2025年10月 第45卷 第20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20期 2025年10月30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·

（2299） 门冬氨酸鸟氨酸降低肝细胞氨浓度改善非酒精性脂肪性肝病肝脏脂质沉积和纤维化的机制
……戴静雅,罗立,汪闵妮,陈唯亮,尤朋涛

（2305） 补肾通络方调控TLR4/MyD88/NF-κB信号通路对CIA大鼠的疗效及作用机制
……王瑞杰,张丽,王钢,李俊江,王吉全

（2312） 桂苓甘露饮对急性痛风关节炎模型大鼠TLR4/MyD88/NF-κB信号通路的影响
……王思宇,李晓冰,韩真真,张靖,邵灿灿,苏培培,何小鹃,郭洪涛

（2319） 22种天然化合物对结核分枝杆菌的抑菌效果及网络药理学研究
……王文涛,刘晨阳,唐瑞彤,吴文潇,申洁,伊正君

（2327） 基于UPLC-Q-TOF-MS/MS和网络药理学及分子对接探讨伤科止痛膏镇痛的潜在作用机制
……兰梦,付瑶,李晶峰,杨震泽,吴楠,杜延佳,李海,张辉

（2335） 万古霉素血药浓度检测液相色谱串联质谱法的内标选择及性能验证 ……郭进艳,王磊,孙文利,赵颖,卢光泽,刘瑞,刘红星,杨芮庚

（2342） 负载GNE-477的酸敏感沸石咪唑骨架-8纳米粒制备及体内外抗骨肉瘤活性分析
……熊建华,翁卿华,蔡渊,陈哲,杨金招

（2350） 基于UPLC-Q-Exactive Orbitrap-MS、网络药理学及实验验证探究短梗五加叶抗疲劳作用及潜在作用机制 ……高洪月,梁铭,肖如萍,李婉莹,杨鹤,宋明杰,雷秀娟,张楠淇

（2358） 柚皮素促进小鼠口腔溃疡愈合的作用机制考察
……罗欣悦,肖蕾,何陵玲,董路路,杨妞,王海英,曾晓波

（2367） 仑伐替尼血浆浓度的测定及其在肝细胞癌患者中的应用
……檀廷飞,廖鹏,吴婷婷,姚媛,袁思雨,楚薇薇,夏泉,王君萍

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

·药物与临床·
（2373） 基于真实世界数据探讨中药治疗甲状腺结节、乳腺增生、子宫肌瘤用药共性规律 ……李春晓，张莹莹，凌霄，张佳楠，张业，金艳涛

·药学实践·
（2381） 基于Python的药学类科普公众号传播特征挖掘与优化策略 ……余秋强，赵秋杰，余永阳
（2386） 医疗机构药品追溯码平台建设与实践探索 ……刘宏尉，吴艺燕，林艺聪
（2391） 基于中成药分级分类的胸痹心痛病审方规则构建与应用 ……周琳梅，陈必友，范文琴，何锦霞，陈文，薛叶园

·综述·
（2398） 透明质酸前体药物在抗菌、抗病毒、抗肿瘤及抗炎领域的研究进展 ……李姣锋，黄俊生，杜煜，胡立中
（2404） *CYP2C19*基因多态性及其在个体化用药中的临床应用 ……陈幽攸，毕禄莎，罗芳，邵玉梅

·药学监护·
（2415） 临床药师参与1例肾移植术后肺部感染患者的个体化治疗 ……梅茜，李黎，谢娟，陈琦，熊世娟，钱鑫

支持单位：齐鲁制药有限公司
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
Scopus数据库收录期刊
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*120*zh*p*￥30.00**17*2025-20

本期责任编辑　曹杨

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

2025 October
Volume 45 Number 20
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. 20
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: October 30, 2025
Copyright 2025 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Research Article ·

Mechanism of L-ornithine L-aspartate in ameliorating fat accumulation and fibrosis in non-alcoholic fatty liver disease via reducing ammonia concentration in hepatocytes
……*DAI Jingya*, *LUO Li*, *WANG Minni*, *et al* (2299)

Efficacy and mechanism of Bushen Tongluo Formula in treating rats with collagen-induced arthritis via the TLR4/MyD88/NF-κB signaling pathway
……*WANG Ruijie*, *ZHANG Li*, *WANG Gang*, *et al* (2305)

Effect of Guiling Ganlu Decoction on the TLR4/MyD88/NF-κB signaling pathway in rats with acute gouty arthritis
……*WANG Siyu*, *LI Xiaobing*, *HAN Zhenzhen*, *et al* (2312)

Antimicrobial effects of 22 natural compounds against *mycobacterium tuberculosis* and network pharmacology study
…*WANG Wentao*, *LIU Chenyang*, *TANG Ruitong*, *et al* (2319)

Potential mechanism of analgesic action of Shangke Zhitong Cream based on UPLC-Q-TOF-MS/MS, network pharmacology and molecular docking
……*LAN Meng*, *FU Yao*, *LI Jingfeng*, *et al* (2327)

Selection of internal standard and performance verification of LC-MS/MS method for plasma vancomycin determination
……*GUO Jinyan*, *WANG Lei*, *SUN Wenli*, *et al* (2335)

Preparation of acid-sensitive ZIF-8 nanoparticles loaded with GNE-477 and the *in vitro* and *in vivo* anti-osteosarcoma activity
…*XIONG Jianhua*, *WENG Qinghua*, *CAI Yuan*, *et al* (2342)

Anti-fatigue effects and potential mechanisms of *Eleutherococcus sessiliflorus* leaves based on UPLC-Q-Exactive Orbitrap-MS, network pharmacology, and experimental validation
……*GAO Hongyue*, *LIANG Ming*, *XIAO Ruping*, *et al* (2350)

Study on the mechanism of naringenin in promoting oral ulcer healing in mice
……*LUO Xinyue*, *XIAO Lei*, *HE Lingling*, *et al*(2358)
Determination of the plasma concentration of lenvatinib and its application to the treatment of hepatocellular carcinoma
……*TAN Tingfei*, *LIAO Peng*, *WU Tingting*, *et al* (2367)
· Drug and Clinical Practice ·
Common rules of Chinese medicine in the treatment of thyroid nodules, mammary hyperplasia and uterine myoma based on the real-world data ……*LI Chunxiao*, *ZHANG Yingying*, *LING Xiao*, *et al* (2373)
· Pharmacy Practice ·
Mining of communication characteristics and optimization strategies for WeChat official accounts of pharmaceutical popular science based on python……*YU Qiuqiang*, *ZHAO Qiujie*, *YU Yongyang* (2381)
Construction and practical exploration of a drug traceability code platform in medical institutions
……*LIU Hongwei*, *WU Yiyan*, *LIN Yicong* (2386)
Research on the construction and application of prescription review rules for chest obstruction and heartache based on the grading and classification of proprietary Chinese medicines
……*ZHOU Linmei*, *CHEN Biyou*, *FAN Wenqin*, *et al* (2391)
· Review ·
Advances in antibacterial, antiviral, anti-tumor, and anti-inflammatory properties of hyaluronic acid prodrugs
……*LI Jiaofeng*, *HUANG Junsheng*, *DU Yu*, *et al* (2398)
CYP2C19 polymorphism and its clinical use in the individualized medication
……*CHEN Youyou*, *BI Lusha*, *LUO Fang*, *et al* (2404)
· Pharmaceutical Monitoring ·
Clinical pharmacist participated in individualized treatment of a patient with pulmonary infection after kidney transplantation ……*MEI Qian*, *LI Li*, *XIE Juan*, *et al* (2415)