

ISSN 1008-0805

CN42-1436 / R



QK2213989

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收录期刊

湖北省优秀期刊

LISHIZHEN
MEDICINE
AND MATERIA
MEDICA
RESEARCH

2022.

1

第33卷 总第317期

ISSN 1008-0805



9 771008 080226

万方数据

2022年1月第1期



月刊
1990年10月创刊
第33卷第1期
(总第317期)
2022年02月10日出版

编辑出版	《时珍国医国药》编辑部
激光照排	《时珍国医国药》编辑部
主管单位	湖北省黄石市卫生健康委员会
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
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 王诗涵
广告部主任	程小萍
编辑部地址	湖北省黄石市黄石大道134号副1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	中国邮政集团公司黄石市分公司
国外总发行	中国国际图书贸易集团有限公司 (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 国药杂志	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	叶莉莎
印 刷	黄石市精信彩印科技有限公司
期刊基本参数	CN42-1436/R * 1990 * m * 16 * 256 * zh * P * ¥15.00 * 4200 * 69 * 2022-01

时珍国医国药

SHIZHEN GUOYI GUOYAO

目 次

* 为基金课题

◇药理药化◇

- * 雅连、味连对链脲佐菌素诱导的2型糖尿病大鼠的安全性、有效性及二者差异研究 黄小英,王理臻,岳仁宋,等(1)
- * 基于肠道菌群研究黄芪治疗慢性肾炎 高婷婷,罗广波,方春平等(5)
- * 泄泻食滞胃肠证小鼠模型的建立及保和丸的疗效 邵好青,何云山,肖焱群,等(10)
- * 酸枣仁汤含药血清对 NG2 细胞分泌 IL-1 β 、TNF- α 、BDNF 及 cAMP/Epac 信号通路的影响 杨婷婷,王 慧,石 鹏,等(16)
- * 补肺益肾方对 COPD 大鼠气道胶原沉积及肺组织 Notch4、Hes1 蛋白表达的影响 熊周璇,吴婉柳,肖振亚,等(21)
- * 醒脑解郁胶囊对 PSD 模型大鼠海马 CaM mRNA 和 CaMKII 表达的影响 王 豆,龙 慧,李 涛,等(25)
- * 疏肝健脾法对肝郁脾虚型 IBS-D 大鼠肠黏膜屏障功能的影响 王森蕾,刘俊宏,汪龙德,等(29)
- * 三色散干预滑膜巨噬细胞焦亡影响背根神经节 TRPA1 治疗 KOA 疼痛的离体研究 杨 楠,廖太阳,张 力,等(33)
- * 泽泻汤通过抗氧化应激干预 NASH 肝纤维化的机制研究 吴小溪,陆孝良,蒋元辉,等(39)
- * 麝香黄芪复方滴丸对脑缺血再灌注大鼠海马组织自噬相关蛋白的影响 李梦颖,麻玉成,李双利,等(44)
- * 芪黄益气摄血方对 ITP 模型小鼠 Th1/Th2 细胞因子及转录因子 T-bet/GATA3 表达的影响 罗雅琴,黄 伟(48)
- * 补中益气汤含药血清干预 TGF- β 介导的 A549/DDP 细胞 E-cadherin、N-cadherin 表达的影响 于 丹,王 莹,高 原,等(52)
- * 丹黄消炎液对糖尿病溃疡大鼠创面 TGF- β 1、Twist1、Clusterin 表达及 EMT 过程的影响 卢庆威,王 军,卢增珍,等(55)
- * 洋金花山柰酚-7-O-吡喃鼠李糖苷在 Caco-2 细胞模型中的吸收转运机制研究 张 慧,米 晓,孟健男,等(60)
- * 川乌致心肝肾毒性共同作用机制的系统毒理学研究 叶协滔,钟凌云,杨 明,等(64)
- * 基于补肾祛风法的益智仁-防风药对及其拆方对高糖诱导的 HK-2 细胞存活率及炎症因子影响的研究 王 献,蒋 欢,王 菲,等(68)

