

ISSN 1008-0805

CN42-1436 / R



QK1739038

时珍国医国药

中文核心期刊

美国《化学文摘》统计源期刊

中国科学引文数据库统计源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖

中国期刊全文数据库全文收录期刊

湖北省优秀期刊

LISHIZHEN
MEDICINE
AND MATERIA
MEDICA
RESEARCH

ISSN 1008-0805



9 771008 080004



10 >

万方数据

2017.

10

第28卷 总第266期

2017年10月第10期



月刊
1990年10月创刊
第28卷第10期
(总第266期)
2017年10月20日出版

编辑出版 《时珍国医国药》编委会
激光照排 《时珍国医国药》编辑部
主管单位 湖北省黄石市卫生和计划生育委员会
主办单位 时珍国医国药杂志社
名誉主编 张世臣
编委会主任 肖培根 梅全喜
编委会副主任 朱保华 赵映前
陈家春 张朝晖
社长 肖璜
总编辑 肖璜 周虹
常务副总编辑 雷保清
副总编辑 张学武 郭澄
王发渭 康廷国
李治淮
责任编辑 张秀兰
广告部主任 程小萍
编辑部地址 湖北省黄石市黄石大道874号
邮编 435000
电话 (0714) 6224836 6225102
传真 (0714) 6232466
刊号 ISSN 1008-0805
CN42-1436/R
发行范围 公开发行
订 阅 全国各地邮局(所)
国内总发行 湖北省黄石市邮政局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
国内代号 38-168
国外代号 M4340
光盘检索 中国学术期刊光盘版
(医药卫生版)

时珍国医网 址 <http://www.shizhenchina.com>

E-mail shizhenchina@163.com

中国知网网址 <http://www.cnki.net>

激光照排责任人 何青琳

印 刷 黄石市精信彩印科技有限公司

广告许可证 黄工商广字4202024000004号

期刊基本参数 CN42-1436/R * 1990 * m * 16 * 256 *

zh * P * ¥15.00 * 4300 * 91 * 2017-10

时珍国医国药

SHIZHEN GUOYI GUOYAO

目 次

* 为基金课题

◇药理药化◇

- * 苏合香对永久性大脑中动脉栓塞大鼠模型的脑保护及其机制研究 文 静,王 建,陈 念,等(2305)
- * 核心配伍药改善类风湿性关节炎破坏的分子机制预测 程仕萍,贾冬梅,吕爱平,等(2309)
- * 青蒿素在 Wistar 大鼠体内的药代动力学研究 李飞艳,姚晓霞,田文慧,等(2313)
- * 岩大戟内酯 A 下调 T47D 细胞分泌 VEGF 而抑制人脐静脉血管内皮细胞增殖和迁移 沈 雷,张善强,李永涛,等(2316)
- * 基于 VEGF, STAT3 和 HIF-1 α 信号转导分子探讨参佛胃康逆转小鼠慢性萎缩性胃炎癌前病变作用机制 蔺焕萍,王巧侠,王小平,等(2320)
- * 甘草悬浮细胞中异甘草素的检测与总黄酮的活性分析 邹广平,李雅丽,杨 婧,等(2323)
- * 琐琐葡萄黄酮对阿尔茨海默病大鼠 NF- κ B/I κ B- α 信号通路的影响 马丽娟,吴燕倪,袁 芳(2325)
- * 密蒙花中 4 个化合物含量的多波长高效液相色谱法测定 王晓静,路 娟,彭纪铭,等(2329)
- * 黄连-吴茱萸药对 UPLC-MS/MS 指纹图谱研究 侯晓杰,刘 文,张建锋,等(2331)
- * 胃肠舒片促进胃肠运动的有效部位筛选研究 赵伟伟,李 然,刘孟安,等(2334)
- * 草苈蓉与肉苈蓉中总苷的含量测定比较研究 张海丰,滕 坤,臧 皓,等(2336)
- * 构皮尧花的化学成分研究 湛永蕾,马青云,黄圣卓,等(2339)
- * 刘尚义教授经验方龙膏对荷 H₂₂ 肝癌细胞小鼠顺铂所致肾损伤的影响 琚皇进,杨 柱,唐东昕,等(2343)
- * 迷迭香酸乙酯对 MPTP 诱导的帕金森小鼠的保护作用 曹桂云,王小洪,李珂珂,等(2346)
- * 民族药三叶丹指纹图谱研究及活性成分含量测定 张晓灿,方海兰,罗丹丹,等(2349)
- * RP-HPLC 法同时测定裕丹参中 8 种活性成分的含量 高 丽,刘 暖,毛秉豫,等(2352)
- * 基于 H₂O₂ 诱导 Caco-2 细胞模型的猴头菌多糖抗溃疡性结肠炎活性研究 王明星,张艳秋,肖旭朗(2355)
- * 金银花体外抑制乙酰胆碱酯酶活性部位筛选及液质联用分析研究 赵娜娜,孟令文,孙道磊,等(2358)
- * 多指标综合评价广西不同产地鸡骨草药材的质量 陈 冉,李德慧,彭 彬,等(2360)

