

中国药学会系列期刊



# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读：

巴马汀抗脓毒症潜在靶点的筛选与鉴定

三百棒多糖的流变学特性及抗氧化活性研究

人参超微粉对正常和免疫力低下小鼠

免疫功能的影响



ISSN 1007-7693



9 771007 769184

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

11

2018年11月

第35卷

Vol.35 No.11



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·

- HPLC测定不同环境下大鼠粪便中吡啶与3-甲基吡啶 ..... 俞晓英,徐兴华,金华,等(1597)
- 巴马汀抗脓毒症潜在靶点的筛选与鉴定 ..... 徐煜彬,张洪伟,陈赛贞,等(1602)
- 基于生物信息学的未分化甲状腺癌恶性机制研究 ..... 潘宗富,方琦璐,张轶雯,等(1606)
- 小牛脾提取物注射液对小鼠的抗疲劳活性研究 ..... 刘鑫,卢文倩,蔡广胜,等(1613)
- 三维有序大孔淀粉材料改善达比加群酯的溶出行为 ..... 田园,姜晓倩,李良志,等(1618)
- 舒肝宁注射液配伍稳定性的考察 ..... 支旭然,董占军,宋浩静(1622)
- UHPLC-ESI-MS/MS测定复方景川片中6种成分的含量 ..... 张婷,刘庆焕,王文彤(1627)
- HPCE测定附子活性成分的血浆蛋白结合率 ..... 梁勇,郭鹏,陈作,等(1632)
- GC测定甘氨酸原料药中12种有机溶剂的残留量 ..... 李丹凤,朱健萍,卢日刚(1637)
- 基于网络搜索快速鉴定抗风湿类中成药和保健食品中非法添加的非那西丁及小檗碱 ..... 黄朝辉,蔡丹丹(1642)
- GC测定克痢痧胶囊中的冰片、甲基丁香酚和丁香酚的含量 ..... 江明,舒金富,柴鑫莉(1646)
- GC测定非诺贝特制剂中十二烷基硫酸钠含量 ..... 林丽琴,靖雅,石云峰(1649)
- 注射用奥美拉唑钠2种不同给药方式的稳定性研究 ..... 张倩,吴跃章,付红,等(1652)

### ·中药·

- 三百棒多糖的流变学特性及抗氧化活性研究 ..... 田瑞,程超,冯佳,等(1656)
- 不同产地野生与栽培伊贝母药材UPLC-ELSD指纹图谱研究 ..... 盛萍,朱晓东,吴建杰(1660)
- 人参超微粉对正常和免疫力低下小鼠免疫功能的影响 ..... 徐愉悦,尹超,陈波,等(1665)
- 小叶女贞叶片转录组研究 ..... 江灵敏,谭朝阳,王碧霞,等(1670)
- 梅花鹿鹿茸和马鹿鹿茸中5种核苷类成分的含量比较 ..... 刘雪莹,刘雨霏,陈昊媛,等(1675)
- 青蒿琥酯自微乳对NAFLD大鼠的保护作用及机制研究 ..... 潘金明,席建军,张建康,等(1680)
- 虎杖苷及其衍生物抑制SGLT2降血糖活性研究 ..... 史永恒,张玲钰,姚东风,等(1684)
- 樟芝多糖抵抗脂多糖诱导的神经细胞PC12炎症反应 ..... 孔云,杨毅,韩晨阳,等(1689)
- 单面针根茎的化学成分研究 ..... 宋玉霞(1694)
- 闪式提取猴头菌-地龙生物转化物中抗凝血活性成分的工艺研究 ..... 陈光宇,何述金,周代俊,等(1698)
- GC-MS/MS同时测定杭白菊中68种农药残留 ..... 朱海花,徐强,冯瑛,等(1702)
- GC测定白芍总苷原料药中有机溶剂残留 ..... 陆静娴,李文庭,祝明,等(1709)

### ·临床·

- 甘草酸二铵肠溶胶囊联合双歧杆菌四联活菌对NAFLD患者炎症指标和肝损伤的影响 ..... 颜殷红,雷晓毅,傅鹭华(1713)
- 造血干细胞移植患者中伏立康唑与环孢素及他克莫司的相互作用 ..... 徐涛,朱素燕,周科挺,等(1719)
- 临床药师参与颅脑损伤患者鼻饲给予丙戊酸钠的药学监护 ..... 徐世希,谢朋飞,崔宏娣(1722)
- 临床药师参与伏立康唑治疗方案调整1例并文献复习 ..... 庞露,朱珂,孙亚欣,等(1725)
- 参松养心胶囊致INR值降低2例及文献回顾 ..... 丁征,代琦,刘朝晖,等(1729)