- * 补中益气汤及升阳配伍对心衰大鼠心功能的相关性研究 …… 雷玉凤, 郑 娟(72)
- * 桑寄生提取物对黄嘌呤氧化酶抑制活性及对高尿酸症小鼠的降尿酸作用 …… 梁 圆, 蔡 毅, 朱意麟, 等(75)
- * 新温肾生精饮对精子和早期胚胎中 H3K9me2 修饰水平的影响 …… 陈强根, 孙艳美, 葛 莹, 等(79)
- * 中药复方清化饮对脾胃湿热证大鼠焦虑样行为及结肠病理的影响 …… 魏晓倩, 王谨敏, 钟国栋, 等(84)
- * 温肾助阳法对慢性应激性抑郁症大鼠学习记忆功能及海马神经增殖分化功能的影响 …… 马小娟, 孟 霜, 冯振宇, 等(87)
- * 六味地黄汤对皮质酮损伤小鼠 HT22 海马细胞保护作用 …… 徐碧云, 薛岱榆, 麦润汝, 等(91)
- * 芦根提取物对大鼠急性酒精性肝损伤的保护作用研究 …… 饶 智, 陈光宇, 谢梦洲, 等(95)
- * 超声辅助提取青蒿素工艺的响应面法优化研究 …… 万 俊, 贾曦文, 刘书渊, 等(98)

◇制剂与炮制◇

- * 基于传统汤剂的大建中汤配方颗粒的质量评价 …… 张毅靖, 甘剑峰, 王永福, 等(101)
- * 甘草的润制与干燥工艺及质量的化学计量学分析 …… 毛明强, 翟艳敏, 王 龙, 等(105)
- * 柴胡经鳖血炮制后五种皂苷成分变化规律研究 …… 乔 欣, 叶耀辉, 马亚男, 等(111)
- * 加味桑瓜饮提取物的 HPLC 指纹图谱及整体质量控制研究 …… 周锦航, 邹陶淑童, 颜春潮, 等(114)
- * 有毒中药饮片使用情况分析 …… 刘淑钰, 凌 霄, 陈玉欢, 等(117)
- * 不同干燥温度对潞党参药材中游离糖及多糖的影响 …… 吴永剑, 张 超, 周丽娟, 等(121)
- * 基于指纹图谱和量值传递优化泻白散标准煎液制备工艺 …… 刘 滢, 董金香, 高 原, 等(125)

◇国药鉴定◇

- * 基于化学模式识别分析的黄芩 HPLC 指纹图谱研究 …… 李璐含, 王丹阳, 杨冰月, 等(130)
- * 不同采集地姜科植物分子鉴定研究 …… 范会云, 黄 勇, 陈卫明, 等(133)

◇临床报道◇

- * 基于肠道菌群探讨安肠愈疡汤联合美沙拉秦治疗溃疡性结肠炎的作用机制 …… 魏秀楠, 王晗璐, 孙大娟, 等(136)
- * 通元针法对肝阳上亢型原发性高血压症状评分、血脂水平的随机对照研究 …… 郑 捷, 赖新生, 李 景, 等(141)
- * 加减开郁种玉汤联合团体心理干预对肝郁肾虚型不明原因不孕症患者妊娠结局及心理状态的影响 …… 张 静, 晁春娥, 宋佳怡, 等(144)
- * 补肾活血稳压颗粒对原发性高血压合并早期肾损害患者 ET-1、NO、Hcy 及生活质量影响 …… 胡 芳, 沈金峰, 胡良伟, 等(148)
- * 冠心病患者的肠道菌群结构与舌苔相关性研究 …… 李 昕, 曹晓婷, 师 宇, 等(151)
- * 解毒无幽汤联合补救方案根除耐药幽门螺杆菌的临床观察 …… 赵 楠, 杨 倩, 侯姿蕾, 等(155)
- * 长安郭氏骨伤学术流派经方三花膏联合塞来昔布治疗早期寒湿痹阻型膝关节炎的临床研究 …… 张宇飞, 张高魁, 郝阳泉, 等(157)

- * 黄芪四逆汤治疗慢阻肺急性加重有效性及安全性探析 …… 董 敏, 李兴芳, 张振翔(160)
- * 心脾两虚失眠患者与正常人群脉图参数的比较研究 …… 于 艺, 党娇娇, 张 喜, 等(163)

