2025年5月 第45卷 第10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10期 2025年5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

·指南·共识·规范·
（1089）《治疗药物监测技术管理指南》计划书 ……李正翔,缪丽燕,段蓉

·研究论文·
（1094）益脑复健方改善缺血性中风后神经损伤的作用机制 ……卢靖,唐晓雷,杨兰,张予心,王健,孙立伟,丛德毓
（1101）不同浓度罗哌卡因用于前锯肌平面阻滞在胸腔镜肺叶切除术中的药动药效学研究 ……谢建芬,汤凌凯,徐草梅,仇澜,胡楠
（1106）HPLC-MS/MS同时快速测定儿童微量血浆中白消安与苯妥英 ……丁维靖,姜锡娟,秦亚彬,赵宜乐
（1112）复方柴金解郁方调控AMPK/FOXO3a信号改善抑郁合并失眠模型大鼠线粒体自噬损伤 ……舒一,刘德果,李姿蓉,冼梁波,罗家奇,肖长江
（1124）茯苓干预代谢相关脂肪性肝病大鼠的代谢组学研究 ……敖婷,余伟梅,李艳娟,李敏,付杨阳,代娅丽,阮德清,祁燕,张美,俞捷,杨兴鑫
（1134）基于转录组学和蛋白质组学研究绿原酸对须癣毛癣菌的抑菌机制 ……王诗琪,熊志翔,许杨鼎,罗梦玉,肖学成,郭瑜婕,洪怡
（1140）基于树突细胞外泌体miRNA探究人参皂苷Rg1改善慢性阻塞性肺疾病的作用机制 …谢淑敏,郭淑杰,薛丙权,常万顺,陈朝华,彭新,王磊,黄海英
（1147）红景天苷抑制乙醇暴露加剧的胰岛素抵抗肝细胞焦亡 ……陈仕琦,李晓晗,高艳果,郭旭,周俊,张永红,陈黎,郑涛,王启斌
（1156）盐酸伐地那非片在健康人体中的生物等效性研究 ……马宜明,张文,张峰,赵胜龙,许龙,曹阳,谢晶,周焕,黄顺旺

·药物与临床·
（1161）基于CiteSpace的植物雌激素研究动态与发展趋势分析 ……梁硕,孙向明,曲中原,隋丽洋,宗政,解利东,李文兰

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

（1169）中国人群万古霉素联合哌拉西林他唑巴坦及其他β-内酰胺类药物引起急性肾功能损伤风险分析
……阚晶晶,陈大宇,刘蕴星,王嵘,李一辰,刘金春,张海霞,葛卫红

（1177）伊伐布雷定对终末期肾脏病合并慢性心力衰竭患者的临床疗效及安全性研究　……罗柳金,罗银龙,谭锭康,梅啸

·药学实践·

（1182）肾内科驻科药师多学科药学监护工作模式的建立与实践
……张新然,高慧儿,卜一珊

（1186）基于CDSS和HIS信息化建立重症患者万古霉素的精准用药实践
……杨晓娟,冀召帅,崔淑彬,宋微微,杨华,王兰

·综述·

（1192）基于抗氧化策略的纳米材料在肝纤维化治疗中的潜力与挑战……丘小娟,黄治伟,冯碧敏,景沛,付文广

（1198）脂质体载中药活性成分提高抗肿瘤疗效的研究进展
……杨堃,刘萍

·药物警戒·

（1205）阿贝西利致急性肾损伤1例
……李悦,朱丽娜,张诗超,夏凡,李大鹏,高杰

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**18*2025-10

本期责任编辑　张媛媛

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

2025 May
Volume 45 Number 10
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. 10
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: May 30, 2025
Copyright 2025 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Guideline · Consensus · Normative ·

Protocol of the Guidelines for the *Technical Management of Therapeutic Drug Monitoring*
……*LI Zhengxiang*, *MIAO Liyan*, *DUAN Rong* (1089)

· Research Article ·

Underlying mechanism of Yinao Fujian Formula in improving neurological injury after ischemic stroke
……*LU Jing*, *TANG Xiaolei*, *YANG Lan*, *et al* (1094)

Pharmacokinetic and pharmacodynamic studies of different concentrations of ropivacaine for serratus anterior plane block in thoracoscopic lobectomy
……*XIE Jianfen*, *TANG Lingkai*, *XU Caomei*, *et al* (1101)

Simultaneous determination of busulfan and phenytoin in children's trace plasma by HPLC-MS/MS
……*DING Weijing*, *JIANG Xijuan*, *QIN Yabin*, *et al* (1106)

Compound Chaijin Jieyu Formula attenuates autophagy in depression rats combined with insomnia by regulating the AMPK/FOXO3a signaling pathway
……*SHU Yi*, *LIU Deguo*, *LI Zirong*, *et al* (1112)

Study on metabolomics of *Poria cocos* against metabolic-associated fatty liver disease in rats
……*AO Ting*, *YU Weimei*, *LI Yanjuan*, *et al* (1124)

Inhibitory mechanism of chlorogenic acid against *Trichophyton mentagrophytes* based on transcriptomics and proteomics
…*WANG Shiqi*, *XIONG Zhixiang*, *XU Yangding*, *et al* (1134)

Study on the mechanism of ginsenoside Rg1 in ameliorating chronic obstructive pulmonary disease based on exosomal miRNAs of dendritic cells
……*XIE Shumin*, *GUO Shujie*, *XUE Bingquan*, *et al* (1140)

Salidroside inhibits pyroptosis of liver cells by suppressing the aggravated insulin resistance due to ethanol exposure
……*CHEN Shiqi*, *LI Xiaohan*, *GAO Yanguo*, *et al* （1147）
Bioequivalence of vardenafil hydrochloride tablets in healthy volunteers
……*MA Yiming*, *ZHANG Wen*, *ZHANG Feng*, *et al* （1156）
· Drug and Clinical Practice ·
Research dynamics and developmental trends in the analysis of phytoestrogens using CiteSpace
……*LIANG Shuo*, *SUN Xiangming*, *QU Zhongyuan*, *et al* （1161）
Risk of drug-induced acute kidney injury caused by vancomycin combined with piperacillin-tazobactam and other β-lactam antibiotics in the Chinese population ……*KAN Jingjing*, *CHEN Dayu*, *LIU Yunxing*, *et al* （1169）
Clinical efficacy and safety study of ivabradine in patients with end-stage renal disease complicated with chronic heart failure ……*LUO Liujin*, *LUO Yinlong*, *TAN Dingkang*, *et al* （1177）
· Pharmacy Practice ·
Establishment and practice of multidisciplinary pharmaceutical care team for resident pharmacists in nephrology
……*ZHANG Xinran*, *GAO Huier*, *BU Yishan* （1182）
A precision dosing practice for vancomycin in critical patients based on CDSS and HIS informatization
……*YANG Xiaojuan*, *JI Zhaoshuai*, *CUI Shubin*, *et al* （1186）
· Review ·
Nanomaterials based on the antioxidant mechanism for treating liver fibrosis: potential and challenges
……*QIU Xiaojuan*, *HUANG Zhiwei*, *FENG Bimin*, *et al* （1192）
Research progress on liposome-loaded active ingredients of traditional Chinese medicine to improve anti-tumor efficacy ……*YANG Kun*, *LIU Ping* （1198）
· Drug Alert ·
Abemaciclib-induced acute kidney injury: a case report ……*LI Yue*, *ZHU Lina*, *ZHANG Shichao*, *et al* （1205）