

中国药学会系列期刊



ISSN 1001-5213
CN 42-1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2024年1月第44卷第1期
2024 January Volume 44 Number 1

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY
CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY



中国精品科技期刊
北大中文核心期刊
CSCD来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1001-5213



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



1

2024

2024年1月 第44卷 第1期
半月刊
1981年3月创刊

名誉主编 李大魁 王广基
主编 张玉
编辑部主任 吴峰

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国药学会
http://www.cpa.org.cn
(北京北礼士路甲38号,100810)

编辑 中国医院药学杂志编辑委员会
出版 《中国医院药学杂志》编辑部
地址 武汉市江岸区胜利街155号
邮编 430014
电话 027-82836596 027-82809190
传真 027-82836596
电子邮箱 pharmacy@vip.163.com
网址 http://www.zgyyyx.com

广告代理 北京星茂嘉桐文化传播有限公司
北京市朝阳区东三环中路39号
建外SOHO 3号楼3006室
邮编 100022
电话 010-53658277
电子邮箱 zhongguoyaoxuehui@163.com

印刷 武汉新鸿业印务有限公司
国内发行 中国邮政集团有限公司湖北省分公司
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱 100044)
海外发行代号 SM65-38)
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 38-50

第44卷第1期 2024年1月15日出版
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-5213
国内统一连续出版物号 CN 42-1204/R
广告发布登记号 武市场广登字[2019]10号
国内定价 全年720元 每期30元
版权 2024年版权归中国药学会所有

中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

目次

· 专栏 ·	
(1) 我国医疗机构药学门诊的实践现状与效果评价	……………周鹏翔,周欣,谢菡,邢晓敏,戴单单,赵荣生
· 指南·共识·规范 ·	
(9) 小干扰RNA降脂药物药学专家共识	……………国家老年医学中心, 中国医药教育协会老年药专业委员会, 中国药学会医院药专业委员会
· 研究论文 ·	
(18) 基于APP/BACE1/Aβ信号通路的人参皂苷Rg1对AD树鼩模型的神经保护作用	……………吴超,袁鑫,郑红
(23) 半夏泻心汤对3-脱氧葡萄糖醛酮诱导的糖尿病前期大鼠小肠葡萄糖吸收功能及胰岛素信号通路的影响	……………陆荣欣,周梁,宋秀道,李涵艺, 季亚男,张露蓉,江国荣
(29) 藏族患者万古霉素血药谷浓度与疗效和肾毒性的相关性研究	……………谢沂宏,刘琳,杨琰,黄璐瑶,李小红
(35) 胀果甘草多糖佐助的树突状细胞疫苗对H22肝癌荷瘤小鼠的免疫治疗作用	…俞永婷,娜迪热木·肖克拉提, 卢泳强,周朝曦,丛媛媛
(42) 维生素B ₆ 不同给药方式对盐酸多奈哌齐大鼠体内药动学的影响	……………周伟,付常芳,高奇,李俊鸣,李玉琴
(47) 基于UPLC-Q-TOF-MS和网络药理学探讨冬凌草复方增强免疫功能作用及机制	……………刘福宇,唐寅博,单凯欣,蒋鑫, 孔小莉,黄敬旺,张卫华,方晓艳
(59) 香果健消方药味配伍及不同极性部位理气止痛作用的谱效关系	……………姜婕,王应萍,周益,陈怡莹, 程炳铎,李元增,马云淑
· 药物与临床 ·	
(67) 碘造影剂相关甲状腺功能障碍:一项真实世界信号挖掘研究	……………谢昊,陈力,何绪成,舒亚民,赵彬

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

中国医院药学杂志第十一届编委会名单

顾问(以姓氏拼音为序)

蔡鸿生 陈东生 陈冠容 陈华庭
樊德厚 胡晋红 阚全程 李焕德
李少丽 屈建 谈恒山 汤光
汤韧 吴方建 杨仲元 袁锁中
翟所迪 周元瑶 朱珠

名誉主编(以姓氏拼音为序)

李大魁 王广基

主 编

张 玉

副主编(以姓氏拼音为序,*为常务副主编)

陈孝 杜光 郝海平 刘昭前
刘中秋 陆伟跃 缪丽燕 史录文
童荣生 王凯平 文爱东 吴东方
吴峰* 肖小河 张连山 张明会
张幸国 镇学初 周本宏

编委(以姓氏拼音为序,*为常务编委)