- * 一测多评法测定熟三七中 7 种皂苷类成分的含量 黎江华,刘玉杰,黄永亮,等(2363)
- * 养心颗粒对心力衰竭大鼠 Ang II 和 ET-1 的影响 张琪,郭子怡,翟文姬(2366)
- * 左归降糖解郁方对糖尿病并发抑郁症大鼠海马神经元 GR、NR2A 及 NR2B 的影响 杨琴,凌佳,王宇红,等(2368)
- * 止咳散加减方对寒燥慢性阻塞性肺病模型大鼠 IL-17 的影响 高振,徐丹,李争,等(2372)
- * 藏药矮紫堇质量标准研究 吴蕾蕾,刘翔,卢叶,等(2374)
- * 贝加尔唐松草内生真菌的分离及抗氧化活性研究 马建苹,康银霞,郭涛,等(2378)
- * 华蟾素对两株子宫内膜癌细胞生物学行为的影响 郑剑波,王贤和(2380)
- * 复方蛇龙胶囊的拆方研究 闫梦苗,刘光珍(2383)
- * 葛根中大豆苷的高速离心分配色谱法分离纯化 谢欣辛,朱全刚,陈中建,等(2386)
- * 基于高分辨质谱平台的三高平衡茶质量控制分析和研 郑文,王诗盛,钟艺,等(2389)
- * NF- κ B 信号通路蛋白在木脂素对胃癌 SGC-7901 细胞抗增殖作用中的机制研究 焦璐,王莹,吕游,等(2392)

◇制剂与炮制◇

- * 煎煮方式对满药木鸡汤药对溶出组分的影响 钟美玲,刘宝全,鲁晓莉,等(2396)
- * 响应面法优化超声波辅助提取桂北金槐槐米中槲皮素工艺研究 姚昕利,舒文将,陈宗游,等(2401)
- * 附子及不同姜制附子中十种微量元素的 ICP-AES 测定 徐婷,钟凌云(2405)
- * “十三制”法香附炮制方法研究及炮制原理分析 吴文辉,伍淳操,郭小红,等(2408)
- * 葛根素磷脂复合物的制备及表征 张志,高雪梅,陈冰,等(2411)
- * PDLLA-PEG-PDLLA 丹参酮 II A 微球的制备研究 徐旖旎,苏菊,王益,等(2413)
- * 复方四黄外洗液指纹图谱研究 袁一鸣,林爱华,梅全喜(2417)
- * 机械化炒制鸡内金前后氨基酸含量测定 汪岩,王月珍,马千里,等(2420)

◇国药鉴别◇

- * 黔产见血清药材薄层色谱与 HPLC 指纹图谱识别 冯华,石尚友,罗秀琼,等(2423)
- * HPLC-DAD 法在抗菌消炎片鉴别方面的质量控制研究 许丽丽,王玉团,徐丽华,等(2425)
- * 不同种类麻黄药材 HPLC 特征图谱的比较研究 翟宏宇,王海洋,单柏宇,等(2428)
- * 药用骨碎补类植物孢子形态特征研究 尹子丽,许银凤,王茂,等(2431)
- * 酸枣仁和枳椇子的 RAPD 分子鉴别 高立霞,李松涛,张丽君,等(2435)

◇临床报道◇

- * 中医证结合治疗腹泻型肠易激综合征有效性的临床研究 时昭红,刘凡,杨家耀,等(2437)

