

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读：

多烯紫杉醇纳米粒的制备、表征及其
抗肿瘤作用研究

精制的聚丙烯酸树脂IV号用于盐酸小檗碱
掩味微丸的制备及评价

石芥苧黄酮提取物的指纹图谱与含量测定分析



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769184



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社
Science Press

2

2018年2月

第35卷

Vol.35 No.2

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):

董旻岳 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* 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 李功华 李明焱
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* 邱利焱
瞿海斌 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 胥婕* 徐萍
徐颖颖 徐云根 许东航 颜小锋*
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·

- 多烯紫杉醇纳米粒的制备、表征及其抗肿瘤作用研究
..... 赵爽,季宇彬,王向涛,等(153)
- 精制的聚丙烯酸树脂IV号用于盐酸小檗碱掩味微丸的制备及评价
..... 郝峰,王祺明,董泽民,等(159)
- 白藜芦醇及SRT1720对2型糖尿病大鼠肾小球足细胞裂孔隔膜分子表达的
影响 杨汝春,朱晓玲,张华琴,等(164)
- α -倒捻子素模拟寡肽破坏A β 分子内盐桥抑制A β 聚集作用研究
..... 吴飞跃,黄玉吉,徐孝平,等(169)
- DSC法鉴别高风险塑料输液产品 王丹丹,陈超,陈瑜,等(174)
- 氯氮平片仿制药与原研药溶出度一致性评价研究 邵鹏,靖雅,陈爽,等(177)
- 响应面法优化PLA- α -细辛脑纳米粒的制备工艺
..... 陆瑾,于雪娥,付廷明,等(182)
- HPLC测定二维芦丁片复方制剂中芦丁的溶出度和含量
..... 文春梅,郑舒娴,王建(188)
- UPLC-QTRAP-MS/MS法同时测定大鼠血浆中洛伐他汀和活性代谢产物
洛伐他汀酸的浓度及其药动学研究 赵珊,殷爱玲,孙龙,等(193)

·中药·

- 石菖蒲黄酮提取物的指纹图谱与含量测定分析 王露晨,张欢欢,余陈欢,等(199)
- 款冬花的本草考证 刘佳,裴林,孙国强,等(204)
- 返魂草素II对SD大鼠连续灌胃4周的重复给药毒性研究
..... 赵白云,袁园,王超璇,等(209)
- 疏肝健脾活血方对肝郁脾虚证FD大鼠血浆脑肠肽的影响
..... 吴晓芳,甘国兴,李劲平,等(214)
- 槲皮黄酮对脂多糖诱导BV-2小胶质细胞损伤的保护机制研究 曾颜,何标(218)
- 密花香薷挥发油促进黄芩苷透皮吸收的研究 张彦,郭增军,张新新,等(222)
- 环境因子对抗白菊黄酮类化合物和绿原酸含量的影响
..... 姜艳,刘奇,冯尚国,等(225)
- 鸭跖草总黄酮的大孔树脂纯化工艺及抗氧化活性研究
..... 潘冬梅,张巧萍,卢丽珠,等(231)
- 不同剂量硫磺熏蒸对党参化学成分的影响 杨军宣,郭振宇,张毅,等(235)
- 不同产地牛至挥发油的主成分分析 宫海燕,欧依塔,热娜·卡斯木(239)
- 钩吻急性毒性快速检测方法研究 黄美霞,洪怀山,廖华军,等(244)
- 海桐种子醇提物中挥发性成分的GC-MS分析及抗内毒素活性测定
..... 宋晓凯,张秀莲(248)
- 升麻药材及其颗粒的HPLC指纹图谱质量控制研究 周坚,莫传丽,陈刚,等(252)

·临床·

- 比阿培南在连续性肾替代治疗患者中的药动学研究
..... 肖仲祥,陈朴,邵传锋,等(256)
- 临床药师对1例肾移植术后排斥患者的药学服务 孙搏,杨玉,刘红霞,等(261)
- 鼻敏康汤剂联合依巴斯汀治疗变应性鼻炎的疗效及血清炎症因子水平分析
..... 朱慧贤,譙凤英,张盈(266)
- 三种乳腺癌化疗方案的药物经济学分析 徐素梅,吕淑河,王雨露,等(271)
- 临床药师参与1例新生儿股动脉血栓栓塞病例的临床实践
..... 叶继锋,侯齐书,张慧,等(275)