蔡宇 曹力 曹玮 陈剑鸿
陈树和 陈万生* 陈维红 陈英
陈永刚 戴海斌 戴助 邓艾平
丁选胜 董得时 董梅 董亚琳*
董占军 范国荣 方建国* 封卫毅
封宇飞 冯欣 高申 葛斌
葛卫红 郭澄 郭瑞臣* 郭玉金
韩方璇 何金汗 侯锐钢 胡汉昆
胡建新 胡松 胡欣* 黄红谦
黄品芳 黄萍 黄欣 黄振光
季波 菅凌燕 姜玲* 姜明燕
蒋学华* 焦正 寇皓 黎维勇*
李国辉 李静 李朋梅 李晓宇
李正翔 李智平 梁宁生 刘东*
刘刚 刘高峰 刘国强 刘辉
刘茂柏 刘韶 刘世霆 刘向红
卢海儒 卢晓阳 吕慧敏* 吕永宁
马满玲 马培志 马瑞莲 梅丹*
梅之南* 潘旭初* 邱峰* 邵华
沈爱宗 师少军 史琛 宋红萍*
宋洪涛 宋燕青 隋忠国 孙洲亮
唐洪梅 王刚 王建华 王婧雯
王奕 王永庆 吴晖 吴基良*
吴金虎 吴晶* 吴久鸿 伍俊妍
武新安* 夏培元 向倩 肖洪涛
谢娟 徐华 徐珽 许杜娟
杨宏昕 杨敏 杨婉花 姚毅
尹东锋 于鲁海 于倩 泽碧
张毕奎* 张波 张惠娟 张健*
张抗怀 张伶俐* 张明伟 张先洲*
张晓坚 张宜* 张弋 张志清*
赵春景 赵庆春 赵荣生* 赵志刚*
肇丽梅* 郑彩虹 郑志昌 周国华
周玉生 左笑丛

- (74) 利福昔明联合乳果糖治疗中国C型肝性脑病的药物经济学评价阮锦凤,石丰豪,苏杭,李薇,韩晟
- (79) 全程新辅助治疗中放化疗先后顺序对直肠癌疗效及安全性影响的系统评价与网状Meta分析
.....王子晨,徐淑娜,王金梦,任艳玲,李伟华,狄会峰
- (88) 6种第二代抗精神病药物治疗药物监测结果的回顾性分析
.....丁靖,张锁,邢欢,李璐瑶,龚阳泽,田秘,陈延明,杨柳

· 药学实践 ·

- (94) 32例新型口服抗凝药致急性肾损伤的文献病例分析
.....吴登科,周增慧,杭永付,朱建国,谢诚
- (99) 妇幼专科医院开展处方前置审核的实践与效果
.....刘砚韬,王艺萱,林芸竹,陈力,刘世林,张伶俐

· 综述 ·

- (106) 从细胞免疫应答看银屑病药物研发的最新进展
.....陈乐怡,王登,何远
- (113) 蜜炙对黄芪成分、药效及应用的影响研究进展
.....赵婷婷,裴科,于子涵,李鸿昌,孙琳,曹岗,张朔生,胡美变,刘玉杰,蔡皓

· 药物警戒 ·

- (123) 奈玛特韦/利托那韦疑似诱导严重血小板减少症1例
.....邵鑫,郭冬杰

支持单位:齐鲁制药有限公司

石药集团欧意药业有限公司

江苏恒瑞医药股份有限公司

北大中文核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

美国化学文摘(CA)收录期刊

日本科学技术文献速报(CBST)收录期刊

[期刊基本参数] CN42-1204/R*1981*Sm*A4*124*zh*p*¥30.00**18*2024-01

本期责任编辑 张媛媛

本期英文审校 何文

2024 January
Volume 44 Number 1
Semimonthly
Founded in March 1981

Honorary Editor
LI Dakui WANG Guangji
Editor-in-chief
ZHANG Yu
Managing Director
WU Feng

Directed by
China Association for Science and Technology
Sponsored by
Chinese Pharmaceutical Association
<http://www.cpa.org.cn>
(A38,Beilishi Road,Beijing 100810,China)

Edited by
Editorial Board of Chinese Journal of Hospital
Pharmacy
Editorial Office of
Chinese Journal of Hospital Pharmacy
Address
155 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan 430014,
Hubei Province, China
Tel: 027-82836596 027-82809190
Fax: 027-82836596
E-mail: pharmacy@vip.163.com
<http://www.zgyyyx.com>

Advertising Representative
Beijing Xingmao Jiatong Culture Transmission Co.,
Ltd.
Address: RM#3006, Building No. 3, Jian Wai
SOHO, No. 39 Middle of Dong San Huan Road,
Chaoyang District, Beijing, China
Tel: 010-53658277
Postal Code: 100022
E-mail: zhongguoyaoxuehui@163.com

Printed by
Wuhan New Only Printing Co.,Ltd.