◇学术探讨◇

- * 从脾肾论治原发性中枢神经系统血管炎 …… 代 云, 关东升, 李 歌, 等(166)
- * 基于“肝体阴用阳”理论的肝纤维化分子生物学机制的中医内涵探讨 …… 代静慧, 肖 准, 马素平(169)
- * 基于脾为后天之本的艾滋病抑郁症的发病机制探讨 …… 郭家乐, 徐立然, 郭姪姪, 等(171)
- * 刘鸿恩应用乌梅的规律挖掘及学术思想探微 …… 吴挺超, 岳仁宋, 何茗菟, 等(174)
- * 寒地儿童哮喘发作期的发病特点与中医论治 …… 李勇军, 刘璐佳, 梁 媛, 等(177)
- * 基于“毒、瘀、虚”理论的脓毒症与肠道菌群失调的关系探讨 …… 朱君瑶, 江勉君, 古惠文, 等(179)
- * 基于“温邪则热变最速”理论的儿童肺炎支原体肺炎病因病机探析 …… 管志伟, 赵 琼, 丁 樱, 等(182)

◇文献综述◇

- * 天然麝香的化学成分及药理研究进展 …… 周文杰, 李 宁, 谢兴文, 等(185)
- * 中药透皮吸收促进剂的研究进展 …… 李 倩, 高 瑜, 邹 佳, 等(189)

◇资源开发◇

- * 土壤熏蒸对连作地黄生长、质量及土壤性质的影响 …… 王素娟, 董诚明, 杨林林, 等(193)
- * 基于专利视角的青黛产业链开发现状分析与建议 …… 冉 飞, 许润春, 王 芳, 等(198)
- * 附子新品种“成附1号”选育 …… 刘 强, 徐钰惟, 朱彦西, 等(202)
- * 柴胡种子发芽过程中生理指标动态变化的研究 …… 袁梦佳, 杨大新, 刘国库, 等(205)
- * 根瘤菌对3种甘草生长与不同组分的影响 …… 丁晓霞, 马生军, 巴·沙尔力, 等(208)
- * 不同降水条件对板蓝根药材品质及产量的影响 …… 张 娟, 胡卓周, 陈红刚, 等(211)
- * 不同产地朝鲜淫羊藿的土壤因子与药材质量相关性分析 …… 白 洋, 王英哲, 姜大成, 等(215)
- * 霍山石斛产业演进历程及动力机制研究——基于“三阶段”产业演化分析框架 …… 向宇辰, 丰志培, 刘 柳, 等(219)

◇教学实践与改革◇

- * “以学为中心”的《内经》六结合教学模式应用探讨 …… 李翠娟, 孙理军, 巩振东, 等(223)
- * 《中药学》课程“五维一体”思政教学模式的探索与实践 …… 覃骊兰, 李海秀, 薛中峰(225)

◇名家名流◇

- * 基于数据挖掘探讨刘小斌教授治疗重症肌无力的用药规律 …… 黄琳文, 李景濛, 翁森辉, 等(228)
- * 赵炳南凉血五花汤辨治红斑类皮肤病概述 …… 张小燕, 赵子赫, 杨 磊, 等(232)
- * 基于数据挖掘陈慧依教授治疗卵巢储备功能减退的证治规律研究 …… 宁 敏, 李卫红, 顾凤群, 等(235)

◇药事管理◇

- *木鳖子药材商品规格等级与质量评价研究
..... 曲悦, 刘海松, 胡俊杰, 等(238)

◇中医现代研究◇

- *海泥灸联合针刺调控 AQP1 表达保护正常高值血压大鼠肾功能机制研究
..... 魏肖禹, 王建波, 乔野, 等(244)

- *电针预处理对心肌缺血大鼠心肌 TRPV1/CGRP 通路及凋亡相关蛋白表达的影响
..... 吴嘉宏, 孙珂, 刘雨晨, 等(248)
- *中成药治疗骨质疏松性骨折的有效性系统评价
..... 陈天鹏, 何才剑, 房谋昊, 等(252)
- *脑梗死风痰入络证病证结合动物模型的研究
..... 刘祎, 刘旺华, 李花, 等(255)



版 权 声 明

一、向本刊投稿的文章一经本刊录用,作者(文章的全体作者)即将文章整体以及附属于作品的图、表、摘要或其他可以从作品中提取部分的全部复制传播的权利——包括但不限于复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权、改编权,在著作权保护期内免费转让给本刊,本刊有权通过但不限于以下方式使用稿件:

