

S H I Z H E N

G U O Y I

G U O Y A O

ISSN 1008-0805

CN42-1436/R

# 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

ISSN 1008-0805



9 771008 080004

2016.

# 10

第27卷 总第254期



2016年10月第10期



月刊

1990年10月创刊

第27卷第10期

(总第254期)

2016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

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  
 国药杂志

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 武汉科源印刷设计有限公司

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 \* 93 \* 2016-10

# 时珍国医国药

SHIZHEN GUOYI GUOYAO

## 目 次

\* 为基金课题

### ◇药理药化◇

- \* 活血通络汤基于 Notch 信号通路对家兔激索性股骨头缺血性坏死治疗作用机制研究…………… 袁 斓,陈惠娜,江蓉星,等(2305)
- \* 注射用丹参多酚酸大鼠体内药物代谢动力学研究…………… 张慧杰,刘亚男,王 萌,等(2309)
- \* 肉桂显微特征指数与化学成分相关性研究…………… 郭 爽,梁 鹞,李 庆,等(2312)
- \* 消渴通痹颗粒对糖尿病周围神经病变大鼠坐骨神经 ZO-1 及 claudins-5 蛋白的影响…………… 张效科,袁有才,邓 翀,等(2316)
- \* 扶正抗癌方通过 cMet 通路逆转 H1650 细胞对吉非替尼耐药的研究…………… 李龙妹,吴万垠,杨小兵(2318)
- \* 菟丝子黄酮、雷公藤多苷对体外培养幼鼠生精细胞周期及凋亡的影响…………… 苏 杭,张 博,任献青,等(2322)
- \* 杨桃根环己二酮对高脂诱导的肥胖胰岛素抵抗小鼠的影响…………… 李菊满,温庆伟,徐小惠,等(2325)
- \* 益母草注射液水溶性生物碱——胆碱和胡芦巴碱对子宫收缩活动的影响…………… 代良萍,谢晓芳,熊 亮,等(2328)
- \* 戊己丸中黄连-白芍药对的 UPLC-MS/MS 指纹图谱研究…………… 王钰乐,张建锋,杨道斌,等(2332)
- \* 微透析采样考察麻黄-桂枝药对配伍对大鼠额叶皮层部位神经递质 Glu 和 GABA 水平的影响…………… 郑芳昊,罗佳波(2335)
- \* 制首乌总游离蒽醌对兔颈动脉粥样硬化模型中 Caspase-3,8,9 mRNA 表达的影响…………… 王通渤,王和生,赵建雄,等(2339)
- \* 火绒草提取物对  $\alpha$ -葡萄糖苷酶和胰岛素的影响…………… 赵 莉,杨金部,张 勇,等(2342)
- \* 基于代谢组学的蒙药黄精保健功能的作用机制研究…………… 王曦烨,恩和苏仁,陈红梅,等(2345)
- \* 对药酸枣仁-合欢花对抑郁患者生活质量及神经-内分泌-免疫网络的影响…………… 施学丽,夏 猛,冯秋瑜,等(2348)
- \* 解毒化痰颗粒调控急性肝衰竭大鼠肝细胞 Cadd45a 表达的实验研究…………… 王明刚,毛德文,张荣臻,等(2350)
- \* 藏药短管兔耳草质量控制方法研究…………… 王海霞,苑 祥,邢书银,等(2353)
- \* 盗木瓜乙酸乙酯萃取物对 RBL-2H3 细胞脱颗粒的影响…………… 郑倩倩,柳 蔚,喻玲玲,等(2356)



