

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读：

紫杉醇纳米晶混悬液的制备及表征

神经胶质瘤纳米级染色剂的制备研究

注射用质子泵抑制剂超说明书用药调查分析



CJMAP

ISSN 1007-7693



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社  
Science Press

9

2016年9月  
第33卷  
Vol.33 No.9

中国现代应用药学编辑委员会(第七届)

顾问:刘书春 赵仲光 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟  
阚全程 熊利泽

主编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

董曼岳 洪利娅 胡永洲 黄萍  
李范珠 李焕德 梁文权 刘皋林  
吕圭源 吕良忠 童荣生 文爱东  
杨波 曾苏 张玉 张抒扬

编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

曹力\* 陈锋 陈孝\* 陈英  
陈碧莲 陈红梅 陈瑞杰 陈赛贞  
陈枢青\* 戴海斌 戴幼琴\* 单爱莲\*  
狄斌 丁洁卫 杜光\* 方红梅  
傅旭春 高建青\* 葛卫红 郭瑞臣\*  
韩峰\* 韩旻 何俏军\* 何三民  
胡巧红 胡泽富 黄真 黄红谦  
黄进宇 黄巧玲 黄永焯 菅凌燕\*  
姜玲 姜赛平 蒋玉凤 瞿海斌  
李功华 李明焱 林玳 林能明\*  
刘滔 刘炜 刘景丰\* 卢晓阳\*  
吕迁洲\* 马珂\* 马卫成 马忠俊  
毛秀红 苗明三\* 秦玉花 邱利焱  
茹仁萍 申屠建中 孙德清 陶巧凤\*  
田伟强 涂厉标 王刚 王珏\*  
王梦 王长连\* 王春革 王大力  
王建平 王临润\* 王溶溶 王如伟\*  
王少明 王胜浩 王泽民 王知坚  
王志安\* 文友民 吴永江\* 武新安  
夏培元\* 谢升阳 薛婕\* 徐萍  
徐颖颖 徐云根 许东航 颜小峰\*  
杨兵勋 杨明华 杨苏蓓\* 杨婉花  
杨伟峰\* 杨志敏\* 叶益萍 应美丹  
于倩 余露山 俞旭平 袁弘  
袁洪\* 詹金彪 张波 张健\*  
张相林\* 张晓坚 张信岳 张秀华\*  
张志清\* 张志仁 赵杰\* 赵梦丹  
赵平鸽 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良  
郑彩虹\* 郑高利\* 郑志昌 周斌  
周华 周权 周耘 周长新  
周智林\*

## 目 次

·论著·

- 紫杉醇纳米晶混悬液的制备及表征 ..... 陈敏,赵亮,郑爱萍,等(1097)  
葛根素固体脂质纳米粒抗肝损伤作用研究 ..... 刘娟,郭宇,胡孟洋,等(1102)  
UFLC-MS/MS测定人胎盘灌流液中齐多夫定浓度 ..... 王晶晶,黄桦,王晶,等(1106)  
神经胶质瘤纳米级染色剂的制备研究 ..... 张东伟,莫立根,聂国朝,等(1111)  
大黄素对脓毒症大鼠血糖和胰岛素抵抗的影响 ..... 赵滋苗,蔡宛如,陆军,等(1115)  
HIV感染者中唐草片对洛匹那韦药动学的影响 ..... 孙涛,王江蓉,陈军,等(1119)  
肉桂中挥发油提取及β-环糊精包合工艺研究 ..... 李民,孙阳恩,张路,等(1124)  
鹅不食草油鼻用微乳温敏凝胶释药系统鼻黏膜刺激性及主要脏器影响研究  
..... 郭玉莹,陈丹,林伊莉,等(1126)  
藏药蕨麻对原代培养小鼠肝细胞酒精损伤保护作用研究  
..... 罗慧英,曹茸茸,黄亚红(1130)  
穿心莲提取物对口腔溃疡豚鼠细胞因子表达的影响  
..... 张辉,方远书,裘颖儿,等(1134)  
丹参多酚酸盐对胶质瘤U251细胞增殖及凋亡的影响 ..... 张文静,张小林,蒋峰(1137)  
蛇床子素对TRAIL抗乳腺癌活性的影响及其作用机制  
..... 王倩,郑海雅,周颖,等(1141)  
葛根素PEG-PE纳米胶束的制备及降低红细胞溶血的初步研究  
..... 方瑞华,梁卫青,张佳军(1147)  
复方楂金颗粒中试生产及质量评价研究 ..... 李兆翌,施军平,包剑锋,等(1152)  
激光散射法测定红参微粉的粒度分布 ..... 汤建成,王溶溶,杨苏蓓(1157)  
UPLC-Q-TOF-MS快速检测降糖类中成药中非法添加的盐酸苯乙双胍、  
格列本脲和盐酸吡格列酮 ..... 申兰慧,彭耀文,陈国清(1160)  
HPLC测定达比加群酯中的有关物质 ..... 尹莹,陈丽娟,王平(1165)  
注射用美洛西林钠高分子杂质的研究 ..... 张冬梅,凌霄,赵海云,等(1170)  
HPLC-Q-TOF-MS分析注射用泮托拉唑钠中降解杂质  
..... 杨伟峰,许梦佳,石云峰,等(1174)  
HPLC同时测定中成药及保健品中添加的16种糖皮质激素  
..... 欧贝丽,赵佳丽,邹燕,等(1178)