1. 以各种已知或将来出现的形态、格式和媒介(包括但不限于纸质、数字化和电子形式)复制、发行、信息网络传播该文章;
2. 翻译、改编、汇编该文章,以及利用该作品中的图表、摘要或任何部分衍生其他文章。

二、本刊可将该权利全部或者部分转让或许可给第三方使用。本协议权利转让的范围为全球范围。

所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如作者不同意网络传播,请在投稿时声明,本刊将作适当处理。

时珍国医国药杂志社编辑部

LISHIZHEN MEDICINE AND
MATERIA MEDICA RESEARCH

(Monthly)

Vol. 33 No. 1 2022 (Total 317)

Published on Feb. 10th 2022

Editor & Editorial Board of Lishizhen

Publisher Medicine and Materia Medica
Research

Add. No. 134-1, Huangshi Avenue, Huang-
shi, 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

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 on the difference of safety and effectiveness of Ya Lian and Wei Lian on streptozotocin - induced type 2 diabetic rats**
HUANG Xiao-ying, WANG Li-zhen, YUE Ren-song, et al(1)
- Establishment of a Mouse Model of Diarrhea with Gastrointestinal Food Stagnation Syndrome and the Efficacy of Baohe Wan**
... SHAO Hao-qing, HE Yun-shan, XIAO Nen-qun, et al(10)
- Effects of sour date soup - containing serum on secretion of IL - 1 β , TNF - α , BDNF and cAMP/Epac signaling pathway in NG2 cells** ...
..... YANG Ting-ting, WANG Hui, SHI Peng, et al(16)
- Effect of BufeI Yishen Formula on airway remodeling and Notch 4 and Hes1 protein expression in lung tissue of COPD rats**
XIONG Zhou-xuan, WU Wan-liu, XIAO Zhen-ya, et al(21)
- The effect of XingNao JieYu Capsule on PSD model rats of hippocampus CaMmRNA and CaMKII**
..... WANG Dou, LONG Hui, LI Tao, et al(25)
- Effect of Compound Shexianghuangqi Pills on autophagy related proteins in hippocampus of rats with cerebral ischemia - reperfusion**
..... LI Meng-di, MA Yu-cheng, LI Shuang-li, et al(44)
- Effect of Serum Containing Buzhong Yiqi Decoction on E - cadherin and N - cadherin of A549 / DDP cells Mediated by TGF - β**
..... YU Dan, WANG Ying, GAO Yuan, et al(52)
- Danhuang Anti - inflammatory Liquid 's Effect on the Expression of TGF - β 1, Twist1, Clusterin and the EMT Process of Diabetic Ulcer Rat 's Wound**..... LU Qing-wei, WANG Jun, LU Zeng-zhen, et al(55)
- Mechanism Study on Uptake and Transportation of Kaempferol 7 - O - α - L - rhamnopyranosid in Caco - 2 cells**
..... ZHANG Hui, MI Xiao, MENG Jian-nan, et al(60)
- Inhibitory Effect of Extracts of *Taxillus chinensis* on Xanthine Oxidase Activities and Their Uric Acid - lowering Effect on Hyperuricemia in Mice** LIANG Yuan, CAI Yi, ZHU Yi-lin, et al(75)
- Effect of New Wenshen Shengjing Decoction on the modification levels of H3K9me2 in the sperms and early embryos**
..... CHEN Qiang-gen, SUN Yan-mei, GE Ying, et al(79)
- Study on the Protective Effect of Rhizoma Phragmitis Extracts on Acute Alcoholic Liver Injury in Rats**
... RAO Zhi, CHEN Guang-yu, XIE Meng-zhou, et al(95)
- Exploration on the change rule of five saponins in Bupleurum processed by Trionyx blood**
..... QIAO Xin, YE Yao-hui, MA Yan-nan, et al(111)
- Analysis on the use of toxic Chinese medicine decoction pieces**
..... LIU Shu-yu, LING Xiao, CHEN Yu-huan, et al(117)
- Effects of Different Drying Temperatures on the contents of Free Sugars and Polysaccharides in *Codonopsi***
... WU Yong-jian, ZHANG Chao, ZHOU Li-juan, et al(121)
- Optimization of preparation technology of standard decoction of Xiebai-san based on fingerprint and quality value transmitting**
..... LIU Ying, DONG Jin-xiang, GAO Yuan, et al(125)

