2025年2月 第45卷 第3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45卷第3期 2025年2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
国内定价 全年720元 每期30元
版权 2025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

·研究论文·

（241） 补气消脂方调控PI3K/AKT/mTOR通路改善自噬减轻小鼠非酒精性脂肪肝机制研究 ……黄兰蔚,王瑞华,王宇,侯立新,平键,李爽

（247） 洋甘菊总黄酮降血糖活性筛选与改善高血糖作用研究 ……兰卫

（256） 黄芪-莪术药对增强卡培他滨对胃癌细胞杀伤作用的生物学机制 ……谭喜莹,陶靖,张宇,孙程

（262） 黄芩苷纳米粒制备及其对乳腺癌细胞迁移、侵袭和凋亡作用的评价 ……黄英红,吴昭蓉,周欢思,吴亚萍,秦丹,孙宗喜

（269） 宣肺化浊方对脂多糖诱导肺泡上皮细胞损伤的干预作用 ……李赋,韩冰阁,宋忠阳,朱鹏,张茂福,张昺磊,周茹玉,张志明

（275） 避瘟解毒颗粒主治“寒湿束表、热郁津伤”证呼吸系统疾病的药效物质基础研究 ……张笑颜,张红,支文冰,龙凯花,王晓婷,崔妮,卫向锋,刘洋

（287） 液质联用法检测备孕及妊娠妇女血液中9种叶酸及其代谢物 ……李海娟,顾玲琪,陈万杰,施益金,秦燕,张振宇,顾锦华

（295） 基于特征图谱、HPLC-QAMS多指标成分含量测定结合化学计量学的益脉康制剂质量评价 ……黄雨婷,盛芝娜,黄丽,陈莹,段营辉

·药物与临床·

（303） 不同剂量瑞马唑仑全麻诱导对老年腹部手术患者气管插管应激反应、血流动力学及肌阵挛、躁动的影响 ……李洋,李志英,董学义,杨艳兵,王晓丽

（308） 诺西那生治疗不同类型脊髓性肌萎缩症后运动功能及安全性评估 ……李云送,庄玮,林万龙,王闽莹,陆妹

（313） “国谈”政策对某院眼科抗VEGF药物使用的影响及发展趋势分析 ……孙惠斌,李凤娟,郑玉洁,孙玉鹤,付广俊

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　郝海平　刘昭前　刘中秋
陆伟跃　缪丽燕　史录文　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　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

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

（318） 瑞戈非尼、呋喹替尼、曲氟尿苷替匹嘧啶用于转移性结直肠癌三线治疗的快速卫生技术评估
……王慧芳，倪美鑫，白庚亮，董馨蔚，顾海娟

（325） 基于GA-RF的利奈唑胺血药浓度分类预测模型
……连毅荣，欧阳华，严晓鹭，林小青，江国才

·药学实践·

（331） 医疗失效模式与效应分析结合根本原因分析在代煎中药质量管理中的应用
……鞠晓宇，赵越，唐贺，于伟莉，陈迎春，关胜江，程杰

·综述·

（337） CAR-T细胞在血液恶性肿瘤治疗中的细胞动力学特征和研究进展 ……张凯杰，边诣聪，王燕，缪丽燕

（343） 纳米药物在胶质瘤靶向治疗中的应用研究进展
……张敏娜，王光辉

（348） 中药“逢子必炒”理论沿革与现代科学研究
…燕梦晴，康乐，曹彦刚，李红伟，苗明三，张振凌，李凯

·药学监护·

（355） 1例系统性红斑狼疮合并血栓栓塞症患者的抗凝治疗与药学监护 ……曹莹，杨昭毅，韩旭，李墨奇，李一帆

（359） 1例信迪利单抗致免疫相关性结肠炎分析与处置
……谢希晖，宋霞

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
浙江京新药业股份有限公司

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*122*zh*p*￥30.00**19*2025-03

本期责任编辑　程芳

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

2025 February
Volume 45 Number 3
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 Internation Book Trading Corporation(P. O. Box 399 Beijing, China Code No. SM65-38)
Domestic Subscription　Local Post Office