- * 捏脊法对儿童过敏体质及其肠道菌群的影响研究 熊英,Andreas Uldal Noraas,杨晓媛(2440)
- * 中医药治疗急性放射性肺损伤临床研究 何威华,吴显文,刘涛,等(2443)
- * 过敏史对穴位贴敷诱发的接触性皮炎的影响 王和生,王会,刘兰英,等(2445)
- * 天麻钩藤饮干预高血压病肝阳上亢证的时-效关系临床观察 刘岩,张少强,朱林平,等(2448)
- * 仙灵骨葆胶囊联合易筋经干预绝经后骨质疏松症患者的临床观察 李军杰,邓强,张彦军,等(2450)
- * 凉血化瘀清热利胆法治疗婴儿浓缩胆栓综合征的临床研究 张丽喆,周姗姗,熊小丽,等(2453)
- * “铅锤”式自锁硅胶线在高位后马蹄形肛痿中的临床应用研究 吴燕兰,王业皇(2455)
- * 三黄煎剂改善乳腺癌患者慢性应激状态 30 例临床研究 卞卫和,陈佳静,唐甜,等(2458)
- * 运用步态分析系统评价益阳灸对中风后痉挛性偏瘫步态的疗效 冯晓东,王慧灵,刘承梅,等(2461)
- * 旋复花代赭石汤联合西药治疗肿瘤恶病质恶心呕吐的临床研究 李玲,马桂霞,司壮丽,等(2463)
- * 观察开青龙锁治疗交感神经型颈椎病患者血压的变化 曹必伟,吴森,余韵扬,等(2466)
- * 景天四物汤治疗 III 型慢性前列腺炎气滞血瘀证的疗效和评价 杨志超,张犁,胡向农,等(2468)
- * 不同温度、浓度解毒洗剂治疗下肢静脉性溃疡的疗效分析 赵波,王雁南,陈柏楠,等(2470)
- * 展筋活血方配合腰椎正骨手法治疗气滞血瘀型腰椎间盘突出症的临床研究 牟成林,朱慧娟,沈向楠,等(2472)

◇学术探讨◇

- * 五子衍宗丸应用机理探讨 曹圣,热增才旦,李永平,等(2476)
- * “肝为五脏之贼”对针灸临床的选穴启示 张君,邵素菊,华金双,等(2478)
- * 胃痞病从理气论治之规律探析 段园志,王凤云,唐旭东,等(2480)
- * 基于基因水平的中医药对失眠症的调控机制探讨 李凡,王平,丁莉,等(2482)
- * 高等中医药院校统编《中医诊断学》教材中浮沉脉象特征及临床意义的发展演变 于晓飞,董正平,王科军(2485)
- * 癌毒病机理论辨治肠癌探讨 程海波,李柳,吴勉华,等(2487)
- * 有关粉碎中药问题的再商榷 税丕先,朱焯,牛曼思,等(2489)
- * 对《中药配方颗粒质量控制与标准制定技术要求》(征求意见稿)部分内容的探讨 周蔚昕,刘涛,徐玉玲,等(2491)
- * 基于方剂框架理论的四逆散源流探讨 胥靖城,顾三元,文跃强,等(2493)
- * 《黄帝内经》运气及小儿痰火咳嗽病因病机浅析 崔洪涛,原晓凤(2495)

◇文献综述◇

- * 中医药对肠易激综合征胆囊收缩素的影响 冯文林,伍海涛(2497)

- * 中医药治疗难治性哮喘研究进展
..... 王盛隆,王 强,刘 聪,等(2499)
- * 中医药预防人工关节置换术后深静脉血栓的研究进展 ...
..... 顾玉彪,肖连波,冯 辉,等(2501)
- * 表观遗传学在中医药研究中的应用
..... 张宏亮,蔡 云,朱冰梅(2504)

◇资源开发◇

- * 管花肉苁蓉人工控制寄生技术研究
..... 陈虞超,张 丽,巩 楠,等(2507)
- * 不同栽培密度对乌腺金丝桃中总黄酮含量的影响
..... 张南翼,李 慧,郭树义,等(2510)
- * 濒危药用植物短柄乌头分布格局与环境变化对其分布的
影响 李娅琼,李文春(2514)
- * 不同生长年限滇重楼营养器官中皂苷的组织化学定位研
究 刘 涛,刘冬梅,杨生超,等(2517)
- * 草果七个居群果皮厚度和内果皮维管束数量的多态性研
究 黎勇坤,张洪武,李国栋,等(2519)
- * 不同种质王不留行的产量和质量研究
..... 李 宁,高 钦,杨太新(2521)
- * 阳春砂单萜合酶基因 AvTPS1 载体构建和原核表达
..... 王 腾,王 虹,蒋研风羊,等(2524)
- * 白芍不同繁殖方式的物质积累研究
..... 张洪坤,黎玉婷,郭长达,等(2528)
- * 习水国家级自然保护区药用蕨类植物资源调查
..... 丁永芳,赵能武*,杨玉涛,等(2531)