Study on Molecular Identification of Zingiberaceae from Different Collection Sites	FAN Hui-yun, HUANG Yong, CHEN Wei-ming, et al(133)
Randomized controlled study of Tongyuan acupuncture method on symptom score and blood lipid level of essential hypertension with upper hyperactivity of liver yang	ZHENG Jie, LAI Xin-sheng, LI Jing, et al(141)
Correlation between intestinal flora structure and tongue coating in patients with coronary heart disease	LI Xin, CAO Xiao-ting, SHI Yu, et al(151)
Treating primary central nervous system vasculitis from spleen and kidney	DAI Yun, GUAN Dong-sheng, LI Ge, et al(166)
Rule Mining and Analysis of Liu Hong – en's Academic Thoughts of applying Wumei	WU Ting-chao, YUE Ren-song, HE Ming-min, et al(174)
Onset features and traditional Chinese medicine treatment of Attack Period of Children Asthma in cold region	LI Yong-jun, LIU Lu-jia, LIANG Yuan, et al(177)
The Etiology and Pathogenesis of Mycoplasma Pneumoniae Pneumonia in Children were Analyzed Based on the Theory of "Wenxie Ze Rebian Zuisu"	GUAN Zhi-wei, ZHAO Qiong, DING Ying, et al(182)
Advance in study on chemical constituents of natural musk and their pharmacological effects	ZHOU Wen-jie, LI Ning, XIE Xing-wen, et al(185)
Effects of Soil Fumigation on Growth, Quality and Soil Property of Continuous Cropping <i>Rehmannia glutinosa</i> Libosch.	WANG Su-juan, DONG Cheng-ming, YANG Lin-lin, et al(193)
Analysis and Suggestions on the Development Status of the Industry Chain of Indigo Naturalis From the Perspective of Patent ..	RAN Fei, XU Run-chun, WANG Fang, et al(198)
Effects of different precipitation conditions on quality and yield of Radix Isatidis	ZHANG Juan, HU Zhuo-zhou, CHEN Hong-gang, et al(211)
Analysis on the correlation between the quality of <i>Epimedium koreanum</i> medicinal materials and soil factors from different origins	BAI Yang, WANG Ying-zhe, JIANG Da-cheng, et al(215)
Analysis of medication rule of in the treatment of Liu Xiaobin in the treatment of myasthenia gravis	HUANG Lin-wen, LI Jing-hao, WENG Sen-hui, et al(228)
Study on Commercial Specification Grades Standard and Quality Evaluation of <i>Momordica cochinchinensis</i>	QU Yue, LIU Hai-song, HU Jun-jie, et al(238)
Study on Combining Animal Models with Cerebral Infarction, Wind and Phlegm Entering Collateral Syndrome	LIU Yi, LIU Wang-hua, LI Hua, et al(255)

English Editor TANG Lu

Serial parameters: CN 42-1436/R * 1990 * m * 16 * 256 * zh * P * ¥15.00 * 4200 * 69 * 2022-01

动物模型,在宏观及微观指标下协助疾病的诊疗。

表5 各组 F、NE、TXB₂、T₃ ($\bar{x} \pm s$)

pg · mL⁻¹

分组	剂量	F	TXB ₂	NE	T ₃
正常组	—	9.424 ± 0.647	14.113 ± 1.433	0.563 ± 0.049	0.810 ± 0.071
模型组	—	12.730 ± 0.711 *	18.674 ± 3.129 *	0.739 ± 0.033 *	0.607 ± 0.022 *
依达拉奉组	3.2 mg/kg	11.502 ± 0.579 [#]	16.454 ± 1.463 [#]	0.636 ± 0.038 [#]	0.653 ± 0.036 [△]
真方白丸子组	8.1 g/kg	11.490 ± 0.515 [#]	15.331 ± 1.474 [#]	0.588 ± 0.064 [#]	0.662 ± 0.031 [△]