·临床·

- 阿哌沙班与华法林用于非瓣膜性房颤患者卒中防治的成本效果分析  
..... 吴玥,冯静,彭燕,等(1183)  
万古霉素谷浓度预测重症肺炎疗效及肾毒性的回顾性分析  
..... 陈春燕,朱素燕,周科挺,等(1188)  
正交试验优选穿琥宁注射液与临床常用输液的配伍条件 ..... 张艳芬(1194)  
细胞毒药物给药操作的药学干预 ..... 周绮妮,陈青华,潘佩佩(1199)  
1例丙戊酸钠所致高血氨脑病的案例分析 ..... 张玲娣,戴海斌(1202)  
综合医院门诊抑郁障碍和焦虑障碍患者处方变化分析  
..... 黄文武,费爱丽,沈禹泽,等(1205)

·药品未注册用法·

- 注射用质子泵抑制剂超说明书用药调查分析 ..... 蔡鸿福,张惠敏,刘茂柏(1209)

·药物警戒·

- 利巴韦林致咳嗽1例 ..... 李小姣(1212)  
静脉滴注注射用丹参多酚酸盐致过敏性休克1例 ..... 朱艺平(1213)  
不同碳青霉烯类药物致同一患者抽搐发作1例 ..... 曾丽娟,卜一珊(1215)

·药事管理·

- 基于JCI标准的医院门诊药房质量监督管理实践 ..... 何家伟,杨东亮,刘冰(1217)

·综述·

- 传统活血类中药的美容药理及其作为植物提取物在现代化妆品中的应用  
..... 张蓓蓓,刁婷婷,戴明珠,等(1221)

