



中华中医药学会系列期刊



中文核心期刊  
 中国科技核心期刊  
 CSCD来源期刊(核心库)  
 RCCSE权威学术期刊(A+)  
 中医药科技期刊分级目录T1级期刊  
 美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊  
 《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)源期刊  
 《WHO西太平洋地区医学索引》(WPRIM)源期刊



03  
2

QK2134926

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

# 中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

## 本期推荐

### 冠心病心力衰竭气虚血瘀证严重程度与生物学指标的相关性

冠心病心力衰竭已成为心力衰竭的常见类型。中医学认为,心衰基本证候特征可用气虚血瘀统驭,根据“有诸内必形诸外”理论,在气虚血瘀证进展过程中,其相关生物学指标可能会有特异性改变。通过研究200例冠心病心力衰竭患者的气虚血瘀证严重程度和生物学指标的相关性,发现冠心病心衰气虚血瘀证严重程度与能量代谢、凝血功能、炎症因子及心功能指标密切相关。

# 19 2021

2021年10月 第27卷 第19期  
 October Vol.27 No.19



杂志官方微信

主管: 国家中医药管理局  
 主办: 中国中医科学院中药研究所  
 中华中医药学会  
 万方数据

# 中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shiyang Fangjixue Zazhi

半月刊

1995年10月创刊

第27卷

第19期

2021年10月5日出版

主管 国家中医药管理局  
(100027 北京市东城区工体西路1号)

主办 中国中医科学院中药研究所  
(100700 北京市东直门内南小街16号)  
中华中医药学会  
(100029 北京市朝阳区樱花园东街甲4号)

主编 吴以岭

编辑出版 中国实验方剂学杂志编辑部  
(100700 北京市东直门内南小街16号)  
电话:(010)84076882  
传真:(010)84076882  
E-mail:syfjx\_2010@188.com  
网址:www.syfjxzz.com

广告代理 数源汇通(北京)医药科技有限公司  
北京市海淀区西三环北路11号  
海通时代商务中心A1栋  
电话:(010)68469866  
传真:(010)68469886

印刷 北京博海升彩色印刷有限公司  
(101102 北京通州区环宇路6号)

国内发行 北京报刊发行局  
(100055 北京丰台区莲花池东路126号)  
订阅 全国各地邮局  
邮发代号 2-417

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
订阅代号 SM4655

邮 购 中国实验方剂学杂志社  
(100700 北京市东直门内南小街16号)  
电话:(010)84076882

中国标准连续出版物号 ISSN 1005-9903  
CN 11-3495/R

广告发布登记 京东市监广登字20170076号

国内定价 每期48元,全年1152元

## 目次

### · 经典名方 ·

当归芍药散通过调控NLRP3/Caspase-1信号通路抑制

AD大鼠神经炎症的作用

宋祯彦,夏小芳,王玉珂,郑雨珊,陈佩莹,罗德勇,

贺春香,于文静,李平,成绍武 ..... (1)

基于Ang II/TRPC6通路探讨当归芍药散对肾病综合征大鼠

足细胞的保护机制

李曼曼,许钊,付士平,侯静,冯焯,许在平,倪良厚,

王运来,宣自华 ..... (9)

逍遥散促进小胶质细胞极化改善血管性痴呆伴抑郁小鼠

髓鞘再生及抑郁表型

单楠,谭子虎,杨冰,马峥玲,尹茜茜 ..... (19)

### · 配伍 ·

黄芪-白花蛇舌草抑制肺癌A549细胞增殖机制

孙海鹏,马山,庄贺,赵粤,孙平一,刘思远 ..... (28)

### · 药理 ·

断藤益母汤对人脐静脉内皮细胞模型的作用机制

钱凯,郑雪霞,许舒迪,詹静怡,叶棠明,廖发杰,

刘敏莹,林昌松 ..... (36)

脑心安胶囊对慢性脑缺血致血管性认知障碍大鼠胶质细胞

激活及炎性反应的调节作用

韩广卉,李东岳,余虹霓,甄伟哲,马涛 ..... (46)

基于“心受气于脾”探讨心痛泰调控p38 MAPK/AP-1对

动脉粥样硬化兔的中医证候和VSMC胶原纤维的影响

易琼,李雅,郭志华,唐云,申思,齐婧,魏佳明 ..... (56)

