

特别关注:

QK1807973

ISSN 1001-5302
CN 11-2272/R

乌头类毒性中药临床应用的风险与效益专题

毒性中药的临床应用是中医药特色之一，如何认识毒性、应用有毒药并防范用药风险，指导临床合理用药，是研究的初衷。本专题以毒性中药川草乌、附子为代表，梳理东汉至清百余部古籍、现代报道，综合风险与效益多种评价手段，阐释乌头类中药临床应用的毒与效，为临床深入评估中药用药风险与实例探索提供借鉴，推进合理用药进程。

中国中药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第43卷 第2期
Vol. 43 No. 2

2018/2



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国最美期刊



关注杂志官方微信

万方数据

中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



目次

· 乌头类毒性中药临床应用的风险与效益专题 ·

基于效-毒关系乌头类中药的内治方剂量规律研究

张晓滕, 林志健, 李凡, 张冰, 郭晓昕, 杨乐 (205)

乌头类中药痹证应用的传统处方规律研究

张晓滕, 林志健, 张冰, 李昂 (211)

数据挖掘乌头类中成药不良反应特点与合理用药警戒

张晓滕, 李凡, 张冰, 陈小芬, 朴晶竹 (216)

含乌头碱中成药临床安全用药风险评估量表的构建与验证

金锐, 王宇光, 张冰 (222)

川草乌复方联合西药治疗类风湿性关节炎的有效性与安全性 Meta 分析

张晓滕, 张冰, 李凡, 田志平 (227)

川草乌治疗类风湿性关节炎的效益-风险评价

张晓滕, 金勇男, 张冰, 李宁 (234)

· 天麻硫熏专题 ·

中药材二氧化硫限量标准及残留现状探讨

康传志, 杨婉珍, 莫歌, 周利, 蒋靖怡, 吕朝耕, 王升, 周涛, 杨野, 郭兰萍 (242)

天麻硫熏标志物 *p*-hydroxybenzyl hydrogen sulfite 的定量分析及稳定性研究

康传志, 蒋靖怡, 杨婉珍, 周利, 吕朝耕, 李佳兴, 王升, 周涛, 杨野, 黄璐琦, 郭兰萍 (248)

不同产地和变型天麻药材的质量及其硫磺熏蒸前后的变化

康传志, 杨婉珍, 周利, 蒋靖怡, 吕朝耕, 王升, 周涛, 杨野, 黄璐琦, 郭兰萍 (254)

不同贮藏时间硫熏天麻化学成分及二氧化硫变化规律研究

康传志, 蒋靖怡, 杨婉珍, 周利, 吕朝耕, 李佳兴, 王升, 周涛, 杨野, 黄璐琦, 郭兰萍 (261)

· 综述 ·

分子印迹技术及其在萜类化合物中的应用

梁宇岚, 杨鑫, 潘玲玲, 吴亚芬, 李斐, 万娜, 周翔, 刘波, 李斌 (267)

网络生物学在中医药研究中的应用

田赛赛, 杨健, 赵静, 张卫东 (274)

· 资源与鉴定 ·

外源 H_2O_2 对黄芩次生代谢调控及道地质量形成机制研究

付晓莹, 郭慧敏, 丛薇, 孟祥才 (281)

阳春砂-龙眼生态立体种植模式的研究

徐杰, 李明晓, 苏景, 汤丽云, 蒋烨, 王铁霖, 何国振, 郭兰萍 (288)

蚂蟥性腺及生殖细胞周年发育的组织学研究

史红专, 刘宏, 郭巧生, 王嘉, 刘飞 (299)

农药氟啶虫胺腈、氟啶虫酰胺对金银花蚜虫防治效果研究

侯少岩, 王玉洁, 薛健, 李嘉欣, 王鹏思 (306)

· 分子生物学 ·

穿心莲中 1 个新 NADPH-细胞色素 P450 还原酶的克隆及功能鉴定

齐梦蝶, 王健, 马晓晶, 张权, 王方方, 康莹, 林慧馨, 刘勇 (309)

