

中国药学会系列期刊

ISSN 1007-7693
CN 33-1210/R

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:

新型冠状病毒感染特殊人群的

抗病毒药物治疗方案

肝宁方含药血清对人肝星状细胞增殖

及凋亡的影响

急性髓系白血病基因水平发病机制的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769207

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

3

2020年2月

第37卷

Vol.37 No.3

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 陈珏* 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·

新型冠状病毒感染特殊人群的抗病毒药物治疗方案 … 李璐,陈娜,孔丽敏,等(257)
抗新型冠状病毒潜力药物——瑞德西韦 …… 徐子金,王平(264)

·论著·

肝宁方含药血清对人肝星状细胞增殖及凋亡的影响
…………… 银艳桃,王建超,廖娟,等(269)
黄芪-当归药对配伍前后 HPLC 指纹图谱及主要化学成分变化
…………… 顾志荣,马天翔,祁梅,等(275)
灯盏乙素通过下调 TRIM32 的表达增强卡铂的抗卵巢癌活性研究
…………… 姚侠,方杭,金鑫(282)
乳香杂质检查方法的建立及其杂质限度研究 …… 王赵,孙彩林,于新兰,等(288)
指纹图谱结合模式识别、一测多评的连翘质量评价 …… 杨彬,赵君,刘芳,等(292)
冷冻干燥法制备甲苯磺酸拉帕替尼固体分散体及其大鼠药动学评价
…………… 胡献跃,胡亚男,黄东纬,等(299)
¹H核磁共振定量法测定氢溴酸右美沙芬片含量 …… 梁丽娜,张晓千,李省,等(304)
R语言计算药动学参数及生物等效性分析 …… 吴正宇,方文韬,栾迪,等(308)
鼠李黄素对心肌缺血再灌注大鼠心脏功能和免疫反应的调节作用
…………… 张丙义,郭素芬,刘海涛(314)
胶束电动毛细管电泳法同时测定麻杏止咳糖浆中的6种防腐剂
…………… 廖乃英,袁孝晔(321)
高效分子排阻色谱法测定头孢克肟颗粒中聚合物的含量
…………… 黄艳,黄燕婷,周向荣,等(326)

·临床·

基于数据挖掘的中药治疗短暂性脑缺血用药规律分析
…………… 白明,刘田园,方晓艳,等(330)
泄泻解毒方结肠透析治疗慢性肾脏病4期患者短期疗效观察
…………… 包自阳,徐文娟,李先法,等(336)
重症患儿医源性阿片类戒断的风险因素研究 …… 鲍仕慧,郑映,姜鹏程,等(339)
“妊娠期用药风险评估与沟通药师门诊”的咨询内容和特殊案例分析
…………… 林玉仙,熊建华,刘金来,等(344)
口服还原型谷胱甘肽治疗不同基因型高同型半胱氨酸血症的临床观察
…………… 金开山,傅春琳,陆燕,等(350)
1例极低出生体质量儿伴坏死性小肠结肠炎营养支持治疗的药学监护
…………… 余靓平,杨勇,欧阳华,等(354)

·药物警戒·

口服安宫牛黄丸致过敏性紫癜1例 …… 姜坤,邢文忠,游丽娜(358)
碘克沙醇致急性尿潴留1例 …… 段宝京(360)

·药事管理·

PDCA循环在门急诊近似错误处方持续质量改进中的应用
…………… 李留成,吴翠芸,阚连娣(361)
浅析药品审评审批制度改革中“两证合一”对制药企业的影响
…………… 陆仕华,韦广辉(365)

·综述·

急性髓系白血病基因水平发病机制的研究进展 …… 宋慧慧,李明春(371)
生物标志物检测方法的研究进展 …… 刘睿轩,朱全红(378)

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 胡季强
浙江寿仙谷珍稀植物药研究院 李明焱

负责人

CONTENTS IN BRIEF

COVID-19

Antiviral Therapeutics for 2019 Novel Coronavirus Infection in Special Populations
..... LI Lu, CHEN Na, KONG Limin, et al(257)
Potential Anti 2019-nCoV Drug: Remdesivir XU Zijin, WANG Ping(264)