加味升降散调控 HIF-1 $\alpha$ /NOX4 信号通路对膜性肾病大鼠氧化应激和凋亡的影响	
李绍慧, 高飞, 郝文霞, 檀森, 杨凤文, 陈素枝, 檀金川 .....	( 66 )
对叶百部总生物碱对人肝癌 SMMC-7721 细胞凋亡及 Bcl-2, Bax 和 cleaved Caspase-3 蛋白表达的影响	
林思, 朱华, 秦慧真, 王孝勋, 许立拔, 邓玲玉 .....	( 73 )
川芎嗪联合大黄素抑制腹水癌细胞 HIF-1 $\alpha$ 通路相关因子表达的作用研究	
毛应岚, 赵美, 胡娜, 于娇妍, 姜维 .....	( 80 )
健脾补肺方对幼龄哮喘大鼠 cAMP/PKA/CREB 信号通路的影响	
王雅娟, 高华武, 朱和平, 王舒舒, 邹莹莹, 李泽庚 .....	( 88 )
· 临床 ·	
冠心病心力衰竭气虚血瘀证严重程度与生物学指标的相关性	
卫靖靖, 李彬, 彭广操, 王新陆, 赵齐飞, 王建茹, 于瑞, 王永霞, 朱明军 .....	( 97 )
黄芪桂枝五物汤合生脉饮治疗糖尿病心肌病心脏功能的临床疗效	
韦玉娜, 莫雪梅, 王强, 曲楠, 钟润芬, 韦斌 .....	( 104 )
贞术调脂胶囊对 2 型糖尿病 HbA1c 疗效的真实世界研究	
吴森闻, 黄晓强, 詹会霞, 杨进, 彭柳芬, 刘倩, 金英花, 陈滢宇, 徐俊姝, 李思莹, 梅元珍, 朴胜华, 荣向路, 郭姣 .....	( 110 )
调脉合剂治疗气阴两虚兼血脉瘀热型冠心病室性期前收缩的临床疗效分析	
韩焱, 戴梅, 刘红旭, 张大炜, 魏执真 .....	( 118 )
加味生脉饮辅助化疗对气血两虚证急性淋巴细胞白血病患儿的影	
安娜, 张古英, 赵宜乐, 曹利红, 王婧, 张雪, 梁玉丽 .....	( 126 )
· 药物代谢 ·	
基于药物动力学和多元统计方法解析瓜蒌祛痰止咳相关质量标志物	
马建超, 郭庆梅 .....	( 132 )
· 药学基础 ·	
典型喀斯特地区石炭铁质石炭岩土植物系统的重金属分析及评价	
杜光映, 严福林, 谢仁权, 何卫军, 王勤, 曾鉴, 魏升华 .....	( 141 )
基于 UPLC-Q-TOF-MS 技术分析不同变种来源葛花的化学成分差异性	
谢璐欣, 黄秋连, 杨碧穗, 葛菲, 邓可众, 吴波, 吴志瑰, 朱玉野, 黄琦, 张建华 .....	( 149 )
基于“表里关联”的大黄酒蒸过程质量传递规律分析	
宋亚南, 王云, 高雅, 郑颖豪, 刘天良, 张村 .....	( 157 )
杜仲 TIFY 转录因子鉴定与表达分析	
刘俊, 陈玉龙, 刘燕, 司富春 .....	( 165 )

· 数据挖掘 ·

基于真实世界的喜炎平注射液治疗支气管炎的复杂网络分析  
董可欣, 吴蔚, 王志飞, 李利寻, 杨云云 ..... (175)

远志散人参方和党参方对记忆障碍的影响分析  
王佳敏, 刘凯丽, 李建丽, 程艳刚, 王艳, 王颖莉 ..... (185)

石淋复方治法和用药规律分析  
刘菡, 张耀圣, 商建伟, 王杰 ..... (193)

· 药事管理 ·

苦杏仁及其制剂的质量控制体系探讨  
陈霞, 李计萍 ..... (200)

· 综述 ·

穿透血脑屏障靶向给药纳米载体的研究进展  
李新健, 张冰冰, 欧则民, 严林, 王艳静, 张瑶, 仝燕, 刘德文, 王锦玉 ..... (206)

基于NF- $\kappa$ B信号通路探讨中医药治疗脓毒症的研究进展  
胡超, 朱平, 姜森, 张谦, 徐文秀, 欧阳礼平, 邵晓, 沈康, 陈赛龙 ..... (216)

