

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：

中国县域医共体药事管理与药学服务规范专家共识

血管活性肠肽对肺泡巨噬细胞M1/M2型极化

及相关细胞因子的影响

一氧化氮及其递送系统在肿瘤治疗中的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

17

2021年9月

第38卷

Vol.38 No.17

2021年9月 第38卷第17期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药学  
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

**发行范围:** 公开发行

**国内订阅:** 《中国现代应用药学》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17期 2021年9月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价: 全年960.00元 每期40.00元

广告发布登记证号:

杭高新(滨)市管广发G-001号

**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.17

**Publication Date:** 2021, September 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R



《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

顾问:梁文权

名誉主编:李兰娟

主编:郑裕国

常务副主编:洪利娅

副主编(按姓氏拼音排序):

高建青	贺争鸣	黄萍	李范珠
李绍平	梁广	柳志强	卢晓阳
吕圭源	阮叶萍	邵蓉	屠鹏飞
王佑春	文爱东	杨波	杨苏蓓
于军	曾苏	张福利	张幸国
周建平	朱金林		

编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

陈碧莲*	陈桂良*	陈红梅*	陈枢青*
陈素红*	陈永正	陈悦	程国华
戴海斌*	狄斌	董作军	范晓辉*
方红梅*	方罗	方晴霞	傅旭春
高向东	葛卫红	郭建明	郭瑞臣*
郭晓迪	韩博	韩钢	韩旻
韩奇	何俏军	侯雪梅	胡昌勤
胡巧红	胡英	黄进宇	黄巧玲*
黄永焯	黄真	菅凌燕*	江波
姜赛平	蒋健敏	金岩	匡荣
李功华*	李明焱	梁锦锋	林厚文
林能明*	刘茂柏	刘滔	柳文媛
卢红阳	罗文华	马双成	马忠俊
苗明三*	缪静	那仁满都拉*	潘远江*
秦路平*	邱利焱	瞿海斌	茹仁萍*
申屠建中	盛荣	施菁	寿旦
宋剑锋	孙德清	陶巧凤*	滕乐生
王刚	王建	王建平*	王临润*
王溶溶	王如伟*	王晓颖	王泽民*
王长连*	王志安*	魏炜	魏晓红
吴斌	吴人照*	吴永江*	夏焕章
向铮	肖伟烈	谢升阳*	徐颖颖*
徐云根	许东航*	严伟	颜小锋*
燕茹	杨兵勋	杨峰	杨江丰
杨明华	杨伟峰*	叶益萍	应美丹
应雪	余露山	袁弘	曾茂法
詹金彪	张庆生*	张水利	张信岳
张秀华*	张志清*	张尊建*	赵华军
赵梦丹	赵青威*	赵瑞芝	赵维良
赵孝斌	赵永星*	郑彩虹*	郑高利*
郑金琪	郑仁朝	周华	周萍
周权*	周长新	朱炯	朱婉萍

目次

·专家共识·

中国县域医共体药事管理与药学服务规范专家共识

..... 中国县域医共体药事管理与药学服务规范编写专家组等(2049)

·论著·

血管活性肠肽对肺泡巨噬细胞M1/M2型极化及相关细胞因子的影响

..... 惠毅,魏海梁,闫曙光,等(2053)

基于网络药理学和分子对接探讨六味地黄丸治疗糖尿病肾病的作用

机制研究 ..... 殷贝,毕艺鸣,黄锦珠,等(2060)

基于实验筛选和网络药理学研究二咖啡酰奎宁酸抗过敏性鼻炎的作用机制

..... 牛艺璇,赵庆春,李永明,等(2070)

基于Kcap1/Nrf2信号通路研究紫檀芪对乙酰氨基酚诱导的小鼠急性肝

损伤的保护作用 ..... 芦雅丽,萨日娜,魏立晓,等(2079)

基于HPLC-ELSD指纹图谱与化学计量学相结合的舒眠胶囊质量评价

..... 朱敏汇,彭潇,刘理燕,等(2088)

LC-MS/MS同时测定人血浆中6种抗真菌药物浓度

..... 杨旭萍,邹素兰,蒋艳,等(2093)

GC-MS测定蓖麻油中15种有机磷农药残留 ..... 王远远,茅佩卿,金绍强,等(2100)

槲皮素通过NLRP炎症小体相关通路对顺铂诱导肝损伤的保护作用

..... 陈冬琳,刘煜,纪翠芳,等(2105)

铁皮石斛多糖对缺氧/复氧诱导星形胶质细胞AMPK/ULK1通路相关

自噬的影响 ..... 韩宏,刘文洁,陈芳,等(2110)

·临床·

多西环素配伍阿莫西林四联方案根除幽门螺旋杆菌的疗效观察

..... 夏亮,陈静,谢齐贵,等(2116)

临床药师参与1例左室心肌致密化不全致心力衰竭伴低血压患者的

药学实践 ..... 黄春燕,陈世志,吴淑娟,等(2120)

·药事管理·

中国儿童常用药品剂型使用现状分析 ..... 王瑞丽,闫聪聪,张胜男,等(2124)

3种促排卵药物在IVF-ET/ICSI中的临床疗效与经济学分析——

1项基于真实世界的回顾性分析 ..... 张若梅,吴斌(2128)