ORIGINAL ARTICLES

Effect of Ganning Formula on Proliferation and Apoptosis of Human Hepatic
Stellate Cells YIN Yantao, WANG Jianchao, LIAO Juan, et al(269)
Study on HPLC Fingerprints and Main Chemical Composition Changes Before and
After Compatibility of Astragali Radix and Angelicae Sinensis Radix
..... GU Zhirong, MA Tianxiang, QI Mei, et al(275)
Scutellarin Enhances Carboplatin-induced Cytotoxicity Against Ovarian Cancer by
Decrease the Expression of TRIM32 YAO Xia, FANG Hang, JIN Xin(282)
Study on Impurity Detection Method of Olibanum and Its Impurity Limit
..... WANG Zhao, SUN Cailin, YU Xinlan, et al(288)
Quality Evaluation of Forsythiae Fructus Based on Combinative Method of Fingerprint,
Pattern Recognition and Quantitative Analysis of Multi-components by
Single Marker..... YANG Bin, ZHAO Jun, LIU Fang, et al(292)
Preparation of Lapatinib Ditosylate Solid Dispersions by Freeze-drying Technology and
Its Pharmacokinetic Evaluation in Rats
..... HU Xianyue, HU Yanan, HUANG Dongwei, et al(299)
Determination of Content of Dextromethorphan Hydrobromide Tablets Based on
Quantitative Proton Nuclear Magnetic Resonance
..... LIANG Lina, ZHANG Xiaoqian, LI Sheng, et al(304)
Pharmacokinetic Parameters Calculation and Bioequivalence Analysis by R Software
..... WU Zhengyu, FANG Wentao, LUAN Di, et al(308)
Regulatory Effect of Rhamnetin on Cardiac Function and Immune Response in Rats with
Ischemia-reperfusion ZHANG Bingyi, GUO Sufen, LIU Haitao(314)
Simultaneous Determination of Six Preservatives in Moxing Zhike Syrup by MEKC-DAD
..... LIAO Naiying, YUAN Xiaoye(321)
Determination of the Polymers in Cefixime Granules by HPSEC
..... HUANG Yan, HUANG Yanting, ZHOU Xiangrong, et al(326)

CLINIC

Analysis of the Rule of Chinese Medicine in the Treatment of Transient Cerebral
Ischemia(TIA) Based on Data Mining
..... BAI Ming, LIU Tianyuan, FANG Xiaoyan, et al(330)
Short-term Curative Effect of Xiezhuo Jiedu Decoction Colon Dialysis in Patients of
Chronic Kidney Disease Stage 4 BAO Ziyang, XU Wenjuan, LI Xianfa, et al(336)
Risk Factors of Iatrogenic Opioid Withdrawal in Critically Ill Pediatric Patients
..... BAO Shihui, ZHENG Ying, LOU Pengcheng, et al(339)
Analysis of Questions and Special Cases of the Pharmacist Outpatient with Risk
Assessment and Communication of Drugs in Pregnancy
..... LIN Yuxian, XIONG Jianhua, LIU Jinlai, et al(344)
Clinical Efficacy of Oral Reduced Glutathione in Hyperhomocysteinemia Patients with
Different Genotype JIN Kaishan, FU Chunlin, LU Yan, et al(350)
Pharmaceutical Care of Clinical Nutrition Treatment for a Very Low Birth Weight
Infant with Necrotizing Enterocolitis
..... YU Liangping, YANG Yong, OUYANG Hua, et al(354)

PHARMACY ADMINISTRATION

Application of PDCA Cycle in Continuous Quality Improvement of Near Miss
Prescriptions in Outpatient and Emergency Department
..... LI Liucheng, WU Cuiyun, KAN Liandi(361)
Analysis on the Impact of "Two Certificates in One" on Pharmaceutical Enterprises in
the Reform of Drug Review and Approval..... LU Shihua, WEI Guanghui(365)

OVERVIEW

Advances in the Pathogenesis of Acute Myeloid Leukemia at Gene level
..... SONG Huihui, LI Mingchun(371)
Research Progress of New Methods for Biomarker Detection
..... LIU Ruixuan, ZHU Quanhong(378)

2020年2月 第37卷第3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3期 2020年2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.3

Publication Date: 2020, February 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R