- \* 补肾生血法对慢性再生障碍性贫血患者 Th22 影响的研究 ..... 郝晶, 孙凤, 王金环, 等(2359)
- \* 痛泻要方对大鼠肝郁脾虚证胃溃疡的治疗作用及机制研究 ..... 王敏, 刘杰民, 陈玲, 等(2361)
- \* 基于  $\beta$ -防御素-2 的中药骨碎补对气管切开留置气管套大鼠肺部免疫功能的干预作用 ..... 张冉令, 潘宇政, 黄文川, 等(2365)
- \* 藤黄酸对膀胱癌 BIU-87 细胞侵袭及迁移能力的影响 ..... 吕磊, 袁敬东, 黄韬, 等(2369)
- \* 基于组效关系的壮药岩黄连提取物抑制人肝癌细胞 SMMC-7721 活性成分辨析研究 ..... 唐超玲, 郑华, 王捷, 等(2372)
- \* 龙葵药材质量标准的研究 ..... 胡淑曼, 王聪, 刘红兵, 等(2375)
- \* 癫痫清颗粒对实验动物惊厥模型的影响 ..... 刘小虎, 向绍杰, 孟莉, 等(2379)
- \* 过塘蛇颗粒剂高效液相色谱指纹图谱的研究 ..... 李兵, 刘雪梅, 陈建惠, 等(2382)
- \* 吴茱萸多糖的含量测定及其抗胃溃疡作用的研究 ..... 赵娟娟, 任燕, 史亚楠, 等(2384)
- \* 葛根芩连汤定位片对湿热内蕴型溃疡性结肠炎家兔模型 Th1/Th2 细胞因子平衡的影响 ..... 张石宇, 刘文, 郭光伟, 等(2387)
- \* 平哮饮对哮喘模型小鼠气道炎症及 IL-4、IFN- $\gamma$  水平的实验研究 ..... 姜玥, 王基云, 李娟, 等(2391)
- \* 龙胆及朝鲜龙胆中龙胆多糖与龙胆苦苷的含量测定 ..... 张楠, 姜雨昕, 任悦, 等(2395)
- \* 龙胆中龙胆苦苷和落干酸含量的高效液相色谱法测定 ..... 雷慧博, 吴立宏, 王峰涛, 等(2397)
- \* 吴茱萸-木瓜药对配伍提取工艺的优选 ..... 夏林丽, 王协和, 袁强华, 等(2400)
- \* 半枝莲总黄酮对巨噬细胞炎症模型中 MAPK 信号通路的影响 ..... 李晓芸, 华晓东, 陈晓森, 等(2403)
- 不同提取方法对白芷中香豆素成分欧前胡素、异欧前胡素的影响及镇痛作用的比较研究 ..... 于定荣, 麻印莲, 顾雪竹, 等(2405)
- 多功能红外水分测定仪快速测定颗粒剂水分含量 ..... 孙巧红, 伊博文, 闫小平, 等(2408)

### ◇制剂与炮制◇

- \* 松果菊苷凝胶制剂成型工艺与含量测定方法研究 ..... 鹿成韬, 张迪, 文爱东(2410)
- \* 人参茎叶总皂苷脂质体制备工艺的 Box-Behnken 响应面法优化 ..... 赵岩, 查琳, 部玉钢, 等(2412)

### ◇国药鉴别◇

- \* 虞美人根茎叶的性状及显微鉴别研究 ..... 朱忠华, 王波, 任德全, 等(2415)
- \* 香鳞毛蕨 18S rRNA 基因片段的克隆与序列分析 ..... 黄庆阳, 樊锐锋, 常纓(2418)
- \* 北柴胡果实形态与解剖学特征的研究 ..... 刘霞宇, 王立, 王鹏飞, 等(2420)
- \* 7 种毒性矿物类中药拉曼光谱解析 ..... 明晶, 陈龙, 黄必胜, 等(2423)
- \* 维吾尔药欧烟堇与其误用品地锦草的生药学鉴别研究 ..... 陈燕, 徐芳, 谭为, 等(2427)

- 分子标记在天花粉鉴定中的应用价值研究 ..... 田红林, 轩辕欢, 孙芸(2429)

