

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

左归降糖解郁方对糖尿病并发抑郁症模型大鼠海马神经元  
突触功能可塑性相关蛋白的影响

从肺癌组织提取高纯度总RNA方法的优化及应用

“中国药典2015年版应用”专栏



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769160



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社  
Science Press

5

2016年5月

第33卷

Vol.33 No.5

## 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\* 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 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·

- 左归降糖解郁方对糖尿病并发抑郁模型大鼠海马神经元突触功能可塑性  
相关蛋白的影响 ..... 杜青,赵洪庆,王宇红,等(521)
- GC同时测定利伐沙班原料药中7种有机溶剂残留 ..... 张悦,李佩,胡莉华,等(525)
- 虫草多糖对荷瘤小鼠T淋巴细胞及其亚群数量与功能的影响  
..... 诸葛定娟,程敏,董文彬,等(528)
- 当归黄芪半仿生提取物对腹部术后大鼠胃肠运动功能障碍的影响  
..... 吴国泰,景琪,刘五州,等(533)
- 从肺癌组织提取高纯度总RNA方法的优化及应用 ..... 程斌,钟里科,王增,等(539)
- 灵芝孢子粉增强免疫功能的研究 ..... 王瑛,金捷,金祖汉,等(544)
- 蛇床子素通过p53信号通路诱导人乳腺癌细胞株MCF-7凋亡 ..... 张虎,朱蕾(547)
- 葫芦巴籽和桑叶提取混合物对胰岛素抵抗糖脂代谢紊乱大鼠模型的降血糖  
作用及其机制研究 ..... 匡荣,刘璐,刘艳,等(551)
- 蟾皮缓释滴丸质量标准及初步稳定性研究 ..... 何锦晶,黄隼武(557)
- 蜜炙纹党的炮制新工艺研究 ..... 高霞,张培,强思思,等(562)
- 铁皮石斛药材含量和检查项方法优化及不同产地品质的比较  
..... 罗素菜,冯琰,徐强(568)
- 双花百合片的化学成分研究 ..... 王红敏,郑璐,丛海建,等(572)
- 含氟吗啡衍生物的设计、合成及其抗抑郁活性研究 ..... 唐小敏,肖新荣,郭倩,等(576)
- 苯达赖氨酸温敏型眼用原位凝胶的体外释放性及角膜渗透性考察  
..... 李颖,汤湛,尹丽娜,等(580)
- 口服聚乙二醇修饰固体脂质纳米粒的组织分布及抗肿瘤药效学研究  
..... 陈春燕,徐萍,袁弘(586)
- HPLC同时测定大血藤中绿原酸、咖啡酸和香草酸的含量 ..... 荆彦民,马瑞丽(592)
- 香丹注射液与3种代糖溶媒配伍的稳定性研究 ..... 周勇,黄华,王也,等(595)
- HPLC同时测定宣肺止咳合剂3种指标成分的含量 ..... 王莹,杜静(599)
- 毛连菜总酚含量测定和纯化工艺研究 ..... 郭娜,韩伟健,周翎,等(602)

### ·中国药典2015年版应用·

- 中国药典2015年版一部中药材饮片增修订概况及应用 ..... 赵维良(605)
- 中国药典2015年版中药中有害物残留检测的质量控制新动向  
..... 马临科,方翠芬,祝明,等(608)
- 中药指纹图谱技术在中国药典2015年版一部的应用 ..... 祝明,陈碧莲,石上梅(611)
- 中国药典2015年版银杏叶提取物及相关制剂质量标准修订概况  
..... 黄琴伟,郑成,赵维良,等(615)
- 中国药典2015年版妊娠哺乳期禁忌相关中成药整理及思考  
..... 缪睿,邬海洋,王虹,等(618)
- 中国药典2015年版颠茄草类制剂修订情况及操作要点  
..... 张文婷,马临科,黄琴伟,等(623)
- 中国药典2015年版颠茄酊中莨菪内酯含量测定及特征图谱分析  
..... 张文婷,黄伟,黄琴伟,等(626)
- 中国药典2015年版八珍胶囊和八珍片微生物限度检查与探讨 ..... 陈志禹,席时东(628)
- 瑞他莫林软膏的微生物限度检查适用性试验 ..... 郑小玲,王征南,李珏(634)
- 健儿消食口服液液中抑菌剂及抑菌效力研究 ..... 王银环,张文婷,王征南,等(637)
- 中药饮片麦冬和芫花中耐热菌的考察 ..... 李珏,郑小玲,梁法勇,等(642)
- 苯酚滴耳液抑菌效力测定和评价 ..... 刘广楨,沈振,任丽宏,等(645)

