

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：

中心复合设计响应面法优化山茱萸山药
果冻制备工艺的研究

人乳头瘤病毒疫苗预防中国女性宫颈癌
药物经济学研究的系统评价

基于AMPK及下游靶点的黄连素防治
缺血性脑卒中的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

4

2021年2月

第38卷

Vol.38 No.4

2021年2月 第38卷第4期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药理学
Chinese Journal Of Modern Applied Pharmacy

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

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

社 长 洪利娅

编辑 中国现代应用药理学编辑委员会
(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 中国现代应用药理学杂志社

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

发行范围: 公开发行

国内订阅: 中国现代应用药理学杂志社

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38卷第4期 2021年2月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

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

Proprietor HONG Liya

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.

Distribution

Public Distribution

Domestic Subscription

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2021 Vol.38 No.4

Publication Date: 2021, February 28

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: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

·论著·

中心复合设计响应面法优化山茱萸山药果冻制备工艺的研究
..... 金磊,朱景超,张泽宇,等(385)

miR-143在氧糖剥夺/再灌注引起的星形胶质细胞活化中的作用机制研究
..... 张春燕,殷晓芹,邓爱清,等(391)

转录因子 *FOXF1/F2/J1/M1/O1/O3/P3* 在肺腺癌中预后价值及免疫浸润
相关性分析 龚万钢,陈勇毅,魏海滨,等(397)

复方甘草酸苷片对局灶节段性肾小球硬化大鼠肾功能及 CYP11B2、
11 β -HSD2 基因表达的影响 唐玥雯,杨汝春,万凤,等(404)

飞燕草素对人膀胱癌 T24 细胞增殖、凋亡的影响及机制研究... 叶乐乐,于德新(409)

野黄芩苷通过下调 c-met 逆转肺癌 A549/DDP 细胞顺铂耐药
..... 邵中一,罗敏,崔明超,等(415)

北豆根脂肪油提取工艺优化及其抗氧化活性研究
..... 任文静,董梅月,冯俊杰,等(420)

UPLC 同时测定生脉饮口服液中五味子醇甲、五味子醇乙、五味子甲素的含量
..... 支旭然,张黎媛,赵娜,等(426)

UHPLC-Q-Orbitrap HRMS 分析吉马酮大鼠体内代谢产物及代谢途径
..... 英译丹,禹明洋,肖俊辉,等(430)

多重 PCR-LDR 法检测人体药物代谢酶基因位点多态性
..... 雷雅静,周丽芳,朱银焕,等(439)

·临床·

人乳头瘤病毒疫苗预防中国女性宫颈癌药物经济学研究的系统评价
..... 郭建铭,郑斌,李娜,等(445)

基于数据挖掘的中医治疗黄褐斑用药规律分析 韩艳珍,白明,苗明三(453)

协定处方中药 1 号治疗丘疹鳞屑型手足癣的临床疗效
..... 许甜甜,沈炳香,李向阳(459)

温经通胞饮联合宫腹腔镜对输卵管阻塞性不孕症患者的疗效研究
..... 李淑荣,王丽娜(463)

临床药师参与 1 例妊娠伴高脂血症急性胰腺炎患者治疗的药学实践
..... 彭力,王雅芬,王欣瑜(468)

基于 Markov 模型的帕博利珠单抗单药与化疗在中国一线治疗
非小细胞肺癌的成本效果分析 徐赫,马爱霞(473)

·药物警戒·

盐酸倍他司汀注射液致水肿 1 例 段杰,吴瑶,余珊,等(480)

·药事管理·

美国器官移植临床药学服务内容和模式简介 张建萍,李聪,魏玉辉,等(481)

《浙江省中药炮制规范》2015 年版部分内容停止执行和勘误的解读
..... 戚雁飞,郭增喜,陈珺,等(486)

·综述·

基于 AMPK 及下游靶点的黄连素防治缺血性脑卒中的研究进展
..... 秦思茹,唐慧玲,李威,等(489)

柔性脂质体在经皮给药系统中的研究进展 王维,黄巧玲(495)

抗菌药物与洛匹那韦/利托那韦相互作用研究进展
..... 张若英,徐颖颖,郑韧,等(503)

胶囊剂溶出度方法及影响因素的探讨 马骏威,安娜(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 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

