

2020年4月 第37卷第7期  
半月刊  
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** 郑裕国

**编辑** 中国现代应用药学编辑委员会  
(杭州市滨江区平乐街325号  
浙江省食品药品检验研究院内,  
310052)

**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

**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37卷第7期 2020年4月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

广告发布登记证号: 杭西市管广发G-004

国内定价: 全年960.00元 每期40.00元

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Editor-in-Chief** ZHENG Yuguo

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325  
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

**Published by**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Co-Published by**

Science Press

**Tel:** (0571)87297398

**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

2020 Vol.37 No.7

**Publication Date:** 2020, April 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

## 中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问:刘书春 梁文权 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

主编:郑裕国

执行主编:张幸国

### 副主编(按姓氏拼音排序):

陈忠 高建青 洪利娅 侯雪梅  
黄萍 柯越海 李范珠 梁广  
柳志强 卢晓阳 吕圭源 文爱东  
杨波 杨苏蓓 曾苏 张福利  
赵杰

### 编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

Aiming Yu 陈珺\* 陈悦 陈碧莲\*  
陈红梅\* 陈枢青\* 陈素红\* 程国华  
程洪强 戴海斌\* 狄斌 丁云  
范晓辉\* 方红梅\* 方晴霞 傅旭春  
郭建明 郭瑞臣\* 韩旻 韩奇  
何俏军\* 洪燕君 胡巧红 黄真  
黄进宇 黄巧玲\* 黄永焯 菅凌燕\*  
姜赛平 匡荣 李功华\* 李国辉\*  
李明焱 林能明\* 刘滔 刘茂柏  
楼炜 马忠俊 苗明三\* 那仁满都拉\*  
秦路平\* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍\*  
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦  
孙德清 陶巧凤\* 田伟强 王刚  
王以 王长连\* 王建平\* 王临润\*  
王溶溶 王如伟\* 王泽民\* 王知坚\*  
王志安\* 吴斌 吴人照\* 吴永江\*  
谢升阳\* 徐颖颖\* 徐云根 许东航\*  
严伟 颜小锋\* 燕茹 杨兵勋  
杨明华 杨伟峰\* 叶益萍 应美丹  
余露山 袁弘 詹金彪 张信岳  
张秀华\* 张志清\* 赵静 赵华军  
赵梦丹 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良  
赵永星\* 郑彩虹\* 郑高利\* 郑仁朝  
周华 周萍 周权\* 周长新  
朱婉萍 竺晓鸣

## 目次

### ·新冠肺炎专栏·

- 抗新型冠状病毒潜在药物法匹拉韦研究进展 ..... 曹联攻, 邵仲柏, 蒋凯俊, 等(769)  
新型冠状病毒肺炎疫情期间GCP工作开展的实践与思考  
..... 黄玉洁, 翟优, 刘健, 等(777)  
新型冠状病毒肺炎诊疗方案推荐中成药的合理使用探讨  
..... 宋如珺, 黄玉宇, 沈夕坤, 等(782)  
ECMO支持治疗新型冠状病毒肺炎患者的抗真菌药物应用要点  
..... 林彬, 陈俊杰(788)  
新型冠状病毒肺炎药物干预型临床试验统计与分析 ..... 郭永梅, 李楠(793)

### ·论著·

- 香叶木苷对格列苯脲在大鼠体内药动学的影响 ..... 崔明宇, 李聪慧, 孔晓悦, 等(802)  
多伞阿魏挥发油化学成分GC-MS分析及D-柠檬烯抗胃癌活性研究  
..... 杨明翰, 骆骄阳, 乔美玲, 等(806)  
五磨饮对脾虚气滞证功能性消化不良大鼠脑肠肽的影响  
..... 吴晓芳, 甘国兴, 冯伟勋, 等(814)  
乌药叶提取物对高脂血症模型大鼠降脂作用以及肝脏LKB1-AMPK通路的影响  
..... 孙嫣, 黄晶晶, 业康, 等(821)  
银杏叶提取物联合泼尼松对慢性阻塞性肺疾病小鼠 Ghrelin-Obestatin 信号通路的影响  
..... 倪健新(826)  
土贝母皂苷甲长循环脂质体的制备及体外性质考察  
..... 董荧荧, 余陈欢, 俞冰, 等(832)  
基于数据挖掘的中药治疗流行性感服用药规律分析 ..... 马林纳, 苗明三(837)  
前胡香豆素类成分HPLC指纹图谱研究 ..... 史行幸, 黄琴伟, 周建良, 等(842)