Domestic Distribution
Hubei Branch of China Post Group Code No. 38-
50

Overseas Distribution
China International Book Trading
Corporation(P.O.Box 399 Beijing,China
Code No. SM65-38)

Domestic Subscription Local Post Office

2024 Vol. 44 No. 1
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: January 15, 2024
Copyright 2024 by the Chinese Pharmaceutical
Association

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

CONTENTS IN BRIEF

• Special Topic •

Practice status and effect evaluation of pharmacy-managed clinics in
medical institutions in China
.....ZHOU Pengxiang, ZHOU Xin, XIE Han, et al (1)

• Guideline • Consensus • Normative •

Pharmacy expert consensus on small interfering RNA lipid-lowering
drugsNational Center for Geriatric Medicine, Geriatric
Pharmacy Professional Committee of Chinese Medical
Education Association, Hospital Pharmacy Professional
Committee of Chinese Pharmaceutical Association (9)

• Research Article •

Neuroprotective effect of ginsenoside Rg1 based on the APP/
BACE1/A β signaling pathway on Alzheimer's tree shrew model
.....WU Chao, YUAN Xin, ZHENG Hong (18)

Effects of Banxia Xiexin decoction on small intestinal glucose absorp-
tion and insulin signal pathway in prediabetic rats induced by 3-
deoxyglucosoneLU Rongxin, ZHOU Liang,
SONG Xiudao, et al (23)

Analysis of the correlation between serum trough concentration of
vancomycin and its efficacy and nephrotoxicity in Tibetan patients
.....XIE Yihong, LIU Lin, YANG Yan, et al (29)

Immunotherapeutic effect of dendritic cell vaccine assisted by *Glycyrrhiza inflata* polysaccharides in H22 hepatoma-bearing mice
.....YU Yongting, NADIREMU Xiaokelati,
LU Yongqiang, et al (35)

Effect of different administration modes of vitamin B₆ on the phar-
macokinetics of donepezil hydrochloride in rats
.....ZHOU Wei, FU Changfang, GAO Qi, et al (42)

Study on the immune-enhancing effect and mechanism of *Rabdosia rubescens* compound based on UPLC-Q-TOF-MS and network pharmacology.....LIU Fuyu, TANG Yinbo, SHAN Kaixin, et al (47)

Spectrum-effect relationship in regulate Qi and relieve pain effect of medicine flavor compatibility and different polar parts of Xiangguo Jianxiao PrscriptionJIANG Jie, WANG Yingping, ZHOU Yi, et al (59)

• Drug and Clinical •

Iodine contrast medium-associated thyroid dysfunction: a real-world signal mining study
.....XIE Hao, CHEN Li, HE Xucheng, et al (67)

Pharmacoeconomic evaluation of rifaximin combined with lactulose for the treatment of type C hepatic encephalopathy in ChinaRUAN Jinfeng, SHI Fenghao, SU Hang, et al (74)

Efficacy and safety of chemoradiotherapy sequencing on rectal cancer in total neoadjuvant therapy: a systematic review and network Meta-analysisWANG Zichen, XU Shuna, WANG Jinmeng, et al (79)

Retrospective analysis of therapeutic drug monitoring results of six second-generation antipsychotics
.....DING Jing, ZHANG Suo, XING Huan, et al (88)

• Pharmacy Practice •

Literature case analysis of 32 patients with acute kidney injury induced by novel oral anticoagulants
.....WU Dengke, ZHOU Zenghui, HANG Yongfu, et al (94)

Practice and effect of prescription pre-audit in a maternal and child health hospital
.....LIU Yantao, WANG Yixuan, LIN Yunzhu, et al (99)

• Review •

Development of cutting-edge drugs against immune responses in psoriasis
.....CHEN Leyi, WANG Deng, HE Yuan (106)

Research progress in the influence of honey-processing on the chemical composition, pharmacological action and application of Astragali RadixZHAO Tingting, PEI Ke, YU Zihan, et al (113)

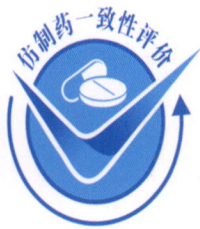
• Drug Alert •

One case of suspected induction of severe thrombocytopenia by nirmatrelvir/ritonavir
.....SHAO Xin, GUO Dongjie (123)

贝润宁®

盐酸奥洛他定滴眼液

Olopatadine Hydrochloride Eye Drops



浙药广审(文)第240402-00810号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

广告

通过仿制药一致性评价



拮抗H1受体

**双重
抗过敏**

稳定肥大细胞

[适应症] 用于治疗过敏性结膜炎的体征和症状。

[禁忌] 对本品中任何成分过敏者禁用。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20193095

[规格] 0.1% (5ml:5mg, 以 $C_{21}H_{23}NO_3$ 计)

◇请按医生处方购买和使用 ◇处方前请阅读详细产品说明书

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

浙江尖峰药业有限公司

ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD

◇地址: 浙江省金华市婺城区白汤下线高畈段58号X02幢办公质检楼二楼

◇邮政邮编: 321000

◇招商热线: 0579-82131973

◇传真: 0579-82131912