· 制剂与炮制 ·

不同煎煮方法对麻黄细辛附子汤煎剂质量的影响

邱丽丽, 李灿, 范珊珊, 韩旭, 杨勇, 容蓉 (316)

TPGS 修饰的青蒿琥酯脂质体及其代谢产物在大鼠体内组织分布研究

胡诚, 梁琨, 安毅, 王新宏, 尤丽莎 (325)

· 化学 ·

大马士革玫瑰中 1 个异黄酮类化合物及其抗菌活性研究

李晶, 孔维松, 刘欣, 耿永勤, 王晋, 许永, 李雪梅, 杨光宇, 周敏, 胡秋芬, 李涛, 蒋次清 (332)

独子藤茎脂溶性化学成分研究

陈铭祥, 杨雪梅, 廖泽纯, 郑鸿宇, 黄丽乔, 郑明彬 (336)

基于 PREC-IDA-EPI 技术的黄芩中黄酮成分研究

杨维, 王树瑶, 吴思琦, 康琛, 李鹰飞 (345)

珍稀植物太白美花草药用归经及相关性研究

刘妍如, 唐志书, 段金康, 孙晓春, 宋忠兴, 史鑫波, 吕扬, 张朝, 钱大玮 (353)

HPLC-DAD 双波长法同时测定柴胡中 5 种皂苷的含量

刘玉梅, 周安, 俞年军, 韩荣春, 张威, 朱月健, 曹勇, 李翔宇, 彭代银 (363)

· 药理 ·

基于千金子与甘草对肠道菌群/屏障系统的影响探讨其配伍禁忌机制

陶伟伟, 于金高, 陈艳琰, 肖东, 郭建明, 刘培, 段金康 (369)

麦冬皂苷 D 通过上调 CYP2J2/EETs 抗 Ang II 诱导的内皮细胞凋亡

黄小燕, 王宇光, 王怡, 高月 (377)

桔梗皂苷 D 联合伊马替尼对白血病耐药细胞 K562/R 的抑制增殖和作用机制研究

代群, 葛宇清 (385)

竹节参总皂苷对棕榈酸诱导 HepG2 细胞凋亡的保护作用研究

涂浩, 周琴, 张迅, 王婷, 袁成福, 张长城, 袁丁, 刘朝奇 (390)

· 药事管理 ·

《名古屋遗传资源议定书》对我国中医药发展的影响

杨光, 徐靖, 池秀莲, 臧春鑫, 阙灵 (396)

· 本草考证 ·

“樗”“櫟”“櫟”“桦”考证

吕晓雪, 王育林 (401)

· 学术探讨 ·

基于国内专利结合资源、应用与开发现状的重楼发展策略探讨

赵飞亚, 陶爱恩, 夏从龙 (404)

冻伤动物模型制备规范(草案)

苗明三, 项丽玲, 白明, 曹利华 (410)

· 信息 ·

《中国中药杂志》投稿须知 (415)

《中国中药杂志》近况简介 (416)