中医药干预银屑病Th17/Treg平衡的研究进展  
曹爽, 周妍妍, 杨素清, 赵珊珊, 闫景东 ..... (225)

自噬在青光眼视神经损伤中的作用及中医药的干预研究进展  
袁安琪, 彭麟景, 杜红彦 ..... (233)

青藏高原药用植物甘松研究进展  
于素玲, 叶霄, 贾国夫, 何正军, 孙佩, 张昌兵, 赵文吉 ..... (243)

---

《中国实验方剂学杂志》第五届编委会名单 ..... (封二)

世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2020科技版) ..... (前插一)

· 书讯 ·

基础护理在消化内科中风险分析 ..... (55)

全科医学护理交接班中采用SBAR标准化沟通模式 ..... (125)

规范内镜诊断早期胃癌的放射治疗 ..... (140)

质谱技术在肿瘤分子诊断中的应用 ..... (148)

· 广告 ·

金振口服液 ..... 江苏康缘药业股份有限公司(前插二)

SHORING数源汇通 ..... (后插一)

消痞和胃胶囊 ..... 贵阳永乐药业有限公司(后插二)

亚宝九和(北京)健康管理有限公司 ..... (封三)

三金片 ..... 桂林三金药业股份有限公司(封四)

[ 期刊基本参数 ] CN11-3495/R \* 1995 \* s \* 16 \* 250 \* zh \* P \* ¥ 48.00 \* 1000 \* 30 \* 2021-19

本期责任编辑: 张丰丰

# CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 27 No. 19

2021

## Responsible Institution

State Administration of Traditional Chinese Medicine

(No. 1, Gongtixilu, Dongcheng District, Beijing, 100027)

## Sponsor

Institute of Chinese Materia Medica, China Academy of Chinese Medical Sciences

(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)

China Association of Chinese Medicine

(No. 4, Yinghuayuangongjie, Chaoyang District, Beijing, 100029)

## Editor-in-Chief

WU Yi-ling

## Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae

(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)

Tel: (010)84076882

Fax: (010)84076882

E-mail: syfjx\_2010@188.com

Website: <http://www.syfjxzz.com>

## Printed by

Beijing BOHS Colour Printing Co. Ltd.

(No. 6, Huanyu Road, Tongzhou District, Beijing, 101102)

## Domestic Subscription

Distributed by Beijing Subscription Bureau

(No. 126, Lianhuachidonglu, Fengtai District, Beijing, 100055)

Subscription Code 2-417

## Overseas Subscription

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, 100044)

Code SM4655

## Order from Local Post Office

Order from Mail Publishing House of Chinese

Journal of Experimental Traditional Medical Formulae

(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)

Tel: (010)84076882

ISSN 1005-9903  
CN 11-3495/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Danggui Shaoyaoan Inhibits Neuroinflammation in AD Rats by

#### Regulating NLRP3/Caspase-1 Pathway

SONG Zhen-yan, XIA Xiao-fang, WANG Yu-ke, ZHENG Yu-shan, CHEN Pei-ying, LUO De-yong, HE Chun-xiang, YU Wen-jing, LI Ping, CHENG Shao-wu ..... ( 1 )

### Protective Mechanism of Danggui Shaoyaoan on Podocytes of

#### Nephrotic Syndrome Rats Based on Ang II -TRPC6 Pathway

LI Man-man, XU Fan, FU Shi-ping, HOU Jing, FENG Ye, XU Zai-ping, NI Liang-hou, WANG Yun-lai, XUAN Zi-hua ..... ( 9 )

### Xiaoyaoan Promotes Myelin Regeneration and Alleviates

#### Depressive Symptoms in Vascular Dementia Mice with

#### Depression via Promoting Microglia Polarization

SHAN Nan, TAN Zi-hu, YANG Bing, MA Zheng-ling, YIN Xi-xi ..... ( 19 )

### Mechanism of Scutellariae Radix-Hedyotidis Herba Against

#### Proliferation of Lung Adenocarcinoma A549 Cells

SUN Hai-peng, MA Shan, ZHUANG He, ZHAO Yue, SUN Ping-yi, LIU Si-yuan ..... ( 28 )