### ·药物警戒·

- 注射用血塞通致口唇麻木伴呼吸困难1例 ..... 姜黎,李波,吴倪,等(1732)
- 静脉注射疏血通致球结膜水肿1例 ..... 王蓉华,吴涛(1733)
- 肾移植术后他克莫司致药物性间质性肺炎1例 ..... 张了云,杨勇(1734)

### ·药事管理·

- 药品自动请领模块的改进与应用效果分析 ..... 马伟峰,周建超,高山,等(1736)

### ·综述·

- 皮层下缺血性白质损伤后少突胶质细胞损伤与再生机制 ..... 张菁(1740)
- 白藜芦醇在阿尔茨海默病防治中作用机制研究进展 ..... 董雯,王守安,陈秀娇,等(1745)
- 动物胶类药材质量评价方法研究进展 ..... 陈蕊,袁千,王凌(1749)

CONTENTS IN BRIEF

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
浙江来益医药有限公司	俞焕明
翰晖制药有限公司	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
浙江尖峰药业有限公司	黄金龙
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研究院	
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。

ORIGINAL ARTICLES

Determination of Indole and Skatole in Rat Feces from Different Environments by HPLC ..... YU Xiaoying, XU Xinghua, JIN Hua, et al(1597)

Optimization and Identification of Anti-sepsis Potential Targets of Palmatine ..... XU Yubin, ZHANG Hongwei, CHEN Saizhen, et al(1602)

Malignant Mechanism of Anaplastic Thyroid Carcinoma Identified by Integrated Bioinformatics Analysis ..... PAN Zongfu, FANG Qilu, ZHANG Yiwen, et al(1606)

Study on the Antifatigue Effect of Calf Spleen Extractive Injection on Mice ..... LIU Xin, LU Wenqian, CAI Guangsheng, et al(1613)

Improvement of the Dissolution Behavior of Dabigatran Etexilate by Three-dimensional Ordered Macroporous Starch Material ..... TIAN Yuan, JIANG Xiaoqian, LI Liangzhi, et al(1618)

Study on the Compatibility Stability of Shuganning Injection ..... ZHI Xuran, DONG Zhanjun, SONG Haojing(1622)

Simultaneous Determination of 6 Components in Compound Jingchuan Tablets by UHPLC-ESI-MSMS ..... ZHANG Ting, LIU Qinghuan, WANG Wentong(1627)

Study on the Plasma Protein Combine Rate of the Active Compounds of Aconiti Lateralis Radix Praeparata by HPCE ..... LIANG Yong, GUO Peng, CHEN Zuo, et al(1632)

Determination of 12 Residual Organic Solvents in the Raw Material of Glycine by GC ..... LI Danfeng, ZHU Jianping, LU Rigang(1637)

Rapid Identification of Phenacetin and Berberine Illegally Adulterated in Traditional Chinese Medicine and Health Food Based on Internet Search Strategy ..... HUANG Zhaohui, CAI Dandan(1642)

Determination of Borneol, Methyleugenol and Eugenol in Kelisha Capsules by GC ..... JIANG Ming, SHU Jinfu, CHAI Xinli(1646)

Determination of Sodium Dodecyl Sulfate in Fenofibrate Formulation by GC ..... LIN Liqin, JING Ya, SHI Yunfeng(1649)

Stability of Two Different Dilution Methods of Omeprazole Sodium for Injection ..... ZHANG Qian, WU Yuezhong, FU Hong, et al(1652)

CHINESE MATERIA MEDICA

Rheological Properties and Antioxidant Activities of Polysaccharide from *Toddalia Asiatica* Lam ..... TIAN Rui, CHENG Chao, FENG Jia, et al(1656)

UPLC-ELSD Fingerprints of *Fritillariae Pallidiflorae* Bulbus of Wild Growing and Cultivated Species from Different Habitats ..... SHENG Ping, ZHU Xiaodong, WU Jianjie(1660)

Effects of Superfine Powder of Ginseng on Immune Functions in Normal and Immunocompromised Mice ..... XU Yuyue, YIN Chao, CHEN Bo, et al(1665)

Transcriptome Analysis on Leaf of *Ligustrum Quihoui* Carr. .... JIANG Lingmin, TAN Zhaoyang, WANG Bixia, et al(1670)

Determination of Five Nucleotides Contents in *Pilos Antler* from *Cervus Nippon* and *Cervus Elaphus* ..... LIU Xueying, LIU Yufei, CHEN Haoyuan, et al(1675)

Protective Effect and Mechanism of Artesunate Self-microemulsions on NAFLD Rats ..... PAN Jinming, XI Jianjun, ZHANG Jiankang, et al(1680)

Study of Antihyperglycemic Activity by Inhibiting SGLT2 of Polydatin and Its Derivatives ..... SHI Yongheng, ZHANG Lingyu, YAO Dongfeng, et al(1684)