2016 September

Volume 33 Number 9

Monthly

Founded in October, 1984

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

协办单位

康恩贝集团有限公司

负责人

胡季强

浙江尖峰药业有限公司

黄金龙

浙江来益医药有限公司

俞煥明

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

李明焱

杭州中美华东制药有限公司

李邦良

浙江仙琚制药股份有限公司

金敬德

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验院

浙江省医药经济发展中心

## 声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

## CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 33

September 2016

Number 9

### CONTENTS IN BRIEF

#### ORIGINAL ARTICLES

- Preparation and Characterization of Paclitaxel Nanocrystalline Suspensions ..... CHEN Min, ZHAO Liang, ZHENG Aiping, et al(1097)  
Effects of Puerarin Solid Lipid Nanoparticles on Liver Injury ..... LIU Juan, GUO Yu, HU Mengyang, et al(1102)  
Determination of Zidovudine in Placental Perfusate Fluid by UFLC-MSMS ..... WANG Jingjing, HUANG Hua, WANG Jing, et al(1106)  
Preparation of Nanoscale Coloring Agent of Neurospora ergosterol ..... ZHANG Dongwei, MO Ligen, NIE Guochao, et al(1111)  
Effect of Emodin on Hyperglycemia and Insulin Resistance of Sepsis Rats ..... ZHAO Zimiao, CAI Wanru, LU Jun, et al(1115)  
Study of the Pharmacokinetic Effect of Tangcao Tablet on Lopinavir in HIV-infected Patients ..... SUN Tao, WANG Jiangrong, CHEN Jun, et al(1119)  
Studies on Extraction and Inclusion Process for Volatile Oil in Cinnamomi Cortex with  $\beta$ -Cyclodextrin ..... LI Min, SUN Yang'en, ZHANG Lu, et al(1124)  
Study on the Nasal Irritation and Main Organic Effect of the Drug Delivery System of *Centipeda Minima* Oil Microemulsion-based Thermosensitive Hydrogel ..... GUO Ying, CHEN Dan, LIN Yili, et al(1126)  
Protective Effect of Tibetan Medicine *Potentilla Anserina* L. on Ethanol-induced Damage in Primary Liver Cell of Mice ..... LUO Huiying, CAO Rongrong, HUANG Yahong(1130)  
Effect of *Andrographis Paniculata* Extract on the Expression of Cytokines in Oral Ulcer Guinea Pigs ..... ZHANG Hui, FANG Yuanshu, QIU Yinger, et al(1134)  
Effect of Depsidic Salts from *Salvia Miltiorrhiza* on Proliferation and Apoptosis of Glioma U251 Cells ..... ZHANG Wenjing, ZHANG Xiaolin, JIANG Feng(1137)  
Effect of Osthole on the Anti-breast Cancer Activity of TRAIL and Its Mechanism ..... WANG Qian, ZHENG Haiya, ZHOU Ying, et al(1141)  
Preparation of Puerarin-loaded PEG-PE Nano-micelle and Its Reducing Hemolysis Effect ..... FANG Ruihua, LIANG Weiqin, ZHANG Jiajun(1147)  
Study on Pilot Production and Quality Evaluation of Compound Zhajin Granules ..... LI Zhaoyi, SHI Junpin, BAO Jianfeng, et al(1152)  
Measurement of Particle Size Distribution of Ginseng Powder by Laser Light Scattering Method ..... TANG Jiancheng, WANG Rongrong, YANG Subei(1157)  
Rapid Detection of Phenformin Hydrochloride, Glibenclamide and Pioglitazone Hydrochloride Illegally Mixed in Traditional Chinese Medicinal Preparation for Antidiabetics by UPLC-Q-TOF-MS ..... SHEN Lanhai, PENG Yaowen, CHEN Guoqing(1160)  
Determination of the Related Substances of Dabigatran Etexilate by HPLC ..... TU Ying, CHEN Lijuan, WANG Ping(1165)  
Study on the High Molecular Impurity for the Injection of Mezlocillin Sodium ..... ZHANG Dongmei, LING Xiao, ZHAO Haiyun, et al(1170)  
Analysis of Degradation Impurities in Pantoprazole Sodium for Injection by HPLC-Q-TOF-MS ..... YANG Weifeng, XU Mengjia, SHI Yunfeng, et al(1174)  
Simultaneous Determination of 16 Glucocorticoids Added in Chinese Patent Medicine and Health Products by HPLC ..... OU Beili, ZHAO Jiali, ZOU Yan, et al(1178)  
**CLINIC**  
Cost-effectiveness of Apixaban vs Warfarin for Secondary Stroke Prevention of Atrial Fibrillation ..... WU Yue, FENG Jing, PENG Yan, et al(1183)  
Retrospective Analysis of Nephrotoxicity and Efficacy of Vancomycin Trough Concentrations in Patients with Severe Pneumonia ..... CHEN Chunyan, ZHU Suyan, ZHOU Keting, et al(1188)  
Study on the Stability of Potassium Dehydroandrograplide Succinate Injection in Clinical Common Transfusion ..... ZHANG Yanfen(1194)  
Pharmaceutical Intervention in Cytotoxic Drugs Administration ..... ZHOU Qini, CHEN Qinghua, PAN Peipei(1199)  
A Case Report of Valproate-induced Hyperammonemic Encephalopathy ..... ZHANG Lingdi, DAI Haibin(1202)  
Trend and Change of Antipsychotic Prescriptions of Anxiety Disorders and Depressive Disorders in Out-patient Clinic ..... HUANG Wenwu, FEI Aili, SHEN Yuze, et al(1205)  
**OFF-LABEL USES**  
Survey on Off-label Drug Use of Proton Pump Inhibitors for Injection ..... CAI Hongfu, ZHANG Huimin, LIU Maobo(1209)  
**PHARMACY ADMINISTRATION**  
Practice of Quality Control on Outpatient Pharmacy of Hospital Based on JCI Standard ..... HE Jiawei, YANG Dongliang, LIU Bing(1217)  
**OVERVIEW**  
Beauty Pharmacology of Activating Blood Circulation Herbs and Its Application in Modern Cosmetics as Plant Extracts ..... ZHANG Beibei, DIAO Tingting, DAI Mingzhu, et al(1221)