### ◇临床报道◇

- \* 针灸治疗 1527 例肥胖并发高脂血症不同年龄疗效的探讨 ..... 闫利敏, 刘志诚, 徐斌, 等(2431)
- \* 仰卧前屈拔伸法治疗伴无症状脊髓压迫的神经根型颈椎病的疗效评估 ..... 陈晓波, 林定坤, 宁飞鹏, 等(2434)
- \* 466 例痰热清注射液安全性医院集中监测研究 ..... 石绍顺, 张会宗, 于雪峰, 等(2438)
- \* 补肾驱邪法对 HBeAg 阴性慢性乙型肝炎患者生存质量的影响 ..... 王闻婧, 巴元明(2441)
- \* 郑氏清痰汤颗粒治疗气虚痰证儿童原发性肾病综合征的临床研究 ..... 郑攀, 杨漾, 卢婷婷, 等(2443)
- \* 加减苍附导痰汤联合有氧运动对痰湿型 PCOS 伴胰岛素抵抗患者代谢的临床研究 ..... 卢如玲, 王丽珍, 袁烁, 等(2446)
- \* 利金方对慢性阻塞性肺疾病稳定期患者的综合评价研究 ..... 陈斯宁, 谭玉萍, 王朝晖, 等(2448)
- \* “3”仙子饮阶梯疗法联合手术治疗精索静脉曲张不育的疗效观察 ..... 陆良喜, 史宏, 王文杰, 等(2450)
- \* 王不留行籽压耳穴联合盆炎康复汤保留灌肠治疗脾虚湿瘀互结型盆腔炎临床观察和安全性评价 ..... 钟紫英, 方炼砂(2453)
- \* 健脾润肤汤治疗特应性皮炎脾虚证全身症状临床疗效观察 ..... 朱慧婷, 尚宝令, 李伯华, 等(2455)
- \* 疏肝和胃方治疗难治性胃食管反流病的临床观察 ..... 孙永顺, 朱生樑, 王宏伟, 等(2457)
- \* 解毒化痰补虚法联合西药治疗乙型肝炎慢加急性肝衰竭临床研究 ..... 阮连国, 张妍, 朱清静, 等(2460)
- \* 基于真实世界研究解毒散结胶囊治疗晚期非小细胞肺癌患者疗效评价及生存分析 ..... 张俊萍, 赵一, 魏征(封3)

### ◇学术探讨◇

- \* 基于艾灸温热刺激效应的灸法调脂机制研究思路浅探 ..... 王茜, 王耀帅, 王应越(2462)
- \* 中医药防治冠心病的特色和优势分析 ..... 郭丽丽, 王阶(2464)
- \* 《本草纲目》水的类别与效用考证 ..... 陈仁寿(2466)
- \* 浅述五输穴的临床运用 ..... 陈松, 吴松, 王华, 等(2468)
- \* 从三焦论述慢性阻塞性肺疾病稳定期分组中医药干预探讨 ..... 任玉娇, 张伟(2470)
- \* 明代各家脾主运化理论的研究 ..... 杨丽, 王彩霞(2472)
- \* 立足《本草纲目》浅析肾系病证用药特点 ..... 巴元明, 万君(2474)

### ◇文献综述◇

- \* 3'-大豆苷元磺酸钠神经保护作用研究进展 ..... 肖海, 刘瑞珍, 曾靖(2476)
- \* 降香化学成分和药理作用研究进展 ..... 范竹鸣, 王佑华, 谢瑞芳, 等(2478)
- \* 基于络病理论对血管性痴呆神经血管单元的研究 ..... 李红兵, 谭子虎(2481)
- \* 中药口服结肠定位给药系统研究进展 ..... 何雯, 朱华, 卜平(2484)

- \* 基于分子标记技术的大黄属植物研究应用进展 .....  
..... 杨春芳,刘力宽,曾 阳,等(2486)
- 中医药诱导肿瘤细胞自噬的研究进展.....  
..... 胡梦奕,陈培丰(2489)