*Antrodia Camphorata* Polysaccharide Inhibited the Inflammatory Response in PC12 Cell Induced by LPS ..... KONG Yun, YANG Yi, HAN Chenyang, et al(1689)

Study on Chemical Ingredient of Root and Stem from *Zanthoxylum Dissitum* Hemsl. .... SONG Yuxia(1694)

Research on the Process of Homogenate Extraction Anticoagulant Components from *Hericium Erinaceus*-*Pheretima* Biotransformation ..... CHEN Guangyu, HE Shujin, ZHOU Daijun, et al(1698)

Simultaneous Determination of 68 Pesticide Residues in *Chrysanthemum Morifolium* by GC-MSMS ..... ZHU Haihua, XU Qiang, FENG Ying, et al(1702)

Determination of Residual Solvents in Total Glucosides of *Paedony* Raw Material Drug by GC ..... LU Jingxian, LI Wenting, ZHU Ming, et al(1709)

CLINIC

Effects of Diammonium Glycyrhizinate Enteric Capsule Combined with *Bifidobacterium Tetralogy* on Inflammatory Indexes and Liver Injury in NAFLD Patients ..... YAN Yinhong, LEI Xiaoyi, FU Luhua(1713)

Interaction of Voriconazole with Cyclosporin A or Tacrolimus in Recipients of Hematopoietic Stem Cell Transplantation ..... XU Tao, ZHU Suyan, ZHOU Keting, et al(1719)

Pharmaceutical Care of Clinical Pharmacist Involved in the Nasogastric Feeding of Sodium Valproate to Patients with Craniocerebral Injury ..... XU Shixi, XIE Pengfei, CUI Hongdi(1722)

Clinical Pharmacists Participating in the Adjustment of Treatment Regimen of Voriconazole: A Case Report and Literature Review ..... PANG Lu, ZHU Ke, SUN Yaxin, et al(1725)

Shensong Yangxin Capsules Reduced INR in Two Cases and Literature Review ..... DING Zheng, DAI Qi, LIU Zhaohui, et al(1729)

PHARMACY ADMINISTRATION

Improvement and Analysis of Application Effect of the Drugs Automatic Request Module ..... MA Weifeng, ZHOU Jianchao, GAO Shan, et al(1736)

OVERVIEW

Mechanisms of Injury and Regeneration of Oligodendrocyte in Subcortical Ischemic White-matter Injury ..... ZHANG Jing(1740)

Research Progress on the Mechanism of Resveratrol in the Prevention and Treatment of Alzheimer's Disease ..... DONG Wen, WANG Shouan, CHEN Xiujiao, et al(1745)

Research Progress on Quality Evaluation of Gelatin Drugs ..... CHEN Rui, YUAN Qian, WANG Ling(1749)



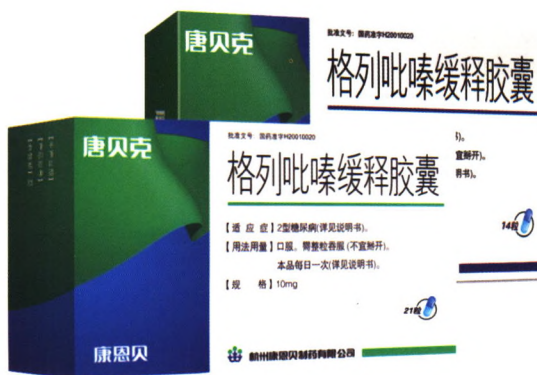
# 唐贝 克

格列吡嗪缓释胶囊

浙药广审(文)第 2018030075 号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

## 2型糖尿病 治疗用药



### [适应症]

适用于经饮食控制及体育锻炼2-3个月疗效不满意的轻、中度2型糖尿病患者，这类糖尿病患者的胰岛 $\beta$ 需有一定的分泌胰岛素的功能，且无急性并发症（如感染、创伤、酮症酸中毒、高渗性昏迷等），不合并妊娠，无严重的慢性并发症。

**[通用名称]** 格列吡嗪缓释胶囊

**[不良反应]** (1) 较常见的为胃肠道症状（如恶心，上腹胀满）、头痛等，减少剂量即可缓解。

(2) 个别患者可出现皮肤过敏。

(3) 偶见低血糖，尤其是年老体弱者、活动过度者、不规则进食、饮酒或肝功能损害者，亦偶见造血系统可逆性变化的报道。

**[禁忌]** (1) 对磺胺药过敏者。 (2) 已明确诊断的1型糖尿病患者。

(3) 2型糖尿病患者伴有酮症酸中毒、昏迷、严重烧伤、感染、外伤和重大手术等应激情况；

(4) 肝、肾功能不全者。 (5) 白细胞减少的病人。

**[批准文号]** 国药准字H20010020

**[生产企业]** 杭州康恩贝制药有限公司



康恩贝  
CONBA