四川省88家三级医院重点监控药品管理现状调查分析

..... 龚巧燕,朱洪,陈俞先,等(2134)

·综述·

一氧化氮及其递送系统在肿瘤治疗中的研究进展 ..... 王柯△,邱利焱(2140)

再生障碍性贫血致病分子机制研究进展 ..... 立新,苏力德,奥·乌力吉,等(2150)

牡荆素预防和治疗疾病作用机制研究进展 ..... 盛亚男,王长远(2156)

体外全胚胎培养技术及其在药物生殖发育毒性评价中的应用

..... 朱晨霞,宋翼升,张立将(2162)

纳米氧化铈在医药领域中的应用研究进展 ..... 王皓,姚青,杨阳,等(2170)

中药浓缩丸的研究进展 ..... 王艳宏,张利那,邢希旺,等(2180)

微生物多糖的发酵生产及其在创面敷料中的应用

..... 涂迎盈,李凌晖,赵新宇,等(2185)



《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡宇 陈丹菲 董晓武 龚行楚
郭建军 郭勇 何昱 贾飞
蒋国军 蒋利和 居靖 李杨
李沛波 李文龙 李迎迎 刘斌
骆松梅 吕小琴 倪韶青 史天陆
寿旗扬 宋沁馨 王海钠 王娜妮
王俏 王卓 吴斌 吴耀东
辛传伟 徐全华 杨建宏 应晓英
原永芳 张博 张得钧 张剑萍
章超凡 郑英 朱虹 朱建国
朱全红 朱余兵

第二届青年编辑委员会

主任委员:张翔南

副主任委员(按姓氏拼音排序):

开国银 饶跃峰 阮昊 汤晓玲
许明哲 姚建标

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡圣 蔡鑫君 曹戟 陈文腾
陈云雨 程科军 程汝滨 董宇
杜文婷 杜晓翔 方伟杰 冯瑛
傅力 甘礼社 高丽娟 洪燕君
黄凌 简曦昱 姜昕鹏 蒋程
蒋剑平 金银秀 康玉 柯霞
李波 李飞 李清林 李新
刘丙进 刘睿 楼燕 骆翔
毛根祥 毛培江 年华 潘杰
裴宇盛 彭丽华 彭昕 邵加安
帅棋 孙世光 孙晓译 谭亲友
王翀 王金朝 王启钦 王庭璋
王伟影 王新财 王增 翁勤洁
谢诚 谢升谷 熊山 熊阳
颜春鲁 羊红玉 杨波 杨欣
杨振中 应茵 俞振伟 翟科峰
张翀 张建康 张建永 张军民
张立将 张耀 张轶雯 郑斌
郑小玲 周建良 周越菡

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Effects of Vasoactive Intestinal Peptide on M1/M2 Polarization and Related Cytokines in Alveolar Macrophages
Study on Mechanism of the Effect of Liuwei Dihuang Pill on Diabetic Nephropathy Based on Network Pharmacology and Molecular Docking
Mechanism of Dicafeoylquinic Acid Against Allergic Rhinitis Based on Experimental Screening and Network Pharmacology
Protective Effect of Pterostilbene Against Acetaminophen-induced Acute Liver Injury in Mice Based on Keap1/Nrf2/Mitochondria Pathway
Quality Evaluation of Shumian Capsules Based on HPLC-ELSD Fingerprint and Stoichiometry
Simultaneous Determination of Concentration of Six Antifungal Drugs in Human Plasma by LC-MS/MS
Determination of 15 Organophosphorus Pesticides in Castor Oil by GC-MS
Protective Effect of Quercetin on Cisplatin-induced Liver Injury Through NLRP Inflammatory Body Related Pathway
Effect of Dendrobium Officinale Polysaccharides on Autophagy Related to AMPK/ULK1 Pathway Induced by Hypoxia/Reoxygenation in Astrocytes

CLINIC

- Efficacy of Quadruple Regimen Combination of Doxycycline and Amoxicillin for Helicobacter Pylori Eradication
Pharmaceutical Practice of Clinical Pharmacists Participated in A Patient with Heart Failure and Hypotension Caused by Left Ventricular Noncompaction

PHARMACY ADMINISTRATION

- Analysis of the Current Status of Children's Commonly Used Pharmaceutical Dosage Forms in China
Clinical Efficacy and Economic Analysis of Three Ovulation Induction Drugs in IVF-ET/CSI—A Retrospective Analysis Based on Real World
Investigation and Analysis on Management Status of Hospital Key Monitoring Drugs in 88 Tertiary Hospitals from Sichuan Province

OVERVIEW

- Research Progress of Nitric Oxide and its Delivery Systems in Tumor Therapy
Research Progress on the Molecular Biological Mechanism of Aplastic Anemia
Research Progress on the Mechanism of Vitexin in Preventing and Treating Diseases
Whole Embryo Culture Technique in Vitro and Its Applications in the Evaluation of Drug Reproductive and Developmental Toxicity
Research Progress on Application of Cerium Oxide Nanoparticles in Medicine
Research Progress of Concentrated Pills of Traditional Chinese Medicine
Fermentation Production of Microbial Polysaccharides and Its Application in Wound Dressings