本期责任编辑: 马超一



CONTENTS IN BRIEF

Study on dosage rules of <i>Aconitum</i> herbs in oral prescriptions based on efficacy-toxicity relation	
ZHANG Xiao-meng, LIN Zhi-jian, LI Fan, ZHANG Bing, GUO Xiao-xin, YANG Le	(205)
Traditional prescription rules of <i>Aconitum</i> herbs in treatment of Bi syndrome	
ZHANG Xiao-meng, LIN Zhi-jian, ZHANG Bing, LI Ang	(211)
Data-mining characteristics of adverse drug reactions and pharmacovigilance of Chinese patent drugs including <i>Aconitum</i> herbs	
ZHANG Xiao-meng, LI Fan, ZHANG Bing, CHEN Xiao-fen, PIAO Jing-zhu	(216)
Establishment and verification of risk assessment scale for clinical safety medication of aconitine	
JIN Rui, WANG Yu-guang, ZHANG Bing	(222)
Meta-analysis on efficacy and safety of combination therapy of <i>Aconitum</i> and Western medicine in treatment of rheumatoid arthritis	
ZHANG Xiao-meng, ZHANG Bing, LI Fan, TIAN Zhi-ping	(227)
<i>Aconitum</i> in treatment of rheumatoid arthritis: benefit-risk assessment	
ZHANG Xiao-meng, JIN Yong-nan, ZHANG Bing, LI Ning	(234)
Sulfur dioxide limit standard and residues in Chinese medicinal materials	
KANG Chuan-zhi, YANG Wan-zhen, MO Ge, ZHOU Li, JIANG Jing-yi, LV Chao-geng, WANG Sheng, ZHOU Tao, YANG Ye, GUO Lan-ping	(242)
Quantitative analysis and stability of <i>p</i>-hydroxybenzyl hydrogen sulfite in sulfur-fumigated <i>Gastrodiae Rhizoma</i>	
KANG Chuan-zhi, JIANG Jing-yi, YANG Wan-zhen, ZHOU Li, LV Chao-geng, LI Jia-xing, WANG Sheng, ZHOU Tao, YANG Ye, HUANG Lu-qi, GUO Lan-ping	(248)
Quality changes in <i>Gastrodia Rhizoma</i> of different origins and forms before and after sulfur fumigation	
KANG Chuan-zhi, YANG Wan-zhen, ZHOU Li, JIANG Jing-yi, LV Chao-geng, WANG Sheng, ZHOU Tao, YANG Ye, HUANG Lu-qi, GUO Lan-ping	(254)
Changes of chemical compositions and sulfur dioxide residues of <i>Gastrodiae Rhizoma</i> with different storage times	
KANG Chuan-zhi, JIANG Jing-yi, YANG Wan-zhen, ZHOU Li, LV Chao-geng, LI Jia-xing, WANG Sheng, ZHOU Tao, YANG Ye, HUANG Lu-qi, GUO Lan-ping	(261)
Molecular imprinting technology and its application in terpenoids	
LIANG Yu-lan, YANG Xin, PAN Ling-ling, WU Ya-fen, LI Fei, WAN Na, ZHOU Xiang, LIU Bo, LI Bin	(265)
Application of network biology on study of traditional Chinese medicine	
TIAN Sai-sai, YANG Jian, ZHAO Jing, ZHANG Wei-dong	(274)
Exogenous H₂O₂ regulated secondary metabolism of <i>Scutellaria baicalensis</i> and enhanced drug quality	
FU Xiao-ying, GUO Hui-min, CONG Wei, MENG Xiang-cai	(281)
Study on ecological stereoscopic cultivation mode of <i>Amomum villosum</i>-<i>Dimocarpus longan</i>	
XU Jie, LI Ming-xiao, SU Jing, TANG Li-yun, JIANG Ye, WANG Tie-lin, HE Guo-zhen, GUO Lan-ping	(288)