### ·临床·

- 妇科手术抗菌药物预防使用信息化管理效果评价 ..... 韩国丽,王选锭,吴振波,等(649)
- CYP2C19基因多态性对精神分裂症患者丙戊酸血药浓度的影响  
..... 谢燕,宋明芬,章隆,等(653)
- 阿瑞匹坦联合托烷司琼防治铂类化疗药所致恶心呕吐的有效性及其  
安全性分析 ..... 余少玲,陈利平,李秋梅,等(657)
- 1例恶性水肿型皮肤炭疽患者的药学监护 ..... 袁海玲,谢华,魏国一,等(660)

### ·药物警戒·

- 头孢替唑致白细胞、粒细胞升高和嗜酸粒细胞降低1例 ..... 马倩,刘颖,孟令彦,等(665)
- 头孢西丁钠致药物性肝损伤1例 ..... 王琦,蒋英蓝,邓小利,等(666)

### ·药事管理·

- PDCA循环原理下医院基本药物制度推行对合理用药的影响  
..... 刘静,茹爱忠,倪建峰,等(667)

### ·综述·

- 人参皂苷用于肝脏疾病的研究进展 ..... 张带荣,冯丹(671)
- 水凝胶在抗肿瘤药物中的研究进展 ..... 徐杉,吴敬波,傅少志(676)

### ·信息·

- 《中国现代应用药学》2015年期刊指标再创新高 ..... (648)

2016 May

Volume 33 Number 5

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

浙江尖峰药业有限公司

浙江来益医药有限公司

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

杭州中美华东制药有限公司

浙江仙琚制药股份有限公司

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

负责人

胡季强

黄金龙

俞焕明

李明焱

李邦良

金敬德

### 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

May 2016

Number 5

### CONTENTS IN BRIEF

#### ORIGINAL ARTICLES

- Effects of Zuogui Jiangtang Jieyu Fang on Synaptic Function Plasticity in Hippocampal Neurons of Diabetes Mellitus with Depression Model Rats ..... DU Qing, ZHAO Hongqing, WANG Yuhong, et al(521)
- Simultaneously Determination of Residual Organic Solvents in Rivaroxaban Drug Substance by GC ..... ZHANG Yue, LI Pei, HU Lihua, et al(525)
- Effects of Polysaccharides of *Cordyceps Sinensis* Mycelium on the Number and Function of T Lymphocytes in Tumor-bearing Mice ..... ZHUGE Dingjuan, CHENG min, DONG Wenbin, et al(528)
- Effects of Semi Bionic Extraction of *Angelica Sinensis* and *Astragalus Membranaceus* on Gastrointestinal Motility Dysfunction after Abdominal Surgery in Rats ..... WU Guotai, JING Qi, LIU Wuzhou, et al(533)
- Optimizing Method of High Quality Total RNA Isolated and Purified from Lung Cancer and Its Application ..... CHENG Bin, ZHONG Like, WANG Zeng, et al(539)
- Study on Immune-enhancing Effects of *Ganoderma Lucidum* Spore Powder ..... WANG Ying, JIN Jie, JIN Zuhan, et al(544)
- Osthole Induce Human Breast Cancer Cells Lines MCF-7 Apoptosis by Activating p53 Signaling Pathway ..... ZHANG Hu, ZHU Lei(547)
- Anti-hyperglycemic Effect of Fenugreek Seed and Mulberry Leaf Extract Formula on the Blood Glucose Levels of the Insulin Resistance and Metabolism Disorder Rats Models and the Mechanism ..... KUANG Rong, LIU Lu, LIU Yan, et al(551)
- Quality Standard and Preliminary Stability of Toad Skin Sustained-release Dropping Pills ..... HE Jinjing, HUANG Shengwu(557)
- Study on New Process of the Root of *Codonopsis Pilosula* Nannf. var. *modesta* (Nannf.) L. T. Shen with Honey ..... GAO Xia, ZHANG Pei, QIANG Sisi, et al(562)
- Optimization of Determination and Inspection Method of *Dendrobii Officinalis* Caulis and Its Comparison with Different Areas ..... LUO Sucai, FENG Ying, XU Qiang(568)
- Chemical Constituents from Shuanghua Baihe Tablets ..... WANG Hongmin, ZHENG Lu, CONG Haijian, et al(572)
- Design, Synthesis and Antidepressive Activity of Fluorine-containing Morpholinol Derivatives ..... TANG Xiaomin, XIAO Xinrong, GUO Qian, et al(576)
- Study on *in Vitro* Release and Corneal Permeation of a Thermoresponsive Ophthalmic in Situ Gel Containing Bendazac Lysine ..... LI Ying, TANG Zhan, YIN Lina, et al(580)
- Tissue-distribution and Anti-tumor Pharmacodynamics of PEGylated Solid Lipid Nanoparticles after Oral Administration ..... CHEN Chunyan, XU Ping, YUAN Hong(586)
- Simultaneous Determination of Chlorogenic Acid, Caffeic Acid and Vanillic Acid in *Sargentodoxae* Caulis by HPLC ..... JING Yanmin, MA Ruili(592)
- Compatible Stability of Xiangdan Injection and 3 Kinds of Sugar Substitute Solvent ..... ZHOU Yong, HUANG Hua, WANG Ye, et al(595)
- Study on Simultaneous Determination of Three Main Marker Components in Xuanfeizhike Mixture by HPLC ..... WANG Ying, DU Jing(599)
- Determination and Purification Technology of Total Phenols from *Picris Japonica* Thunb. ..... GUO Na, HAN Weijian, ZHOU Ling, et al(602)