### ◇资源开发◇

- \* 三七一年生紫、绿地上茎植株营养器官花色苷和皂苷含量  
对冰水模拟低温胁迫的响应.....  
..... 赵昶灵,孙 艳,陈中坚,等(2492)
- \* 重庆卷丹个体生长与构件生物量的动态研究 .....  
..... 周益权,孙 伟,李隆云,等(2497)
- \* 丹参水浸提液对桔梗种子萌发和幼苗生长的影响研究 ...  
..... 张文静,王 鹏,董运秋,等(2501)
- \* 不同覆盖方式对延胡索产量质量的影响 .....  
..... 高普珠,晋小军,张喜民,等(2503)

### ◇名家名流◇

- \* 盛增秀名老中医对瘟疫学说的传承与贡献 .....  
..... 王 英,江凌圳,高晶晶,等(2506)
- \* 基于中医传承辅助平台的薛一涛教授治疗冠心病的方剂  
组方用药规律分析 ... 侯王君,庄 贺,薛一涛(2508)
- \* 中医药藏象系统动漫形象设计与表现的研究 .....  
..... 苏传琦,王旭东,余侃侃,等(2511)
- \* 臧堃堂治疗消化系统疾病思路浅析 .....  
..... 唐孟杰,袁立霞(2513)
- \* 贺季衡运脾化湿思想的临床应用探讨 .....  
..... 王 凯,徐福平,杨志敏(2515)
- \* 承淡安先生对中风病的认识 ..... 杜德超,陆 斌(2517)
- 邱幸凡教授治疗哮喘常用对药探析.....  
..... 陈 刚,徐荣鹏(2519)
- 名老中医黄仰模教授辨治甲亢经验之探讨.....  
..... 温俊茂,许纪超,孔祥瑞,等(2521)

### ◇药事管理◇

- \* 我国中药知识产权保护现状与对策 .....  
..... 夏松柏,杜 光,张聪子,等(2524)

### ◇中医现代研究◇

- \* 冠心病痰热互结证与血清 TNF- $\beta$  水平及 TNF- $\beta$  C804A  
基因多态性的相关性研究.....  
..... 阮浩坤,曹楚珩,龙 雨,等(2525)
- \* 针刺足三里对端粒酶基因敲除小鼠小脑 BDNF 及其受体  
表达的影响 ..... 林 栋,庄婉玉,黄晓真,等(2528)
- \* 气营传变模型兔舌背黏膜 TLR4 和 E-cad 表达研究.....  
..... 张李唯,张军峰,姜 森,等(2532)
- \* 电针对缺氧缺血性脑病模型大鼠 p53 干预研究 .....  
..... 张 辉,徐 涛,孙 清,等(2536)
- \* 不同频率电针对 AD 大鼠海马 CA1 区突触素和 PSD-95  
表达的影响 ..... 张亢亢,孔立红,王 颖,等(2539)
- \* 艾灸足三里对衰老模型豚鼠血清 SOD 及肝肾组织基因表  
达的影响 ..... 赵彩娇,李 娟,覃永贞,等(2543)
- \* 从抑制脊髓 GABA(B)受体 DNA 甲基化研究电针镇痛机  
制 ..... 徐秋玲,刘 涛(2545)
- \* 中医药文化建设中关于文化认同的思考 .....  
..... 李中正,贾元斌,朱重政,等(2548)
- \* 机械力刺激对血管内皮细胞的应力效应及对推拿活血化  
瘀机制的启示 ..... 范志勇,傅品来,张竞之,等(2550)
- \* 电针对去势大鼠骨密度及外周血清瘦素及其受体的影响  
..... 谢菊英,薛智慧,龙抗胜,等(2552)
- \* 基于真武汤药物反证的心肾综合征阳虚水泛证血清蛋白  
组学研究..... 欧阳秋芳,郭鹤晖,连艳平,等(2555)
- \* 基于 HPA 轴中枢调控探讨灸法干预胰岛素抵抗的作用研  
究..... 胡智海,王 毅,吴 政,等(2558)

### 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. 27 No. 10 2016 (Total 254)

Published on Oct. 20th 2016

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 Cure Mechanism Glucocorticoid of HuoxueTongluo Decoction on Glucocorticoid Induced Avascular Necrosis of Femoral Head based on Notch Signal Pathway** .....