### ·临床·

- 脾多肽注射液辅助治疗对结直肠癌患者T淋巴细胞、免疫因子的影响  
..... 范磊, 孙婧, 周松阳, 等(847)  
中国服用氯吡格雷冠心病患者CYP2C19基因多态性与血小板聚集抑制率相关性研究的系统评价  
..... 谢诚, 丁肖梁, 杭永付, 等(851)  
精神科住院患者医嘱中CYP450介导的药物相互作用风险分析  
..... 王婧, 李彦明, 王建欣, 等(858)  
心脉隆联合比索洛尔对冠心病心力衰竭患者血清TGF-β及ICAM-1表达的影响  
..... 苏蕊雅(863)  
齐拉西酮对首发青少年精神分裂症患者脑神经功能和结构的影响 ..... 李辉(868)

### ·药事管理·

- 药品说明书中肝功能不全患者用药警示信息标注情况调查分析  
..... 唐婧, 宋微微, 艾超(873)

### ·综述·

- 胃滞留给药系统的研究进展及其在中药制剂中的应用  
..... 张纯刚, 于子尧, 于琛琛, 等(877)  
早幼粒白血病蛋白调控恶性肿瘤发生发展的分子机制研究进展  
..... 苏力德, 邵一鸣, 郝睿, 等(886)  
羟基积雪草苷的药理学作用及机制研究进展 ..... 杨祥伟, 连福明(891)

## 中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

## 特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡萍 陈伯华 葛卫红 郭勇  
何昱 江波 蒋国军 居靖  
李杨 梁锦锋 林观祥 刘金来  
陆国红 骆红飞 吕小琴 倪韶青  
裴泽军 邵华 沈志华 石庆平  
史天陆 王斌 王根宝 王俏  
王卓 魏晓红 吴光亮 吴李鸣  
吴耀东 徐圣秋 宣志红 杨道纳  
郁引飞 原永芳 张剑萍 张水利  
朱建国 朱余兵

## 青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡鑫君 陈文腾 程汝滨 董晓武  
杜文婷 方罗 方伟杰 冯瑛  
甘礼社 黄凌 贾飞 姜昕鹏  
蒋程 金银秀 开国银 康玉  
柯霞 李飞 李力 李清林  
李文龙 李新 李迎迎 毛斌  
毛根祥 毛培江 年华 潘杰  
彭丽华 邵加安 寿旗扬 帅棋  
宋沁馨 孙晓译 汤晓玲 王海钠  
王金朝 王娜妮 翁勤洁 向铮  
谢斌 熊阳 羊红玉 杨波  
应晓英 张国兵 张建康 张耀  
张轶雯 郑斌 邹海 朱虹

## 协办单位

康恩贝集团有限公司

## 负责人

胡季强

## CONTENTS IN BRIEF

## COVID-19

- Progress of Favipiravir: The Potential Anti SARS-CoV-2 Drug  
..... CAO Liangong, SHAO Zhongbai, JIANG Kaijun, et al(769)
- Practice and Consideration for Good Clinical Practice During the Period of COVID-19  
Epidemic Situation ..... HUANG Yujie, ZHAI You, LIU Jian, et al(777)
- Discussion on Rational Use of Chinese Patent Medicine Recommended from  
Diagnosis and Treatment Protocols for COVID-19  
..... SONG Rujun, HUANG Yuyu, SHEN Xikun, et al(782)
- Keypoint of Antifungal Application for ECMO Supported COVID-19 Patients  
..... LIN Bin, CHEN Junjie(788)
- Statistics and Analysis of Drug Intervention Clinical Trials of COVID-19  
..... GUO Yongmei, LI Nan(793)