#### APPLICATION OF CHINESE PHARMACOPEIA (2015 EDITION)

- General Introduction and Application Analysis of Revision of Chinese Crud Drug in the Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) Volume I ..... ZHAO Weiliang(605)
- Quality Control Requirements for Harmful Residues Analysis in Chinese Herbs in Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) ..... MA Linke, FANG Cuifen, ZHU Ming, et al(608)
- Application of Fingerprint Technology on Traditional Chinese Medicine in Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) Volume I ..... ZHU Ming, CHEN Bilian, SHI Shangmei(611)
- Revision of Ginkgo Leaves Extract and Preparations in Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) ..... HUANG Qinwei, ZHENG Cheng, ZHAO Weiliang, et al(615)
- Thoughts upon Recording and Sorting-out the Chinese Patent Medicine Contraindications (Gestation & Lactation) in Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) ..... MIAO Rui, WU Haiping, WANG Hong, et al(618)
- Operational Essentials and Revision Situations of Belladonna Products in Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) ZHANG Wenting, MA Linke, HUANG Qinwei, et al(623)
- HPLC Specific Chromatogram of Belladonna Tincture and Determination of Scopoletin in Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) ..... ZHANG Wenting, HUANG Wei, HUANG Qinwei, et al(626)
- Microbiological Quality Analysis and Evaluation of Chinese Pharmacopoeia (2015 Edition) for Bazhen Capsules and Bazhen Tablets ..... CHEN Zhiyu, XI Shidong(628)
- Applicability Test of Microbial Limit Test for Retapamulin Ointment ..... ZHENG Xiaoling, WANG Zhengnan, LI Jue(634)
- Study on the Antimicrobial and Antimicrobial Effectiveness of Jianer Xiaoshi Oral Liquids ..... WANG Yinhuan, ZHANG Wenting, WANG Zhengnan, et al(637)
- Investigation of Thermophilic Bacteria in Chinese Herbal Medicine: *Ophiopogon Radix* and *Genkwa Flos* ..... LI Jue, ZHENG Xiaolin, LIANG Fayong, et al(642)
- Determination and Evaluation of Antimicrobial Effectiveness of Phenol Ear Drops ..... LIU Guangzhen, SHEN Zhen, REN Lihong, et al(645)

[期刊基本参数]CN33-1210/R\*1984\*m\*A4\*162\*zh\*P\*¥30.00\* \*40\*2016-5

● 本期责任编辑 曹粤锋 电脑排版 梅晓英