

# 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：

新型冠状病毒肺炎防治临床试验注册项目的分析与思考

临床药师参与COVID-19患儿抗病毒治疗的药学监护

新型冠状病毒肺炎患者的个体化营养支持治疗

天麻芎苈止眩片对自发性高血压大鼠血压

及血管重塑的影响



ISSN 1007-7693



9 771007 769207

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

4

2020年2月

第37卷

Vol.37 No.4

## 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·

新型冠状病毒肺炎防治临床试验注册项目的分析与思考

..... 翟优,黄倩,吴梅佳,等(385)

临床药师参与COVID-19患儿抗病毒治疗的药学监护..... 宋晓兵,吴庆荣(390)

新型冠状病毒肺炎患者的个体化营养支持治疗..... 吴燕,方红梅(394)

基于网络药理学和分子对接探索血必净注射液治疗冠状病毒肺炎的潜在机制

..... 何天目,段灿灿,李晓飞,等(398)

基于FDA不良事件数据库对洛匹那韦/利托那韦安全信号的检测与分析

..... 马攀,龚莉,张妮,等(406)

### ·论著·

天麻苧苧止眩片对自发性高血压大鼠血压及血管重塑的影响

..... 刘林,李弘,任卫琼,等(414)

UPLC-MS/MS检测乌鸡白凤丸中非法添加西洋参

..... 赵振霞,王晓蕾,雷蓉,等(420)

华蟾素对肺癌大鼠PI3K/AKT信号通路的抑制作用... 陈稀烦,魏晓炎,侯乐萍(425)

金芪降糖片入血成分抗糖尿病机制的网络药理学研究..... 朱晓芹,王博龙(431)

市覆蓂子药材DNA条形码鉴定研究..... 方洁,吕群丹,陈正道,等(437)

都梁丸的血清药物化学研究..... 朱春璐,王静,乔宇航,等(443)

对照品替代法用于莪术油中3个倍半萜类成分的含量测定研究

..... 唐登峰,罗镭,马临科,等(447)

HL60-IL6法在注射用胶原酶和尿激酶热原检测中的应用研究

..... 王灿,王鸣人,郑璐侠,等(455)

发酵虫草菌粉指纹图谱研究..... 杨悦,夏聪华,张菊芳,等(460)

### ·临床·

基于关联规则的中药治疗过敏性鼻炎用药规律分析... 楚可可,白明,苗明三(463)

临床药师在晚期帕金森病伴复杂运动并发症中的药学服务

..... 赵琴琴,张威,王佩,等(467)

重症患者替加环素血药浓度的监测与PK/PD达标率的研究

..... 蒋婷婷,徐颖,梁培(471)

肺灌洗术联合免疫球蛋白及甲强龙对重症支原体肺炎患儿的治疗评价

..... 张称心,李琳琳,张艳波(475)

辛伐他汀联合生脉散合血府逐瘀汤治疗冠心病的疗效分析..... 谭万江(478)

1例高血压患者服用氨氯地平致水肿的用药分析及监护..... 赵群,司继刚(483)

### ·药物警戒·

炔雌醇环丙孕酮片致高脂血症急性胰腺炎1例... 秦卓,许夏燕,刘宇思,等(486)

莫西沙星致老年人左束支传导阻滞1例..... 马秋华,原志飞,马慧,等(488)

### ·药事管理·

医院结构化药学决策知识库建设实践与应用成效分析

..... 杨全军,张剑萍,郁静,等(490)

### ·综述·

核受体作为炎症性肠疾病治疗靶点的研究进展... 郭一婷,邵云云,刘俊瑾,等(496)

小檗碱的药理作用及机制的研究现状..... 于浩,杜建玲(501)

淫羊藿导致男性不育毒性反应的考证与现代研究..... 王卫明,刘亮,徐红,等(508)