### Mechanism of Duanteng Yimu Decoction on Human Umbilical

#### Vein Endothelial Cell Model

QIAN Kai, ZHENG Xue-xia, XU Shu-di, ZHAN Jing-yi, YE Tang-ming, LIAO Fa-jie, LIU Min-ying, LIN Chang-song ..... ( 36 )

### Regulation of Naoxin'an Capsule on Glial Cell Activation and

#### Inflammatory Response in Rats with Chronic Cerebral

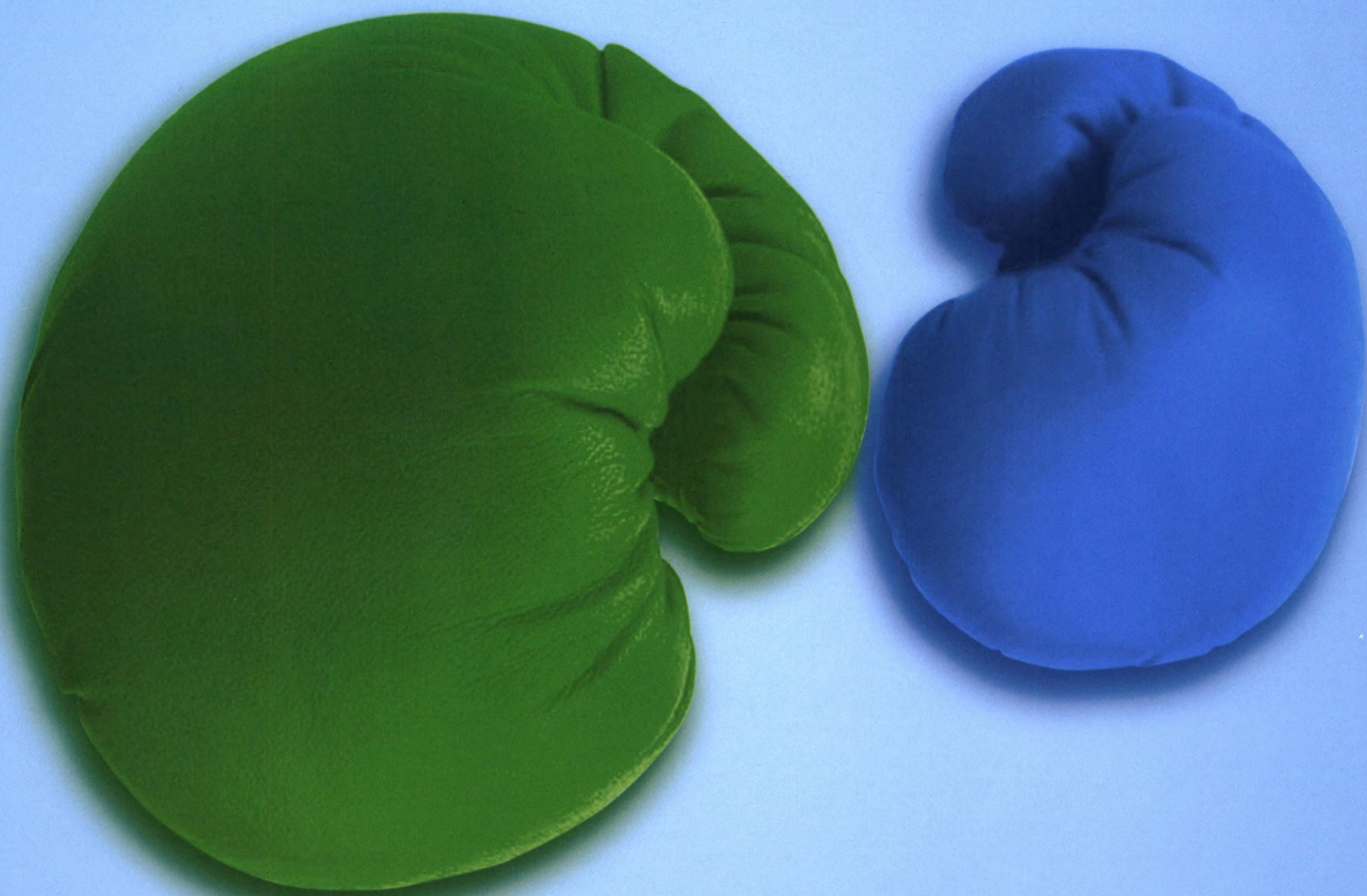
#### Hypoperfusion-induced Vascular Cognitive Impairment