◇名家名流◇

- * 徐荷芬教授治疗食管癌的临床经验
..... 何世仪,钱 峻,霍介格(2534)

◇教学实践与改革◇

- * 高等中医药院校创新创业人才培养模式的实践与研究 ...
..... 郑启玮,韦健红,舒劲松,等(2536)

◇中医现代研究◇

- * 基于语义模型研究的“五脏相关”理论传播分析
..... 刘子晴,赵文光,刘小斌(2539)
- * 胰岛素水平与多囊卵巢综合征痰湿证候相关性的 Meta 分
析 葛 彦,王克华,尚国梁,等(2541)
- * 基于热扫描成像系统探讨易筋经“托天桩”对阳虚体质的
干预效应 许瑞旭,窦思东,黄宁颖,等(2544)
- * 针灸对 DDP 化疗小鼠肝脏组织中 MDA 和 CAT 含量的影
响 于冬冬,姚甜甜,路 玫,等(2546)
- * 电针合谷穴对面神经损伤家兔面运动神经元超微结构的
影响 朱贻霖,蔡嘉洛,冯 果,等(2548)
- * 基于中医优势病种的辨证论治平台
..... 陈 菊,陶瑞卿,宋 岚,等(2552)
- * 中医古籍文献数据库的语义检索系统构建研究
..... 李 明,周 强,罗晓兰,等(2557)
- * 原发性高血压病肝气郁结证诊断量表条目筛选及检验 ...
..... 李 超,王苗苗,姜 枫,等(2560)

敬告读者

凡订阅《时珍国医国药》杂志者,因印刷装订质量问题请与承印单位联系调换
凡在全国各地邮政局(所)订阅《时珍国医国药》杂志者,如有漏收请与当地邮政局(所)联系补齐

LISHIZHEN MEDICINE AND MATERIA MEDICA RESEARCH

(Monthly)

Vol. 28 No. 10 2017 (Total 266)

Published on Oct 20th 2017

Editor & Editorial Board of Lishizhen

Publisher Medicine and Materia Medica
Research

Add. No. 874, Huangshi Avenue, Huangshi,
Hubei, P. R. China

Post Code 435000

Tel. (0714)6225102 Fax. (0714)6232466

ISSN 1008 - 0805

CN 42 - 1436/R

Sponsor Editorial Office of Lishizhen Medi-
cine and Materia Medica Research

Honorary Editor ZHANG Shi-chen

Head of Editorial Board XIAO Pei-gen
MEI Quan-xi

Editor - in - chief XIAO Huang
ZHOU Hong

Executive Deputy
Editor - in - chief LEI Bao-qing

Deputy Chief Editor ZHANG Xue-wu
GUO Cheng
WANG Fa-wei
KANG Ting-guo
LI Zhi-huai

Subscriptions Local Post Bureaus (Offices)

Domestic Issuer Post Bureau of Huangshi,
China

Foreign Issuer China International Book
Corp. (P. O. Box 399,
Beijing, China)