与正常组比较, *P < 0.01; 与模型组比较, [#]P < 0.01, [△]P < 0.05; n = 6

研究显示痰证的本质可能与血脂异常有关。林信富等^[15]研究血脂和中风病痰证的关系,发现中风病患者血清 TG、TC 及 LDL-C 水平痰证组显著高于非痰证组。唐春萍^[16]、宋剑南等^[17]的药物治疗反证研究发现,对高脂血症实验动物予以健脾化痰的中药能有效降低动物的 TG、TC 及 LDL 水平,指出血脂升高和中医痰证关系密切,故可将血清 TG、TC、LDL 水平的升高当作痰证诊断的特异性指标。此外,许多医家认为中医痰证的本质可能与血液流变学的改变密切相关。方永奇^[18]研究发现,中医辨证为痰证的多种内科疾病患者的血液浓稠性、聚集性、粘滞性和凝固性均显著升高,其进一步研究表明^[19],心血管疾病痰证患者的血液流变学特点就是血液聚集性和粘滞性的显著升高,因此他提出血液流变学中全血粘度等指标可作为痰证诊断的特异性客观指标。研究发现 F、NE、TXB₂ 及 T₃ 与脑梗塞肝阳化风证的关系密切,鄢东红、李家邦等^[20,21]在前期对肝阳化风证实验性诊断指标研究基础上,对脑梗塞不同证型的患者血浆进行检测对比,从 20 余项阳性指标中结果发现只有肝阳化风证患者出现血浆 NE、F、TXB₂ 等含量增高,而血清 T₃ 含量降低的特异性改变。相玲丽等^[22]研究发现脑梗死肝阳化风证患者的证候积分与实验指标血浆 F、TXB₂、NE 呈正相关,与血清 T₃ 呈负相关,认为采用血浆 F、TXB₂、NE、血清 T₃ 测定,能显著提高脑梗死肝阳化风证临床辨证标准的客观性。认为可将这四项指标的特异性改变作为肝阳化风证的实验诊断客观性指标。

真方白丸子出自元·沙图穆苏所撰《瑞竹堂经验方》,主治诸风,可常服^[23],诸药合用,共奏息风化痰通络之功,是中医治疗该脑梗死风痰入络证的一级推荐方,广泛应用于临床和实验研究^[24-26]。本研究通过建立脑梗死风痰入络证的病证模型,基于以方测证的思想,以真方白丸子进行中药干预,干预后模型大鼠的症状好转,实验指标趋于正常,反向证明本研究所造模型的病证为急性脑梗死风痰入络证。

本研究结果显示,从宏观症状来看,造模后大鼠具有形体肥胖、精神较差、毛发干枯、纳食少、偏身瘫痪、行动缓慢、烦躁易怒等风痰入络之象,脑梗死体积、神经功能缺损评分等指标较正常组显著增高,提示该模型的病证为脑梗死风痰入络证;从微观指标来看,模型大鼠的血液流变学、血脂等痰证指标均较正常组有显著差异,F、NE、TXB₂、T₃ 等肝阳化风指标较正常组有显著差异,表明该模型可视为脑梗死风痰入络证病证结合动物模型,模型建立成功。从真方白丸子对模型干预进行反证来看,与模型组比较,真方白丸子组和依达拉奉组的形态、体重、毛色、精神状态、活动情况、激惹程度、结膜颜色、饮水、进食等宏观症状、脑梗死体神经功能缺损评分及血液流变学、血脂四项、F、NE、TXB₂、T₃ 等微观指标均有明显改善,表明真方白丸子和依达拉奉对该模型疗效显著、全面,进一步反证了该模型为脑梗死“风痰入络证”病证结合模型。此外,通过文献研究发现,脑梗死风痰入络证与痰瘀阻络证、瘀毒损络证常容易混淆,故接下来可用该模型做祛风化痰类方、活血化痰祛瘀类方与清热解化痰类方疗效的对比研究,为缺血性脑卒中的中医辨证规范及诊疗提供进一步的参考依据。

参考文献:

[1] Tuttolomondo A, Daidone M, Pinto A. Endothelial Dysfunction and Inflammation in Ischemic Stroke Pathogenesis[J]. Curr Pharm Des, 2020,