HAN Guang-hui, LI Dong-yue, YU Hong-ni, ZHEN Wei-zhe, MA Tao ..... ( 46 )

<b>Effect of Xintongtai Regulating p38 MAPK/AP-1 on Traditional Chinese Medicine Syndrome Score and Collagen Fibers in VSMCs of Rabbits with Atherosclerosis: An Exploration Based on Theory of Heart Receiving Qi From Spleen</b>	
YI Qiong, LI Ya, GUO Zhi-hua, TANG Yun, SHEN Si, QI Jing, WEI Jia-ming .....	( 56 )
<b>Effect of Modified Shengjiangsan on Oxidative Stress and Apoptosis in MN Rats via Regulating HIF-1<math>\alpha</math>/NOX4 Signaling Pathway</b>	
LI Shao-hui, GAO Fei, HAO Wen-xia, TAN Miao, YANG Feng-wen, CHEN Su-zhi, TAN Jin-chuan .....	( 66 )
<b>Effect of <i>Stemona tuberosa</i> Alkaloids on Apoptosis of SMMC-7721 Cells and Expression of Bcl-2, Bax, and Cleaved Caspase-3</b>	
LIN Si, ZHU Hua, QIN Hui-zhen, WANG Xiao-xun, XU Li-ba, DENG Ling-yu .....	( 73 )
<b>Inhibitory Effects of Ligustrazine Plus Emodin on Expression of VEGF-related Factors in Ascites Carcinoma Walker-256 Cells</b>	
MAO Ying-lan, ZHAO Mei, HU Na, YU Jiao-yan, JIANG Wei .....	( 80 )
<b>Effect of Jianpi Bufei Prescription on cAMP/PKA/CREB Signaling Pathway in Juvenile Asthma Rats</b>	
WANG Ya-juan, GAO Hua-wu, ZHU He-ping, WANG Shu-shu, ZOU Ying-ying, LI Ze-geng ...	( 88 )
<b>Correlations Between Severity of Heart Failure Related to Coronary Heart Disease of Qi Deficiency and Blood Stasis Syndrome and Biological Indexes</b>	
WEI Jing-jing, LI Bin, PENG Guang-cao, WANG Xin-lu, ZHAO Qi-fei, WANG Jian-ru, YU Rui, WANG Yong-xia, ZHU Ming-jun .....	( 97 )
<b>Protective Effect of Huangqi Guizhi Wuwutang Combined with Shengmaiyin on Cardiac Function of Diabetic Cardiomyopathy</b>	
WEI Yu-na, MO Xue-mei, WANG Qiang, QU Nan, ZHONG Run-fen, WEI Bin .....	( 104 )
<b>Effect of Zhenzhu Tiaozhi Capsule on HbA1c in Patient with Type 2 Diabetes Mellitus: A Real-world Study</b>	
WU Miao-wen, HUANG Xiao-qiang, ZHAN Hui-xia, YANG Jin, PENG Liu-fen, LIU Qian, JIN Ying-hua, CHEN Ying-yu, XU Jun-jiao, LI Si-ying, MEI Yuan-zhen, PIAO Sheng-hua, RONG Xiang-lu, GUO Jiao .....	( 110 )
<b>Clinical Effect of Tiaomai Mixture on Premature Ventricular Contraction in Coronary Heart Disease Due to Qi-Yin Deficiency and Stagnated Heat in Blood Vessel</b>	
HAN Yao, DAI Mei, LIU Hong-xu, ZHANG Da-wei, WEI Zhi-zhen .....	( 118 )
<b>Effect of Modified Shengmaiyin on Children with Acute Lymphocyte Leukemia of Deficiency of Both Qi and Blood</b>	
AN Na, ZHANG Gu-ying, ZHAO Yi-le, CAO Li-hong, WANG Jing, ZHANG Xue, LIANG Yu-li .....	( 126 )