<http://www.shizhenchina.com>

E-mail: shizhenchina@163.com

Main Contents

- Study of cerebral protection and mechanism of Storax against permanent focal cerebral ischemia injury in rats
..... WEN Jing, WANG Jian, CHEN Nian, et al(2305)
- Pharmacokinetic Study of Artemisinin in Wistar Rats
..... LI Fei-yan, YAO Xiao-xia, TIAN Wen-hui, et al(2313)
- Effect of Flavones from *Vitis vinifera* L. on NF - κ B/I κ B - α Signal Pathway in Alzheimer's Disease Rat
..... MA Li - juan, WU Yan - ni, YUAN Fang(2325)
- Fingerprint analysis of *Coptis chinensis* Franch. - *Euodiae Fructus* by UPLC - MS/MS
..... HOU Xiao-jie, LIU Wen, ZHANG Jian-feng, et al(2331)
- Screening of active fractions promoting gastrointestinal motility in Weichangshu pills
..... ZHAO Wei-wei, LI Ran, LIU Meng-an, et al(2334)
- Determination of Total Saponins content in *Boschniakia rossica* and *Herba cistanches* by Spectrophotometry
..... ZHANG Hai-feng, TENG Kun, ZANG Hao, et al(2336)
- Chemical constituents from *Wikstroemia dolichantha*
..... SHEN Yong-lei, MA Qing-yun, HUANG Sheng-zhuo, et al(2339)
- Neuroprotective effect of Ethyl rosmarinate against MPTP induced mouse model of Parkinson's disease
..... CAO Gui-yun, WANG Xiao-hong, LI Ke-ke, et al(2346)
- Study on HPLC Fingerprint and Quantitative Analysis of Activity Component for Folk Medicine *Salvia trijuga* Diel
..... ZHANG Xiao-can, FANG Hai-lan, LUO Dan-dan, et al(2349)
- Simultaneous determination of 8 components in *Yu Salvia miltiorrhiza* Bge. by RP - HPLC
..... GAO Li, LIU Nuan, MAO Bing-yu, et al(2352)
- Study on anti - ulcerative colitis activity of the polysaccharide from *Hericium erinaceus* based on cell model of H₂O₂ induced Caco - 2 cells ...
..... WANG Ming-xing, ZHANG Yan-qiu, XIAO Xu-lang(2355)
- Investigation Hypoglycemic and Antioxidant Activities of the Refined Extract of *Glycyrrhiza uralensis* in vitro and Analysis of it by HPLC - DAD - ESI - MS/MS
..... ZHAO Na-na, MENG Ling-wen, SUN Dao-lei, et al(2358)
- Comprehensive evaluation quality of *Abrus cantoniensis* Hance from different habitats in Guangxi based on multi - index
..... CHEN Ran, LI De - hui, PENG Bin, et al(2360)
- Simultaneous Determination of Seven Saponins in Steamed *Panax notoginseng* by Quantitative Analysis of Multi - Components by Single Marker
..... LI Jiang-hua, LIU Yu-jie, HUANG Yong-liang, et al(2363)
- The Effects of Yangxin Particles on Ang II and ET - 1 in Rats with Heart Failure
..... ZHANG Qi, GUO Zi-yi, ZHAI Wen-ji(2366)
- The Effects of Zuogui Jiangtang Jieyu Formulation on hippocampus neuron GR, NR2A and NR2B duplicating diabetes mellitus complicated depression cell model
..... YANG Qin, LING Jia, WANG Yu-hong, et al(2368)
- Studies on quality standard for Tibetan medicine *Corydalis Herba* ...
..... WU Lei-lei, LIU Xiang, LU Ye, et al(2374)