Histological study of annual cycle of gonad and germ cell development of <i>Whitmania pigra</i>	
SHI Hong-zhuan, LIU Hong, GUO Qiao-sheng, WANG Jia, LIU Fei	(299)
Research on control effect of sulfoxafloer and flonicamid on <i>Lonicera japonica</i>	
HOU Shao-yan, WANG Yu-jie, XUE Jian, LI Jia-xin, WANG Peng-si	(306)
Cloning and functional identification of a new NADPH-cytochrome P450 reductase in <i>Andrographis paniculata</i>	
QI Meng-die, WANG Jian, MA Xiao-jing, ZHANG Quan, WANG Fang-fang, KANG Ying, LIN Hui-xin, LIU Yong	(309)
Effects of different decocting methods on quality of Mahuang Xixin Fuzi decoction	
QIU Li-li, LI Can, FAN Shan-shan, HAN Xu, YANG Yong, RONG Rong	(316)
Tissue distribution of TPGS modified artesunate liposome and its metabolites in rats	
HU Cheng, LIANG Kun, AN Rui, WANG Xin-hong, YOU Li-sha	(325)
A new isoflavone derivative from <i>Rosa Damascena</i> and its antibacterial activity	
LI Jing, KONG Wei-song, LIU Xin, GENG Yong-qin, WANG Jin, XU Yong, LI Xue-mei, YANG Guang-yu, ZHOU Min, HU Qiu-fen, LI Tao, JIANG Ci-qing	(332)
Chemical constituents from lipophilic parts of stems of <i>Celastrus monospermus</i>	
CHEN Ming-xiang, YANG Xue-mei, LIAO Ze-chun, ZHENG Hong-yu, HUANG Li-qiao, ZHENG Ming-bin	(336)
Qualitative characterization of flavonoids in <i>Scutellariae Radix</i> by using PREC-IDA-EPI	
YANG Wei, WANG Shu-yao, WU Si-yang, KANG Chen, LI Ying-fei	(345)
Flavor and meridian tropism classification analysis of <i>Callianthemum taipaicum</i>	
LIU Yan-ru, TANG Zhi-shu, DUAN Jin-ao, SUN Xiao-chun, SONG Zhong-xing, SHI Xin-bo, LV Yang, ZHANG Zhao, QIAN Da-wei	(353)
Simultaneous determination of five saponins in <i>Bupleuri Radix</i> by HPLC-DAD dual wavelength method	
LIU Yu-mei, ZHOU An, YU Nian-jun, HAN Rong-chun, ZHANG Wei, ZHU Yue-jian, CAO Yong, LI Xiang-yu, PENG Dai-yin	(363)
Incompatible mechanism of compatibility of Chinese medicines based on Qianjinzi and Gancao effect on intestinal flora/barrier system	
TAO Wei-wei, YU Jin-gao, CHEN Yan-yan, XIAO Dong, GUO Jian-ming, LIU Pei, DUAN Jin-ao	(369)
Effect of ophiopogonin D in resisting vascular endothelial cell apoptosis induced by Ang II through up-regulating CYP2J2/EETs	
HUANG Xiao-yan, WANG Yu-guang, WANG Yi, GAO Yue	(377)
Inhibitory effect and mechanism of platycodin D combined with imatinib on K562/R	
DAI Qun, GE Yu-qing	(385)
Protective effects of total saponins of <i>Panax japonicas</i> on HepG2 cell apoptosis induced with palmitic acid	
TU Hao, ZHOU Qin, ZHANG Xun, WANG Ting, YUAN Cheng-fu, ZHANG Chang-cheng, YUAN Ding, LIU Zhao-qi	(390)
Influence of Nagoya Protocol on traditional Chinese medicine	
YANG Guang, XU Jing, CHI Xiu-lian, ZANG Chun-xin, QUE Ling	(396)
Textual research of chu(樗), huo(樗), huo(樗), and hua(桦)	
LV Xiao-xue, WANG Yu-lin	(401)
Development strategy of <i>Paris</i> based on combination of domestic patent and current resource application and development	
ZHAO Fei-ya, TAO Ai-en, XIA Cong-long	(404)
Frostbite animal model preparation specification(draft)	
MIAO Ming-san, XIANG Li-ling, BAI Ming, CAO Li-hua	(410)

中国 中药 杂志

CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

主 编 张伯礼
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街16号
邮 编 100700
电 话 (010) 64087589
网 址 <http://www.cjcmm.com.cn>
邮 箱 cjcmm2006@188.com
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
国内外发行 同方知网(北京)技术有限公司
订 阅 同方知网(北京)技术有限公司
出版日期 2018年1月15日
标准刊号 ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R
国内定价 每期50元, 全年1200元

Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: (010) 64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

http: [//www.cjcmm.com.cn](http://www.cjcmm.com.cn)

Graphics produced by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd (Beijing)

Printed by

Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Publication Date

January 15, 2018

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



9 771001 530186

国内定价: 50.00元