YUAN Lan, CHEN Hui-na, JIANG Rong-xing, et al(2305)

**In vivo pharmacokinetics of salvianolate lyophilized injection in Rats**

··· ZHANG Hui-jie, LIU Ya-nan, WANG Meng, et al(2309)

**Correlation between Microscopic Characteristic Index and Chemical Components of Cinnamon** .....

······ GUO Shuang, LIANG Li, LI Qing, et al(2312)

**FZKA decoction reverses the resistance of H1650 cells to gefitinib via cMet** .....

····· LI Long-mei, WU Wan-yin, YANG Xiao-bing(2318)

**Effect of 2 - dodecyl - 6 - methoxycyclohexa - 2,5 - diene - 1,4 - dione on obesity and insulin resistance of mice induced by high fat diet** .....

····· LI Ju-man, WEN Qing-wei, XU Xiao-hui, et al(2325)

**Water soluble alkaloid of Motherwort injection—effects of choline and acetylcholine on uterine contraction activity** .....

DAI Liang-ping, XIE Xiao-fang, XIONG Liang, et al(2328)

**Study on Glu and GABA release in prefrontal cortex of rats treated with Mahuang - Guizhi herb pair** .....

······ ZHENG Fang-hao, LUO Jia-bo(2335)

**Influence of total free anthraquinone of Radix Polygoni Multiflori for rabbit carotid artery atherosclerotic model for expression of Caspase - 3, 8 or 9 mRNA** .....

WANG Tong-bo, WANG He-sheng, ZHAO Jian-xiong, et al(2339)

**Influence of Extracts from *Leontopodium leontopodioides* on  $\alpha$  - glucosidase and Insulin**···ZHAO Li, YANG Jin-bu, ZHANG Yong, et al(2342)

**Study on the mechanism of health protection of Mongolian medicine *Polygonatum sibiricum* based on metabonomics** .....

WANG Xi-ye, EN He-su-ren, CHEN Hong-mei, et al(2345)

**Effects of herb pair of Semen Ziziphi Spinosae (SZS) and *Albizia julibrissin* flower (AJF) on the life quality and NEI of patients with depression** .....

······ SHI Xue-li, XIA Meng, FENG Qiu-yu, et al(2348)

**Effects of *Chaenomeles speciosa* ethyl acetate extract on the degranulation of RBL - 2H3 cells** .....

··· ZHENG Qian-qian, LIU Wei, YU Ling-ling, et al(2356)

**The effect of Rhizoma Drynariae on pulmonary immunity based on  $\beta$  - defensin - 2 in rats after tracheotomy** .....

ZHANG Ran-ling, PAN Yu-zheng, HUANG Wen-chuan, et al(2365)

**Research on quality standards of *Solanum nigrum* L.** .....

HU Shu-man, WANG Cong, LIU Hong-bing, et al(2375)

**Study on Fingerprints of *Jussiaea repens* Granules by HPLC** .....

······ LI Bing, LIU Xue-mei, CHEN Jian-hui, et al(2382)

**Study on the content and anti - gastric ulcer effect of Evodiae polysaccharide** .....

····· Zhao Juan-juan, REN Yan, SHI Ya-nan, et al(2384)

**Effect of Pingxiao Decoction on airway inflammation and the levels of IL - 4, IFN -  $\gamma$  in asthma mice model** .....