[期刊基本参数]CN33-1210/R\*1984\*m\*A4\*130\*zh\*P\* ¥ 30.00\* \*32\*2016-9

●本期责任编辑

曹粤锋 李艳芳

电脑排版

梅晓英

2016年9月 第33卷第9期  
月刊  
1984年10月创刊



**主管单位** 中国科学技术协会

**主办单位** 中国药学会

**主 编** 张幸国

**编辑部主任** 梁天天

**编辑** 中国现代应用药学编辑委员会  
(杭州市西湖区莫干山路425号  
瑞祺大厦1212室,310012)

**出版** 中国现代应用药学杂志社

**合作出版** 科学出版社

**电话:**(0571)87297398

**传真:**(0571)87245805

**电子邮箱:**xdyd@chinajournal.net.cn

**网址:**www.chinjmap.com

**印刷:**杭州嘉业印务有限公司

**国内发行:**浙江省报刊发行局

**国内订阅:**全国各地邮局

**邮发代号:**32-67

**国外发行:**中国国际图书贸易集团公司  
(北京市海淀区车公庄西路  
35号,100048)

**国外代号:**M4698

第33卷第9期 2016年9月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2016 Vol.33 No.9

广告经营许可证号:3301004000070

国内定价:全年360.00元 每期30.00元

法律顾问:浙江元孚律师事务所 梁燕贵

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Editor-in-Chief** ZHANG Xingguo

**Chief of Editorial Department** LIANG Tiantian

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(No.1212 Room, Ruiqi Building, No. 425 Moganshan Road,  
Xihu District, Hangzhou 310012, China)

**Published by**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Co-Published by**

Science Press

**Tel:** (0571)87297398

**Fax:** (0571)87245805

**E-mail:** xdyd@chinajournal.net.cn

**http://**www.chinjmap.com

**Printed by**

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

**Domestic Distributor**

Zhejiang Post Offices

**Code No.** 32-67

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,  
China)

**Code No.** M4698

2016 Vol.33 No.9

**Publication Date:** 2016, September 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

**Advertisement Publishing Certification**

3301004000070



高效率的一站式医药服务平台铸造者

## 来益价值观

安全 有效 服务 和谐

## 服务标准

事事有落实 桩桩有答复

## 关于来益医药

### ABOUT US

浙江来益医药有限公司是浙江医药股份有限公司的全资子公司，是以药品、医疗器械、保健品、食品等产品的批发、零售为核心业务的医药流通企业。公司以“全心全意关爱大众健康”为使命，以铸造浙江最具效率的一站式医药服务平台为目标，依托雄厚的资本实力，优质的产品，完善的组织架构与现代化物流体系，销售网络覆盖浙江省全境。2014年公司位居全国医药流通百强企业第57位。2015年实现销售22亿元。2016年获得中国药品流通行业“十二五”最佳管理创新奖。



放心服务

顺心服务

舒心服务



扫一扫关注公众号  
或搜索公众账号: laiyimedicine

联系我们  
CONTACT US

地址：杭州市拱墅区登云路268号

邮箱：service@600216.com

网址：www.600216.com

0571-85061940 (采购部) 0571-85054149 (业务部)