2025 Vol. 45　No. 3
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: February 15, 2025
Copyright 2025 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Research Article ·

Mechanism of Buqi Xiaozhi Formula in alleviating non-alcoholic fatty liver in mice by improving autophagy via regulating the PI3K/AKT/mTOR pathway……*HUANG Lanwei*, *WANG Ruihua*, *WANG Yu*, *et al* (241)

Hypoglycemic activity screening of chamomile total flavonoids and the role in ameliorating hyperglycemia ……*LAN Wei* (247)

Biological mechanism of *Astragalus membranaeus-Rhizoma curcuma* on enhancing the killing effect of capecitabine on gastric cancer cells ……*TAN Xiying*, *TAO Jing*, *ZHANG Yu*, *et al* (256)

Preparation of baicalin nanoparticles and evaluation of the effects on migration, invasion and apoptosis of breast cancer cells ……*HUANG Yinghong*, *WU Zhaorong*, *ZHOU Huansi*, *et al* (262)

Intervention effect of Xuanfei Huazhuo Recipe on lipopolysaccharide-induced alveolar epithelial cell injury ……*LI Fu*, *HAN Bingge*, *SONG Zhongyang*, *et al* (269)

Study on the pharmacodynamic material basis and mechanisms of Biwen Jiedu Granules in treating respiratory diseases with the syndrome of cold and dampness, heat stagnation and fluid injury ……*ZHANG Xiaoyan*, *ZHANG Hong*, *ZHI Wenbing*, *et al* (275)

Determination of nine folates and its metabolites in the blood of preconception and pregnant women by LC-MS/MS ……*LI Haijuan*, *GU Lingqi*, *CHEN Wanjie*, *et al* (287)

Quality evaluations of Yimaikang Formulations based on characteristic chromatogram, HPLC-QAMS and chemometrics …*HUANG Yuting*, *SHENG Zhina*, *HUANG Li*, *et al* (295)

· Drug and Clinical Practice ·

Effects of general anesthesia induction using remimazolam at various doses on stress response during tracheal intubation, hemodynamics, myoclonus and agitation in elderly patients after abdominal surgery ……*LI Yang, LI Zhiying, DONG Xueyi, et al* (303)

Evaluation of motor function efficacy and safety of nusinersen on treating spinal muscular atrophy with various types ……*LI Yunsong, ZHUANG Wei, LIN Wanlong, et al* (308)

Analysis of the influence and development trends of National Medical Insurance Negotiation policy on the use of anti-VEGF drugs in the ophthalmology department of a hospital ……*SUN Huibin, LI Fengjuan, ZHENG Yujie, et al* (313)

Rapid health technology assessment of regorafenib, fruquintinib and trifluridine/tipiracil in the third-line treatment of metastatic colorectal cancer ……*WANG Huifang, NI Meixin, BAI Gengliang, et al* (318)

Classification prediction model of linezolid plasma concentration based on a Genetic Algorithm Random Forest model ……*LIAN Yirong, OUYANG Hua, YAN Xiaolu, et al* (325)

· Pharmacy Practice ·

Application of healthcare failure mode and effect analysis combined with root cause analysis in quality management of decocted traditional Chinese medicine ……*JU Xiaoyu, ZHAO Yue, TANG He, et al* (331)

· Review ·

Cellular dynamics and research progress of CAR-T cells in treating hematological malignancies ……*ZHANG Kaijie, BIAN Yicong, WANG Yan, et al* (337)

Research progress on the application of nanomedicines in the targeted therapy of gliomas ……*ZHANG Minna, WANG Guanghui* (343)

Discussion on the theoretical evolution and modern scientific research of "seed drugs be stir-fried" in traditional Chinese medicine ……*YAN Mengqing, KANG Le, CAO Yangang, et al* (348)

· Pharmaceutical Monitoring ·

Anticoagulant therapy and pharmaceutical care of systemic lupus erythematosus complicated with thromboembolism: a case report……*CAO Ying, YANG Zhaoyi, HAN Xu, et al* (355)

Analysis and management of a case of sintilimab-induced immune-related colitis ……*XIE Xihui, SONG Xia* (359)