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Optimization of *Cornus Officinalis*-Yam Jelly Production Process by Central Composite Design Response Surface Methodology
..... JIN Lei, ZHU Jingchao, ZHANG Zeyu, et al(385)
- Study on the Mechanism of miR-143 in the Activation of Astrocytes Induced by Oxygen-glucose Deprivation/Reperfusion
..... ZHANG Chunyan, YIN Xiaoqin, DENG Aiqing, et al(391)
- Prognostic Value and Immune Infiltration Analysis of Transcription Factor *FOXF1/F2/J1/M1/O1/O3/P3* in Lung Adenocarcinoma
..... GONG Wangang, CHEN Yongyi, WEI Haibin, et al(397)
- Effect of Compound Glycyrrhizin Tablets on Renal Function and Expression of CYP11B2 and 11 β -HSD2 Genes in Focal Segmental Glomerulosclerosis Rats
..... TANG Yuewen, YANG Ruchun, WAN Feng, et al(404)
- Study on Effect of Delphinidin on Proliferation and Apoptosis of Human Bladder Cancer T24 cells and Its Mechanism
..... YE Lele, YU Dexin(409)
- Scutellarin Reverses Cisplatin Resistance in Lung Cancer A549/DDP Cells by Down-regulation of c-met Expression
..... SHAO Zhongyi, LUO Min, CUI Mingchao, et al(415)
- Study on Extraction Process and Antioxidant Activity of Menisperm Rhizoma Fatty Oil
..... REN Wenjing, DONG Meiyue, FENG Junjie, et al(420)
- Simultaneous Determination of Schisandrin A, Schisandrin B and Deoxyschizandrin in Shengmai Yin Oral Liquid by UPLC
..... ZHI Xuran, ZHANG Liyuan, ZHAO Na, et al(426)
- Metabolites and Metabolic Pathway Analysis of Germacrone in Rats by UHPLC-Q-Orbitrap HRMS
..... YING Yidan, YU Mingyang, XIAO Junhui, et al(430)
- Detection of Drug-metabolizing Enzyme Gene Locus Polymorphism in Human by Multiple PCR-LDR
..... LEI Yajing, ZHOU Lifang, ZHU Yinhan, et al(439)

CLINIC

- Human Papillomavirus Vaccine Prevents Cervical Cancer in Chinese Women: A Systematic Review of Pharmacoeconomic Evaluation
..... GUO Jianming, ZHENG Bin, LI Na, et al(445)
- Analysis on the Rule of Traditional Chinese Medicine in Treating Chloasma Based on Data Mining
..... HAN Yanzhen, BAI Ming, MIAO Mingsan(453)
- Clinical Efficacy of Agreement Prescription No. 1 TCM in the Treatment of Papule Scales Tinea Manus and Pedis
..... XU Tiantian, SHEN Bingxiang, LI Xiangyang(459)
- Study on Therapeutic Effect of Wenjing Tongbaoyin Combined with Hysteroscopy on Patients with Oviduct Obstructive Infertility
..... LI Shurong, WANG Lina(463)
- Pharmaceutical Practice of Clinical Pharmacist for A Patient with Hyperlipidemic Acute Pancreatitis During Pregnancy
..... PENG Li, WANG Yafen, WANG Xinyu(468)
- Cost-effectiveness Analysis of Pembrolizumab Versus Chemotherapy as First-line Treatment in Non-small Cell Lung Cancer in China Based on Markov Model
..... XU He, MA Aixia(473)

PHARMACY ADMINISTRATION

- A Brief Introduction to the Content and Model of Clinical Pharmaceutical Service for Organ Transplantation in the United States
..... ZHANG Jianping, LI Cong, WEI Yuhui, et al(481)
- Interpretation of Some Contents Stop Execution and Corrigendum of Zhejiang Provincial Standards of Processing Chinese Crud Drugs 2015 Edition
..... QI Yanfei, GUO Zengxi, CHEN Jue, et al(486)

OVERVIEW

- Research Progress of the Prevention and Treatment of Ischemic Stroke by Berberine Based on AMPK and Its Downstream Targets
..... QIN Siru, TANG Huiling, LI Wei, et al(489)
- Research Progress of Flexible Liposome in Transdermal Drug Delivery System
..... WANG Wei, HUANG Qiaoling(495)
- Research Progress of Interactions Between Antibacterials and Lopinavir/Ritonavir
..... ZHANG Ruoying, XU Yingying, ZHENG Ren, et al(503)
- Discussion on Capsule Dissolution Method and Influencing Factors
..... MA Junwei, AN Na(508)