······ JIANG Yue, WANG Ji-yun, LI Juan, et al(2391)

Effects on MAPK pathway of the total flavones from <i>Scutellaria barbata</i> D. Doa on macrophage inflammatory model .....	LI Xiao-yun, HUA Xiao-dong, CHEN Xiao-miao, et al(2403)
Multi - functional Infrared Moisture Meter Rapid Determination of Moisture Content of Granules .....	SUN Qiao-hong, YI Bo-wen, YAN Xiao-ping, et al(2408)
Optimization of the preparation of the liposome of the total Ginsenoside of Ginseng stems and leaves by Box - Behnken experimental design and response surface methodology .....	ZHAO Yan, ZHA Lin, GAO Yu-gang, et al(2412)
Cloning and Sequence Analysis of 18S rRNA Gene in <i>Dryopteris fragrans</i> (L.) Schott .....	HUANG Qing-yang, FAN Rui-feng, CHANG Ying(2418)
Effect research on treating 1527 patients with different ages of obesity and hyperlipidemiaby acupuncture .....	YAN Li-min, LIU Zhi-cheng, XU Bin, et al(2431)
Effect of Invigorating Kidney and Eliminate Pathogenic Method on Quality of Life in HBeAg - negative Chronic Hepatitis B Patients .....	WANG Wen-jing, BA Yuan-ming(2441)
Analysis of Advantages and Distinguishing Features about Traditional Chinese Medicine in Prevention and Treatment of Coronary Heart Disease .....	GUO Li-li, WANG Jie(2464)
Research of Spleen Governing Transformation and Transportation in the Ming Dynadsy .....	YANG Li, WANG Cai-xia(2472)
Advance in neuroprotective effects of 3'- daidzein sulfonate .....	XIAO Hai, LIU Rui-zhen, ZENG Jing(2476)
The study on the neuro - vascular unit of vascular dementia based on the collaterals theory .....	LI Hong-bing, TAN Zi-hu(2481)
Research progress of oral colon specific drug delivery system in traditional Chinese medicine .....	HE Wen, ZHU Hua, BU Ping(2484)
The application progress research of <i>Rheum</i> based on the molecular markers .....	YANG Chun-fang, LIU Li-kuan, ZENG Yang, et al(2486)
Responses of the Anthocyanin and Saponin Contents of the Vegetative Organs of One - year - old Purple and Green Aerial Stemmed <i>Panax notoginseng</i> Plants to the Low Temperature Stress Simulated by Icy Water .....	ZHAO Chang-ling, SUN Yan, CHEN Zhong-jian, et al(2492)
Study on individual and modular biomass dynamics of <i>Lilium lancifolium</i> .....	ZHOU Yi-quan, SUN Wei, LI Long-yun, et al(2497)
Based on the treatment of coronary heart disease Professor Xue Yitao prescription prescription drug laws TCM inheritance auxiliary platform .....	HOU Wang-jun, ZHUANG He, XUE Yi-tao(2508)
Simply analysis on ZANG Kun - tang, thoughts on the treatment of digestive system diseases .....	TANG Meng-jie, YUAN Li-xia(2513)
The expression of TLR4 and E - cad of the tongue dorsum mucous membrane in rabbit models of the transformation from Qifen to Yingfen .....	ZHANG Li-wei, ZHANG Jun-feng, JIANG Miao, et al(2532)
Research on the Effect of Electroacupuncture on p53 Expression in a Hypoxic - ischemic Encephalopathy Rat Model .....	ZHANG Hui, XU Tao, SUN Qing, et al(2536)
Effects of electro - acupuncture of different frequency on the SYN protein and PSD - 95 protein Expression of Rats with Alzheimer's Disease .....	ZHANG Kang-kang, KONG Li-hong, WANG Ying, et al(2539)

**English Editor** TANG Lu



(69.23%)明显优于对照组(26.92%),差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。见表1。

表1 两组患者治疗后咳嗽症状缓解情况比较

组别	例数	CR	PR	SD	PD	临床获益(CR+PR+SD)/%
观察组	26	0	5	13	8	69.23
对照组	26	0	1	6	19	26.92
$\chi^2$	-	-	10.287	5.376	8.221	7.942
$P$	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