·药物警戒·

- 小剂量右美托咪定致心动过缓1例 党子龙,宋涛,武新安(279)

·药事管理·

- HIS预设联合用药规则设计提高儿童用药合理性的评价
..... 陈晓瑾,廖莉,许宇璐,等(280)
- “品管圈”活动对降低医院制剂氢定乳膏配制损耗率的效果分析
..... 郑雪花,杨祎葭,房建伟,等(284)

·综述·

- pH敏感型纳米递药系统在肿瘤靶向治疗中的作用 乔迪,吕宁,钦佳怡,等(288)
- 表皮生长因子受体抑制剂相关性皮肤毒性的研究进展
..... 童莹慧,方罗,丁海樱,等(293)
- 明胶胶囊的交联现象及其在体外溶出试验中的研究进展
..... 张淼,梅梅,李煜,等(302)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Study on Preparation, Characterization, and Anti-tumor Activities of Docetaxel Nanoparticles ZHAO Shuang, JI Yubin, WANG Xiangtao, et al(153)
Preparation and Evaluation of Berberine Hydrochloride Taste-marking Pellets Coated by Refined Methacrylic Acid Alkyl Ester Copolymer IV HAO Ye, WANG Qiyue, DONG Zemin, et al(159)
Effects of Resveratrol and SRT1720 on Expression of Podocyte Slit Diaphragm Elements in Diabetic Nephropathy Rats YANG Ruchun, ZHU Xiaoling, ZHANG Huaqin, et al(164)
Tripeptide Mimicking α -Mangostin to Inhibit the Aggregation of Amyloid- β by Breaking the Salt-bridge WU Feiyue, HUANG Yujie, XU Xiaoping, et al(169)
Identification of Plastic Infusion Products of High Risk by DSC WANG Dandan, CHEN Chao, CHEN Yu, et al(174)
Study on Consistency Evaluation of the Dissolution of Generic and Original Preparations of Clozapine Tablet SHAO Peng, JING Ya, CHEN Shuang, et al(177)
Response Surface Methods for Formulation Optimization of PLA- α -Asarone Nanoparticles LU Jin, YU Xue'e, FU Tingming, et al(182)
Determination of Dissolution and Content of Two-dimensional Rutin Tables by HPLC WEN Chunmei, ZHENG Shuxian, WANG Jian(188)
Simultaneous Quantitation of Lovastatin and an Active Metabolite in Rat Plasma by UPLC-QTRAP-MSMS and Its Application in the Pharmacokinetic ZHAO Shan, YIN Ailing, SUN Long, et al(193)

CHINESE MATERIA MEDICA

- Fingerprint Analysis and Determination of Flavonoid Extract from *Mosla Scabra* WANG Luchen, ZHANG Huanhuan, YU Chenhuan, et al(199)
Herbal Authentication on Farfarae Flos LIU Jia, PEI Lin, SUN Guoqiang, et al(204)
Evaluation of Subchronic Toxicity of Senecio Cannabifolius Less. II After 4-Week Repeated Intra-gastric Administration in SD rats ZHAO Baiyun, YUAN Yuan, WANG Chaoxuan, et al(209)
Effect of Shugan Jianpi Huoxue Decoction on Brain-gut Peptides in Plasma of Functional Dyspepsia Rats with Liver Depression and Spleen Deficiency WU Xiaofang, GAN Guoxing, LI Jingping, et al(214)
Protective Mechanism of Quercetin on the BV-2 Microglia Injury Induced by LPS ZENG Yan, HE Biao(218)
Study of *Eisholtzia Densa* Oil on Promoting the Transdermal Absorption of Baicalin ZHANG Yan, GUO Zengjun, ZHANG Xinxin, et al(222)
Effects of Environmental Factors on the Content of Flavonoids and Chlorogenic Acid in *Chrysanthemum Morifolium* Ramat. JIANG Yan, LIU Qi, FENG Shangguo, et al(225)
Study on Total Flavonoids Purification by Macroporous Resin and Antioxidant Activity of Flavonoids in Commelinae Herba PAN Dongmei, ZHANG Qiaoping, LU Lizhu, et al(231)
Effect on Chemical Constituents of Codonopsis Radix Fumigated in Different Sulfur Dosages YANG Junxuan, GUO Zhenyu, ZHANG Yi, et al(235)
Principal Component Analysis of Essential Oils of *Origanum Vulgare* L. from Different Production Areas GONG Haiyan, OU Yita, RENA Kasimu(239)
Rapid Detection Method of Acute Toxicity of *Gelsemium Elegans*. Benth HUANG Meixia, HONG Huaishan, LIAO Huajun, et al(244)
GC-MS Analysis of Volatile Components in Ethanol Extract from Seeds of *Pittosporum Tobira* Ait. and Determination of Anti-endotoxin Activity SONG Xiaokai, ZHANG Xiulian(248)
Study on the HPLC Fingerprint Chromatogram of Cimicifuga Rhizoma and Cimicifuga Species Root Formula Granules ZHOU Jian, MO Chuanli, CHEN Gang, et al(252)

