接第 1263 页)

- [3] 房铭, 侯书伟. 紧张型头痛中医药临床治疗近况[J]. 江西中医药, 2013, 44(1): 75-78.
- [4] 吴嘉瑞, 张冰, 杨冰, 等. 基于关联规则和复杂系统熵聚类研究颜正华治疗泄泻用药规律[J]. 中华中医药杂志, 2013, 28(8): 2274-2277.
- [5] 吴智春, 季旭明, 于华芸等. 基于中医传承辅助系统的治疗老年高血压组方规律分析[J]. 世界中西医结合杂志, 2013, 8(7): 649-650.
- [6] 杨洪军, 唐仕欢, 卢朋. 中医传承辅助平台的开发与应用[M]. 福建科学技术出版社, 2013: 33.
- [7] 杨洪军, 唐仕欢, 卢朋. 中医传承辅助平台的开发与应用[M]. 福建科学技术出版社, 2013: 41.
- [8] 杨洪军, 赵亚丽, 唐仕欢, 等. 基于中医传承辅助系统治疗失眠组方规律分析[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(22): 4-7.
- [9] 吴嘉瑞, 郭位先, 黄秀勤等. 基于数据挖掘的孟河名医马培之治疗咯血用药规律研究[J]. 中国中药杂志, 2014, 39(4): 627.
- [10] 张卫东, 刘婷等. 基于中医传承辅助系统软件分析刘云山主任医师治疗小儿泄泻用药经验[J]. 中医儿科杂志, 2012, 9(5): 1-5.
- [11] 吴嘉瑞, 郭位先, 黄秀勤等. 基于数据挖掘的孟河名医马培之治疗痰饮用药规律研究[J]. 中国中药杂志, 2014, 39(4): 631-633.
- [12] 周仲瑛, 金实. 中医内科学[M]. 中国中医药出版社, 2007: 190.

(2014-08-12 收稿 责任编辑: 张文婷)