2.2 两组患者治疗后的呼吸频率、FEV1 V/L、VCmaxV/L 指标对比 如表2所示,观察组呼吸频率(9.56±3.21)次/min、FEV1(2.78±0.52) V/L、VCmax(1.49±0.42) V/L,观察组显著优于对照组,差异具有统计学意义( $P < 0.05$ )。

表2 两组患者的呼吸频率、FEV1 V/L、VCmaxV/L 指标对比 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	例数	呼吸频率/次·min <sup>-1</sup>	FEV1 V/L	VCmaxV/L
对照组	26	14.12±4.13	2.31±0.41	1.30±0.55
观察组	26	9.56±3.21	2.78±0.52	1.49±0.42
$t$	/	6.326	3.365	3.211
$P$	/	$P < 0.05$	$P < 0.05$	$P < 0.05$

2.3 治疗后生活质量评分对比情况分析 观察组治疗后 SF-36 评分均高于对照组,组间对比具有统计学意义( $P < 0.05$ )。见表3。

表3 治疗后 SF-36 评分情况 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	$n$	VT	PF	SF	GH
观察组	26	49.2±6.8	58.2±2.3	77.4±2.4	13.5±1.7
对照组	26	37.3±7.4	44.1±2.1	63.5±1.5	5.2±1.6
$t$	-	7.11	27.16	29.47	21.33
$P$	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

2.4 两组患者的并发症发生情况分析 如表4所示,观察组肺炎1例,占比3.8%,对照组肺炎2例,占比7.7%,呼吸衰竭3例占比11.5%,均显著优于对照组。( $P < 0.05$ )。

表4 两组患者的并发症发生情况分析

组别	例数	肺炎		呼吸衰竭	
		例	率/%	例	率/%
对照组	26	2	7.7%	3	11.5
观察组	26	1	3.8%	0	0.0
$\chi^2$	/	8.654		8.361	
$P$	/	<0.05		<0.05	

### 3 讨论

世界上最常见的恶性肿瘤之一:肺癌,其病已经成为威胁全人类生命安全的重要病症之一。近年来肺癌的发病率呈逐年上升趋势,且女性肺癌患者也在逐渐增长。据不完全统计,我国每年约有60万人死于肺癌<sup>[8]</sup>。在全世界范围内,肺癌是导致死亡的第1位肿瘤,且确诊时间较晚被认为是提高肺癌生存率的主要障碍<sup>[9]</sup>。据大量医学资料统计显示:非小细胞肺癌约占全部肺癌病例的80%左右,大部分患者在检查出时,已经处于中晚期,生存率周期极短,其病可能与患者吸烟、电离辐射、遗传及大气污染等因素有密切的关联性,患者在临床上以低热、痰血、胸部胀痛、咳嗽等为主要表现,治疗的挑战性大<sup>[10]</sup>。

早期非小细胞肺癌切除术在临床上已经得到验证和认可,患者虽然长期生存,但是病灶淋巴的彻底清除一直深受质疑<sup>[11]</sup>。肺癌根据其病理类型的不同,主要分为非小细胞肺癌(NSCLC)和小细胞肺癌(SCLC)。其中非小细胞肺癌约占所有肺癌患者总数的85%。大多数NSCLC患者在确诊时已属中晚期,失去了手术机会,化学治疗是抗肿瘤的主要手段之一,但由于缺乏特异性,在治疗肿瘤的同时对正常组织也产生了一定的毒性和损伤,如不能有效的加以预防和治疗,将会使患者对治疗产生恐惧并失去信心,引起一系列的并发症,降低生存质量。解毒散结胶囊治疗在