CLINIC

- Pharmacokinetics of Biapenem During in Patients with Continuous Renal Replacement Therapy XIAO Zhongxiang, CHEN Pu, SHAO Chuanfeng, et al(256)
Clinical Pharmacy Services for a Renal Transplant Recipient with Rejection Provided by Clinical Pharmacists SUN Bo, YANG Yu, LIU Hongxia, et al(261)
Effect of Bimin Kang Decoction Combined with Ebastine Tablets on the Treatment of Allergic Rhinitis and Serum Levels of Inflammatory Factors Analysis ZHU Huixian, QIAO Fengying, ZHANG Ying(266)
Analysis of Pharmacoeconomic of Three Therapeutic Schemes for Mammary Cancer XU Sumei, LYU Shuhe, WANG Yulu, et al(271)
Clinical Practice of Clinical Pharmacist Participating in One Case of Neonatal Femoral Artery Thrombosis YE Jifeng, HOU Qishu, ZHANG Hui, et al(275)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Evaluation of HIS Preset and Drug Rules Design on the Rational Drug Use in Children CHEN Xiaojin, LIAO Li, XU Yulu, et al(280)
Effect of Quality Control Circle Activities on Reducing the Loss Rate of the Preparation of Hydrocortisone and Chlorhexidine Cetate Cream in the Hospital ZHENG Xuehua, YANG Yiming, FANG Jianwei, et al(284)

OVERVIEW

- Applications of pH Sensitive Nanoparticle Drug Delivery System for Antitumor Targeting Therapy QIAO Di, LYU Ning, QIN Jiayi, et al(288)
Advance of the Mechanism and Treatment Options for Cutaneous Toxicities Induced by Epidermal Growth Factor Receptor Inhibitors TANG Yinghui, FANG Luo, DING Haiying, et al(293)
Cross-linking of Gelatin Capsules and its Study Progress in vitro Dissolution Test ZHANG Miao, MEI Mei, LI Yu, et al(302)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

社 长 梁天天

协办单位

负责人

康恩贝集团有限公司

胡季强

浙江景岳堂药业有限公司

钱木水

浙江尖峰药业有限公司

黄金龙

浙江来益医药有限公司

俞焕明

海正辉瑞制药有限公司

杜加秋

杭州民生药业有限公司

杨 骏

华东宁波医药有限公司

冯幸福

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

李明焱

浙江仙琚制药股份有限公司

金敬德

江苏豪森药业集团有限公司

钟慧娟

杭州中美华东制药有限公司

李邦良

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验院

浙江省执业药师协会

浙江省药学会

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。

2018年2月 第35卷第2期

月刊

1984年10月创刊

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

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

(杭州市拱墅区莫干山路188-200号

之江饭店北楼3楼,310005)

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35卷第2期 2018年2月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2018 Vol.35 No.2

广告发布登记证号:杭西市管广发G-004

国内定价:全年480.00元 每期40.00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

(The 3rd Floor, North Building of Zhijiang Hotel Hangzhou, No. 188-200 Moganshan Road, Gongshu District, Hangzhou 310005, 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

2018 Vol.35 No.2

Publication Date: 2018, February 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R