## 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

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

## 负责人

胡季强

李明焱

## CONTENTS IN BRIEF

## COVID-19

- Analysis and Consideration on Clinical Trials of COVID-19  
..... ZHAI You, HUANG Qian, WU Meijia, et al(385)
- Pharmaceutical Care Practice of Clinical Pharmacist Participating in Antiviral Therapy for Children with COVID-19 ..... SONG Xiaobing, WU Qingrong(390)
- Individualized Nutritional Support Therapeutics for Patients with COVID-19  
..... WU Yan, FANG Hongmei(394)
- Potential Mechanism of Xuebijing Injection in Treatment of Coronavirus Pneumonia Based on Network Pharmacology and Molecular Docking  
..... HE Tianmu, DUAN Cancan, LI Xiaofei, et al(398)
- Detection and Analysis of the Safety Signals of Lopinavir/Ritonavir Based on FDA Adverse Event Database ..... MA Pan, GONG Li, ZHANG Ni, et al(406)

## ORIGINAL ARTICLES

- Effect of Tianma Xiongling Zhixuan Tablet on Blood Pressure and Vascular Remodeling in Spontaneously Hypertensive Rats ..... LIU Lin, LI Hong, REN Weiqiong, et al(414)
- Determination of *Panax quinquefolium* Illegally Added in Wuji Baifeng Pills by UPLC-MS/MS ..... ZHAO Zhenxia, WANG Xiaolei, LEI Rong, et al(420)
- Inhibitory Effect of Cinobufotalin on Lung Cancer Rats PI3K/AKT Signaling Pathway  
..... CHEN Xifan, WEI Xiaoyan, HOU Leping(425)
- Mechanism of Constituents Migrating to Blood of Jinqi Jiangtang Tablet in Treating Diabetes Mellitus by Network Pharmacology ..... ZHU Xiaoqin, WANG Bolong(431)
- Identification of Commercially Available Rubi Fructus Based on DNA Barcoding Technology ..... FANG Jie, LYU Qundan, CHEN Zhengdao, et al(437)
- Study on Serum Pharmacokinetics of Duliang Wan  
..... ZHU Chunlu, WANG Jing, QIAO Yuhang, et al(443)
- Studies on the Determination of Three Sesquiterpenoids in the Zedoary Turmeric Oil by Substitution of Reference Substance Method  
..... TANG Dengfeng, LUO Lei, MA Linke, et al(447)
- Application Study on HL60-IL6 in the Pyrogen Detection of Collagenase and Urokinase for Injection ..... WANG Can, WANG Mingren, ZHENG Luxia, et al(455)
- Fingerprint Study of Cultured *Cordyceps sinensis* Powder  
..... YANG Yue, XIA Conghua, ZHANG Jufang, et al(460)

## CLINIC

- Analysis of Drug Use Law of Traditional Chinese Medicine for Allergic Rhinitis Based on Association Rules ..... CHU Keke, BAI Ming, MIAO Mingsan(463)
- Pharmaceutical Care on Advanced Parkinson's Disease with Complicated Motor Complications by Clinical Pharmacists  
..... ZHAO Qinqin, ZHANG Wei, WANG Pei, et al(467)
- Monitor the Tigecycline Plasma Concentration and Study on the PKPD Compliance Rate in Critically Ill Patients ..... JIANG Tingting, XU Ying, LIANG Pei(471)
- Treatment Evaluation of Alveolar Lavage Combined with Immunoglobulin and Methylprednisolone in Children with Severe Mycoplasma Pneumonia  
..... ZHANG Chengxin, LI Linlin, ZHANG Yanbo(475)
- Therapeutic Effect of Simvastatin Combined with Shengmai Powder and Xuefu Zhuyu Decoction on Coronary Heart Disease ..... TAN Wanjiang(478)
- Analysis and Monitoring of a Patient with Hypertension Taking Amlodipine-induced Edema ..... ZHAO Qun, SI Jigang(483)

## PHARMACY ADMINISTRATION

- Construction of Structured Pharmaceutical Knowledge Database for the Improvement of Drug Decision Support System ... YANG Quanjun, ZHANG Jianping, YU Jing, et al(490)

## OVERVIEW

- Progress in Research on Nuclear Receptors as Therapeutic Targets for Inflammatory Bowel Diseases ..... GUO Yiting, SHAO Yunyun, LIU Junjin, et al(496)
- Research Progress on Pharmacological Effect and Mechanism Action of Berberine  
..... YU Hao, DU Jianling(501)
- Textual Research and Modern Research on the Toxic Reaction of Epimedii Folium to Male Infertility ..... WANG Weiming, LIU Liang, XU Hong, et al(508)



2020年2月 第37卷第4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4期 2020年2月28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.4

**Publication Date:** 2020, February 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R