- Studies on isolation and antioxidant activities of endophytic fungi from *Thalictrum baicalense* Turcz. MA Jian-ping, KANG Yin-xia, GUO Tao, et al(2378)
- Study on Shelong Capsule and its Disassembled Prescriptions YAN Meng-miao, LIU Guang-zhen(2383)
- Isolation and Purification of Daidzin from *Pueraria lobata* by Fast Centrifugal Partition Chromatography XIE Xin-xin, ZHU Quan-gang, CHEN Zhong-jian, et al(2386)
- Mechanism of NF- κ B signaling pathway on the anti-proliferative effect of lignans on gastric cancer SGC-7901 cells JIAO Lu, WANG Ying, LÜ You, et al(2392)
- Influence of Decocting Method on the Extraction Characteristics of the Materials of *Manchurian Muji* Decoction ZHONG Mei-ling, LIU Bao-quan, LU Xiao-li, et al(2396)
- Optimize Technology of Ultrasonic Assisted Extraction of quercetin from *Sophora japonica* cv. jinhuai by Response Surface Methodology YAO Xin-li, SHU Wen-jiang, CHEN Zong-you, et al(2401)
- Determination of ten kinds of trace elements in aconite and different ginger aconite based on ICP-AES XU Ting, ZHONG Ling-yun(2405)
- A Study on the Method of "Thirteen Systems" Processing and the Principle of Processing for *Rhizoma Cyperi* WU Wen-hui, WU Chun-cao, GOU Xiao-hong, et al(2408)
- Preparation and Characterization of Puerarin Phospholipid Complex ... ZHANG Zhi, GAO Xue-mei, CHEN Bing, et al(2411)
- Study on the Preparation of Tanshinone II A PDLLA-PEG-PDLLA Microspheres XU Yi-ni, SU Ju, WANG Yi, et al(2413)
- The amino acid content determination from *Gallus gallus domesticus* by mechanization making WANG Yan, WANG Yue-zhen, MA Qian-li, et al(2420)
- Research on quality control about distinguishment of Kangjunxiaoyan tablets by HPLC-DAD XU Li-li, WANG Yu-tuan, XU Li-hua, et al(2425)
- Comparative Studies on HPLC Specific Chromatograms of Different Species *Herba Ephedrae* ZHAI Hong-yu, WANG Hai-yang, SHAN Bai-yu, et al(2428)
- Clinical research of the therapeutic effect of combination of disease and syndrome treatment on irritable bowel syndrome with diarrhea SHI Zhao-hong, LIU Fan, YANG Jia-yao, et al(2437)
- The Influence of Allergy History on Contact Dermatitis Induced by Acupoint Sticking Therapy WANG He-sheng, WANG Hui, LIU Lan-ying, et al(2445)
- Research on the application mechanism of Wuzi Yanzong pill CAO Sheng, RE Zeng-cai-dan, LI Yong-ping, et al(2476)
- Study on Regulating Mechanism of Traditional Chinese Medicine to Insomnia from Gene Level LI Fan, WANG Ping, DING Li, et al(2482)
- Discussion on treating colorectal cancer of the Pathogenesis Theory of Cancer Toxin CHENG Hai-bo, LI Liu, WU Mian-hua, et al(2487)
- Research Application of Epigenetics in TCM Research ZHANG Hong-Liang, CAI Yun, ZHU Bing-Mei(2504)
- Study of Manual Control Parasitism Technology of *Cistanche tubulosa* ... CHEN Yu-chao, ZHANG Li, GONG Lei, et al(2507)
- Effects of Different Cultivation Density on Total Flavonoids Content in *Hypericum attenuatum* Choisy ZHANG Nan-yi, LI Hui, GUO Shu-yi, et al(2510)
- The Distribution Pattern of *Aconitum brachypodum* in China and the Response to Environmental Changes LI Ya-qiong, LI Wen-chun(2514)
- Vector construction and prokaryotic expression of a monoterpene synthase gene AvTPS1 from *Aomomum villosum* Lour. WANG Teng, WANG Hong, JIANG Yan feng-yang, et al(2524)
- Survey on Resource of Medicinal Pteridophytes in Xishui National Nature Reserve DING Yong-fang, ZHAO Neng-wu, YANG Yu-tao, et al(2531)
- Professor Xu Hefen's Clinical Experience of Treating Esophageal Cancer HE Shi-yi, QIAN Jun, HUO Jie-ge(2534)
- Meta Analysis on Correlation Between Insulin Level and Phlegm Dampness Syndrome in Patients with Polycystic Ovary Syndrome GE Yan, WANG Ke-hua, SHANG Guo-liang, et al(2541)
- Syndrome differentiation and treatment based on TCM advantages of disease CHEN Ju, TAO Rui-qing, SONG Lan, et al(2552)

English Editor TANG Lu

抑郁、善太息 7 个条目,第三公因子(F3)提取的变量为面色萎黄、舌苔薄白、舌质红、脉弦 4 个条目,见表 3。量表每个因子(结构域)提取的条目与量表设计时三个维度的条目设置完全一致,表明该量表具有较好的结构效度。

表 3 旋转后因子载荷矩阵

症状	F1	F2	F3
头晕	0.845	-0.068	0.173
头胀	0.126	0.729	-0.102
头痛	0.721	0.068	-0.026
情志抑郁	0.319	0.662	0.000
腹胀	-0.040	0.709	-0.046
精神不振	0.888	-0.055	0.121
胸闷	-0.010	0.811	-0.140
胁肋胀痛	0.342	0.652	0.250
纳呆	0.844	0.448	0.308
大便不利	-0.054	0.737	0.228
善太息	0.120	0.846	-0.006
面色萎黄	0.030	-0.074	0.740
舌苔薄白	-0.022	0.050	0.770
舌质红	0.130	0.083	0.653
脉弦	0.030	-0.165	0.663

3 讨论

随着社会的进步以及现代生活方式的改变,中国心血管病危险因素流行趋势明显,而高血压病是心血管危险事件发生的主要因素,并且患病率仍处于上升阶段^[8]。现在高血压病的治疗已不仅局限于血压的控制,靶器官的保护和生活质量的改善逐渐成为关注的重点,基于整体观和辨证论治的中医药具有较为明显的优势,然而中医辨证存在的差异性阻碍着中医药的临床推广,因此具有标准化和规范化的中医证候现代量化诊断成为推动中医药发展的突破口。