26(34):4209.
 [2] 吉兰芳.急性脑梗死动态血压特征临床分析[J].实用临床医药杂志,2011,15(23):121.
 [3] Wang Y, Cui L, Ji X, et al. The China National Stroke Registry for patients with acute cerebrovascular events; design, rationale, and baseline patient characteristics [J]. Int J Stroke, 2011, 6 (4) :355.
 [4] 阮洪光,郑关毅,刘文威,等.急性脑梗死中医证型分布与头颅 DWI/MRA 影像表现及 GCS/NIHSS 评分的关系研究[J].中西医结合研究,2020,12(5):289.
 [5] 刘迅,潘思敏,王宏蔚,等.广东省急性脑梗死中医证型与血常规检验指标的关系探讨[J].广州中医药大学学报,2021,38(3):437.
 [6] 姚中华.脑梗死中医证型分布规律与舌象客观化研究[D].湖南中医药大学硕士学位论文,2020.
 [7] 甘佳乐,徐武清,刘敬霞.病证结合脑梗死动物模型探讨[J].辽宁中医药大学学报,2016,18(9):101.
 [8] 黄成宝.二陈汤对 DSS/AOM 联合高脂饮食诱导的炎症性肠病痰证大鼠 IL-1 β 和 IL-6 影响的实验研究[D].福建中医药大学硕士学位论文,2019.
 [9] 熊新贵,梁清华,陈疆,等.高血压性脑出血肝阳化风证大鼠模型的建立[J].湖南中医药大学学报,2007,27(6):11.
 [10] Longa EZ, Weinstein PR, Carlson S, et al. Reversible middle cerebral artery occlusion without craniectomy in rats [J]. Stroke, 1989, 20:84.
 [11] 方肇勤.辨证论治实验方法学——实验小鼠诊法和辨证[M].上海:上海科学技术出版社,2006:132.
 [12] 翁维良.中药临床药理学[M].北京:人民卫生出版社,2002:40.
 [13] Chen J, Li Y, Wang L, et al. Therapeutic benefit of intravenous administration of bone marrow stromal cells after cerebral ischemia in rats [J]. Stroke, 2001, 32(4):1005.
 [14] 王俊杰,楼琦,汤娟娟,等.地黄黄子对脑缺血再灌注损伤大鼠保护作用及其机制[J].中国实验方剂学杂志,2019,25(4):42.
 [15] 林信富,朱亨焯,雷惠新,等.中风病痰证与血脂代谢关系的临床观察[J].湖北中医杂志,2005,15(2):4.
 [16] 唐春萍,郭姣,陈红红,等.调脂灵对高脂血症大鼠降脂作用的实验研究[J].中国实验方剂学杂志,2007,13(5):24.
 [17] 宋剑南.高脂血症与中医痰浊关系的实验研究[J].中国中医基础医学杂志,1995,1(1):49.
 [18] 方永奇.痰证的血液循环初探[J].湖北中医杂志,1992,14(6):33.
 [19] 方永奇.心血管痰证患者血液流变学及植物神经的变化[J].中西医结合杂志,1989,(9):536.
 [20] 鄢东红,金益强,翁伟强.脑梗塞肝阳化风证实验诊断指标的研究[J].中国中西医结合杂志,1996,16(11):664.
 [21] 李家邦,熊国梁,李瑛.肝阳化风证实验诊断指标的初步研究[J].湖南中医学院学报,1999,14(4):33.
 [22] 相玲丽,易振佳,金益强,等.脑梗死肝阳化风证临床辨证标准与神经功能缺损评分、实验诊断指标间的相关性分析[J].中国中医药信息杂志,2009,16(5):13.
 [23] 沙图穆苏.瑞竹堂经验方[M].北京:中国医药科技出版社,2019:98.
 [24] 武梅,郑琦.真方白丸子汤治疗急性期脑梗死风痰入络型疗效观察及对血清 CRP 的影响[J].陕西中医,2015,36(6):648.
 [25] 张秀芳,魏振.真方白丸子加减对急性期脑梗死患者预后及血清 hs-CRP 表达水平的影响[J].中医临床杂志,2014,26(6):570.
 [26] 孙世界.真方白丸子汤治疗急性期脑梗死风痰入络型疗效及对血清 CRP 的影响[J].世界最新医学信息文摘,2018,18(26):159.