## ORIGINAL ARTICLES

- Effect of Diosmin on Pharmacokinetics of Glibenclamide in Rats  
..... CUI Mingyu, LI Conghui, KONG Xiaoyue, et al(802)
- GC-MS Analysis of Volatile Oil from *Ferula Ferulaeoides* and Anti-gastric Cancer  
Activity of D-Limonene *in Vitro*  
..... YANG Minghan, LUO Jiaoyang, QIAO Meiling, et al(806)
- Effect of Wumoyin Decoction on Regulating Brain-gut Peptide in Functional Dyspepsia  
Rats with Spleen Deficiency and Qi Stagnation Syndrome  
..... WU Xiaofang, GAN Guoxing, FENG Weixun, et al(814)
- Effect of *Lindera Aggregata* Extract on Lipid-lowering and Hepatic LKB1-AMPK  
Pathway in Hyperlipidemic Rat Model  
..... SUN Yan, HUANG Jingjing, YE Kang, et al(821)
- Effects of Ginkgo Folium Extract Combined with Prednisone on Ghrelin-Obestatin  
Signaling Pathway in Mice with Chronic Obstructive Pulmonary Disease ..... NI Jianxin(826)
- Study on the Preparation and *in Vitro* Properties of Tubeimoside A Long-circulating  
Liposomes..... DONG Yingying, YU Chenhuan, YU Bing, et al(832)
- Analysis on the Rule of Chinese Traditional Medicine in Treating Influenza Based on  
Data Mining ..... MA Linna, MIAO Mingsan(837)
- HPLC Fingerprint of Coumarins of *Peucedani Radix*  
..... SHI Xingxing, HUANG Qinwei, ZHOU Jianliang, et al(842)

## CLINIC

- Effects of Spleen Polypeptide Injection Adjuvant Therapy on T Lymphocyte and  
Immunologic Factors in Patients with Colorectal Carcinoma  
..... FAN Lei, SUN Jing, ZHOU Songyang, et al(847)
- Systematic Review of the Relationship Between CYP2C19 Gene Polymorphism and  
Platelet Aggregation Inhibition Rate in Chinese Patients Taking Clopidogrel for  
Coronary Artery Disease ..... XIE Cheng, DING Xiaoliang, HANG Yongfu, et al(851)
- Risk Analysis of CYP450-mediated Drug Interaction in Medical Orders of  
Psychiatric Inpatients ..... WANG Jing, LI Yanming, WANG Jianxin, et al(858)
- Effects of Xinmailong Combined with Bisoprolol on Serum TGF- $\beta$  and ICAM-1  
Expression in Coronary Heart Disease Patients with Heart Failure..... SU Ruiya(863)
- Effect of Ziprasidone on Brain Neurological Function and Structure in First-episode  
Adolescent Schizophrenic Patients ..... LI Hui(868)

## PHARMACY ADMINISTRATION

- Investigation and Analysis of Medication Warning Information Annotation for Patients with  
Liver Insufficiency in Package Inserts ..... TANG Jing, SONG Weiwei, AI Chao(873)

## OVERVIEW

- Research Progress of Gastroretentive Drug Delivery System and Its Application in  
Traditional Chinese Medicine ..... ZHANG Chungang, YU Ziyao, YU Chenchen, et al(877)
- Research Progress of Promyelocytic Leukemia Protein in the Regulation of Malignant  
Tumors Occurrence and Development ..... SU Lide, SHAO Yiming, HAO Rui, et al(886)
- Research Progress on Mechanism and Mechanism and Pharmacological Activities of  
Madecassoside ..... YANG Xiangwei, LIAN Fuming(891)