<b>Analysis of Quality Markers Related to Expelling Phlegm and Arresting Coughing of <i>Trichosanthis Fructus</i> Based Pharmacokinetics and Multivariate Statistical Methods</b>	
MA Jian-chao, GUO Qing-mei .....	(132)
<b>Heavy Metal Analysis and Evaluation of Geotechnical Plant System of <i>Dendrobii Officinalis</i> Caulis in Typical Karst Area</b>	
DU Guang-ying, YAN Fu-lin, XIE Ren-quan, HE Wei-jun, WANG Qin, ZENG Jian, WEI Sheng-hua .....	(141)
<b>Difference Analysis of Chemical Constituents in Different Varieties of <i>Puerariae Flos</i> by UPLC-Q-TOF-MS</b>	
XIE Lu-xin, HUANG Qiu-lian, YANG Bi-sui, GE Fei, DENG Ke-zhong, WU Bo, WU Zhi-gui, ZHU Yu-ye, HUANG Qi, ZHANG Jian-hua .....	(149)
<b>Analysis on Quality Transfer Law of <i>Rhei Radix et Rhizoma</i> Steamed with Rice-wine During Processing Based on Correlation Between External Appearance Color and Internal Component</b>	
SONG Ya-nan, WANG Yun, GAO Ya, ZHENG Ying-hao, LIU Tian-liang, ZHANG Cun .....	(157)
<b>Identification and Expression Analysis of TIFY Transcription Factor in <i>Eucommia ulmoides</i></b>	
LIU Jun, CHEN Yu-long, LIU Yan, SI Fu-chun .....	(165)
<b>Complex Network Analysis of Xiyanping Injection in Treatment of Bronchitis Based on Real World</b>	
DONG Ke-xin, WU Wei, WANG Zhi-fei, LI Li-xun, YANG Yun-yun .....	(175)
<b>Influence of Yuanzhisan Containing <i>Ginseng Radix et Rhizoma</i> or <i>Codonopsis Radix</i> on Memory Disorder</b>	
WANG Jia-min, LIU Kai-li, LI Jian-li, CHENG Yan-gang, WANG Yan, WANG Ying-li .....	(185)
<b>Therapeutic Principles and Medication Regularity of Chinese Medicine for Treatment of Urolithiasis</b>	
LIU Han, ZHANG Yao-sheng, SHANG Jian-wei, WANG Jie .....	(193)
<b>Discussion on Quality Control of <i>Armeniacae Semen Amarum</i> and Its Preparations</b>	
CHEN Xia, LI Ji-ping .....	(200)
<b>Research Progress of Targeted Drug Delivery Nanocarriers Through Blood-brain Barrier</b>	
LI Xin-jian, ZHANG Bing-bing, OU Ze-min, YAN Lin, WANG Yan-jing, ZHANG Yao, TONG Yan, LIU De-wen, WANG Jin-yu .....	(206)
<b>Treatment of Sepsis with Chinese Medicine: A Review Based on NF-<math>\kappa</math>B Signaling Pathway</b>	
HU Chao, ZHU Ping, JIANG Miao, ZHANG Qian, XU Wen-xiu, OUYANG Li-ping, SHAO Xiao, SHEN Kang, CHEN Sai-long .....	(216)
<b>Effect of Intervention with Traditional Chinese Medicine on Th17/Treg Balance in Psoriasis: A Review</b>	
CAO Shuang, ZHOU Yan-yan, YANG Su-qing, ZHAO Shan-shan, YAN Jing-dong .....	(225)
<b>Role of Autophagy in Glaucoma-induced Optic Nerve Injury and Intervention with Traditional Chinese Medicine: A Review</b>	
YUAN An-qi, PENG Lin-jing, DU Hong-yan .....	(233)
<b><i>Nardostachys jatamansi</i>, A Medicinal Plant from Qinghai-Tibet Plateau: A Review</b>	
YU Su-ling, YE Xiao, JIA Guo-fu, HE Zheng-jun, SUN Pei, ZHANG Chang-bing, ZHAO Wen-ji .....	(243)

Responsible editor: ZHANG Feng-feng



# 三金牌三金片

## 利湿、解毒、益肾

尿短赤、尿淋漓、尿涩痛… 请用三金牌三金片

【功能主治】清热解毒，利湿通淋，益肾。用于下焦湿热所致的热淋、小便短赤、淋漓涩痛、尿急频数；急慢性肾盂肾炎、膀胱炎、尿路感染见上述证候者；慢性非细菌性前列腺炎肾虚湿热下注证。



桂林三金药业股份有限公司

本广告仅供医学药学专业人士阅读

批准文号：国药准字Z45021645 不良反应：详见药品说明书。禁忌：孕妇禁用，其它详见药品说明书。注意事项：详见药品说明书。桂药广审(文)第250826-00356号

广告