稳定瘤体、提高患者生存质量、调节患者免疫状态等方面均有一定的优势<sup>[12]</sup>。因此本研究采用解毒散结胶囊治疗晚期非小细胞肺癌患者。

大量中医临床研究发现,中晚期非小细胞肺癌中医辨证分型主要有阴虚内热、气阴两虚、脾虚痰盛、阴阳两虚、气滞血瘀5种证型<sup>[13]</sup>。有研究认为<sup>[14]</sup>,临床所见中晚期非小细胞肺癌,中医辨证分型多属"气阴两虚、痰淤毒结"型。肺气阴两虚,难以抵御外邪,外邪乘虚而入,有感于肺,肺气不宣,气机失调,气行不畅,水津不布,血行滞涩,则气滞痰凝或血瘀,痰瘀毒互相胶结,久则成积块。本研究采用解毒散结胶囊治疗中晚期非小细胞肺癌患者,方中全蝎、壁虎活血解毒为君;辅以三七活血化痰、软坚散结;佐以半枝莲解毒抗癌,使以广木香理气和胃、疏畅气血。诸药合用,共奏活血解毒、软坚散结、扶正抗癌之功。

本研究中的晚期非小细胞肺癌患者在治疗后2个月后发现,观察组临床获益率明显优于对照组,且观察组生活质量改善的总有效率显著高于对照组,差异有统计学意义( $P < 0.05$ ),说明解毒散结胶囊治疗晚期非小细胞肺癌患者具有较好的近期疗效,可改善患者生存质量。

### 参考文献:

- [1] 曾华浦,王海滨,潘继红,等. 润肺解毒散结颗粒联合化疗治疗晚期NSCLC 临床疗效观察[J]. 中医临床研究,2014,,11(1):67.
- [2] 孟景茜,路亮,单留峰,等. 清热解毒散结消痰联合强的松治疗亚急性甲状腺炎的74例临床观察[J]. 医药论坛杂志,2014,13(7):140.
- [3] 王建平,魏品康,耿怀成. 解毒散结方联合化疗治疗中晚期肺癌30例观察[J]. 实用中医药杂志,2007,21(3):177.
- [4] 刘毅恒. 中晚期非小细胞肺癌的中医证治方药规律文献研究[D]. 广州中医药大学硕士论文,2008.
- [5] 张铭,项怡,徐振晔. 益气养精法结合化疗治疗中晚期老年非小细胞肺癌的临床疗效观察及生存期影响因素分析[J]. 上海中医药杂志,2013,37(1):35.
- [6] 王文. 芩莲正积方联合化疗治疗术后邪实型非小细胞肺癌的临床研究[D]. 山东中医药大学硕士论文,2013.
- [7] 项怡,张铭,徐振晔. 益气养精法治疗老年晚期非小细胞肺癌临床疗效的随机对照研究[J]. 新中医,2012,45(10):84.
- [8] 刘延军,夏玉兵,魏岚. 解毒散结汤联合放疗治疗食管癌的疗效观察[J]. 中国实用医药,2011,6(3):176.
- [9] 王芬,左明焕,胡凯文,等. 周而复. 温经通络、解毒散结法外治癌性疼痛阴证50例临床分析[J]. 北京中医药大学学报(中医临床版),2011,44(6):23.
- [10] Endemann DH, Schiffrin EL. Endothelial dysfunction[J]. J Am Soc Nephrol, 2010,15(8):1983.
- [11] Izzard AS, Rizzoni D, Agabiti-Rosei E, et al. Small artery structure and hypertension: adaptive changes and target organ damage[J]. J Hypertens, 2011,23(2):247.
- [12] Zhang Y, Li W, Yan T, et al. Early detection of lesions of dorsal artery of foot in patients with type 2 diabetes mellitus by high-frequency ultrasonography[J]. J Huazhong Univ Sci Technol Med Sci, 2011,29(3):387.
- [13] Nicolls MR, Haskins K, Flores SC. Oxidant stress, immune dysregulation, and vascular function in type I diabetes[J]. Antioxid Redox Signal, 2012,9(7):879.
- [14] Gokce N, Vita JA, McDonnell M, et al. Effect of medical and surgical weight loss on endothelial vasomotor function in obese patients[J]. Am J Cardiol, 2011,95(2):266.