本研究基于中医理论和辨证内涵,根据肝气郁结证的病位证素和病性证素形成了肝失调畅、气机郁滞和舌脉三个维度。本研究采用 Likert 五点评分法对症状条目进行量化计分,由于舌脉和体征的描述具有较大的主观差异,并且进行程度量化计分较为困难,故采用二值化进行评分。在检索古今文献和行业诊断标准的基础上,编制量表条目,采取各地专家意见,有效地防止单一地域观点的统一性和集中性,经过小范围预试和条目的详细筛选,形成第一版量表,保证了诊断量表的全面性和有效性。

条目的筛选应具备较高的重要性、较好的敏感性、较强的独立性、较好的代表性,并兼顾可操作性及可接受性^[9]。本研究融合了离散趋势法、相关系数法等统计方法,分别从敏感性、内部一致性和代表性等不同的侧重点和角度对量表条目进行统计学分析,以全面完善的筛选条目。我们采用的每一种统计方法均会筛选出备选删除条目,通过最后的分析,选择在所有统计方法中均未纳入备选删除的 15 个条目组成第二版量表。通过多种方法的融合,从多角度多方向进行条目的筛选,保证了所选条目具有较高的代表性、一致性、独立性和区分性。

为了保证量表具有较高的可靠性和有效性,提高量表的质量

和研究意义,信度和效度测评是量表研制中不可或缺的重要环节。对量表研制而言,效度是其首要条件,而信度是效度的必要条件,有效的量表大多具有较高的可信度,然而可信度高的量表却不一定是有效的。信度是效度的基础,倘若量表的信度较低,其效度也一定较差,但是即使量表的信度较高,效度却未必也高。本研究从重测信度、折半信度、内部一致性信度和内部相关系数四个方面对研制量表进行信度测评,研究结果表明量表内部以及各维度上的各条目之间具有良好的一致性,量表各维度的方向一致,并且量表具有较好的重测信度。从区分效度和结构效度两方面评价量表效度,区分效度测评结果显示非肝气郁结证组和肝气郁结证组维度得分及总得分具有统计学差异,提示量表具有较好的区分效度;因子分析是结构效度测评的较为常用统计方法,研究结果证实每个因子(结构域)提取的条目与量表设计时三个维度的条目设置完全一致,表明该量表具有较好的结构效度。通过对量表信度和效度的测评,证实了高血压病肝气郁结证诊断量表符合量表研制的基本要求,并且具有较高的可信度和有效性,能够准确客观地反映高血压病肝气郁结证的证候特征。

用量表来客观化、规范化中医证候诊断受到临床越来越的学者的关注,然而量表框架的设置、维度的建立以及条目筛选均有一定的主观倾向性,因此结合现代统计学分析以及考核评价方法减少主观性^[10],增加量表的客观性、规范性、可靠性和有效性。

参考文献:

- [1] 方积乾,陆 盈. 现代医学统计学[M]. 北京:人民卫生出版社, 2002:120.
- [2] 龚 瑜,赵 颖,翁秋瑾,郑俊奕. 中医体质量表应用于术后恶心呕吐风险评估的信度和效度分析[J]. 广州中医药大学学报,2017,34(2):285.
- [3] 蒋小花,沈卓之,张楠楠,等. 问卷的信度和效度分析[J]. 现代预防医学,2010,37(3):429.
- [4] 秦 浩,陈景武. 医学量表条目的筛选考评方法及其应用[J]. 中国行为医学科学,2006,15(4):375.
- [5] 李 灿,辛 玲. 调查问卷的信度与效度的评价方法研究[J]. 中国卫生统计,2008,25(5):541.
- [6] 吴明隆. SPSS 统计应用实务——问卷分析与应用统计[M]. 北京:科学出版社,2003:62.
- [7] 刘学宗,张 建,于书彦. 关于量表的信度和效度[J]. 首都医科大学学报, 2001,22(4):314.
- [8] 陈伟伟,高润霖,刘力生,等. 《中国心血管病报告 2015》概要[J]. 中国循环杂志,2016,31(6):521.
- [9] 方积乾. 生命质量测定方法及应用[M]. 北京:北京医科大学出版社,2000:11.
- [10] 徐 鹏,吕志国,张 影,等. 中医证候量表研制方法概述[J]. 长春中医药大学学报,2016,32(3):628.