2025年9月 第45卷 第17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17期 2025年9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

·指南·共识·规范·
（1933） 中国窄治疗指数药物临床应用管理专家共识
……中国药学会医院药学专业委员会，中华医学会临床药学分会，《中国窄治疗指数药物临床应用管理专家共识》编写组

·研究论文·
（1947） 槐耳通过ROS/PI3K/AKT/NF-κB通路诱导慢性髓系白血病K562细胞凋亡
……程芳，崔政，李强，汪柳，黎纬明
（1954） 参芍片干预气虚血瘀型慢性心衰患者运动耐量的随机对照研究 ……王笑铭，章艺子，李洁，李凤艳，谢朋伯，袁卓，张军平，王小玲，吕仕超
（1959） 大黄素调节TLR4/MyD88/NF-κB信号通路对慢性肾功能衰竭大鼠肠道菌群结构的影响
……胡溪，冯立，高智，冯雪，彭斌，朱双益，熊玮，王建华，翟晓玲
（1965） 祛湿化瘀方调节BVRA-GSK3β-PPARα信号通路对代谢相关脂肪性肝病的影响
……王淑斐，刘诗琪，胡义扬，曹姗，苟小军
（1972） 结合谱效关系和分子对接探究大果木姜子油抗冠心病质量标志物
……郭江涛，陶添泽，徐剑，曾令琴，刘杰
（1980） 吴医银翘防疫方对脂多糖诱导小鼠急性肺损伤的免疫调节作用 ……徐凯雯，张露蓉，梁国强
（1987） 不同产地与制法的茶叶提取物中酪氨酸酶抑制剂活性的超高效液相色谱-生物化学检测在线评价
…姚寒俊，刘军锋，昝俊峰，宋学攀，董海莉，丁晓萍
（1994） 基于HPLC指纹图谱和含量测定结合化学模式识别法评价不同产地的石上柏药材质量
…何亚芬，张继红，金贤武，郑露盼，方文超，彭任辉
（2000） 基于UPLC-MS/MS法检测麝香接骨胶囊中9个外源性杂质成分 ……邓茂芝，周云峰，邓杰华，吴喆，高慧，叶喜德
（2006） 他达拉非片在男性健康受试者的生物等效性
……孙金菊，苏建树，李红云，芦霜，苏华，高瑞，赵怀彬，郭瑞臣

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·
（2012） 基于Triangle理论的高血压多重用药患者分级管理模式构建与效果评价 ……叶小春，祝炜，白文婷，邓皓瑜，杜鹃，张韶辉
（2017） 抗发作药物奥卡西平的临床合理应用——指南、共识的推荐 ……刘诣婧，郭宏丽，张刚，徐进，吴春风，陈峰
（2025） 美罗培南原研药与仿制药有效性和安全性评价 ……胡琪，龙恩武，朱宝强，胡佳强，卫愿奎，李文渊，尤强

·药学实践·
（2032） 基于R语言的国家集中采购药品动态监控体系构建 ……杜欢，闵成军，刘培元，邹波，杨艳，陆一菱，宋海宁，徐敏，何琴

·综述·
（2038） 抗菌药物经肠道菌群对抗肿瘤药物疗效的影响及研究进展 ……杜青璐，林彦岚，刘勇，尤慧柠，程锴，魏俊松，Mohamd gaber mohamed Hamed，封卫毅
（2045） 来曲唑在多囊卵巢综合征诱发排卵中最佳用药策略的研究进展 ……李英杰，赵君利

·药学监护·
（2053） 药学门诊基于医药协作的1例IgA肾病患者药物治疗管理 ……赵群，齐雷，昝莹，吕润东，司继刚

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*124*zh*p*￥30.00**18*2025-17

本期责任编辑　杨歆

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

2025 September
Volume 45 Number 17
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. 17
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: September 15, 2025
Copyright 2025 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Guideline · Consensus · Normative ·

Chinese expert consensus on the clinical application management of narrow therapeutic index drugs
……*Hospital Pharmacy Professional Committee of Chinese Pharmaceutical Association, Clinical Pharmacy Branch of Chinese Medical Association, Working Group of Chinese Expert Consensus on Clinical Application Management of Narrow Therapeutic Index Drugs* (1933)

· Research Article ·

Huaier induces apoptosis in the chronic myeloid leukemia cell line K562 through the ROS/PI3K/AKT/NF-κB signaling pathway
……*CHENG Fang, CUI Zheng, LI Qiang, et al* (1947)

Clinical study on the improvement of exercise tolerance in chronic heart failure patients with the traditional Chinese medicine syndrome of Qi deficiency and blood stasis by Shenshao Tablets: a randomized controlled trial
……*WANG Xiaoming, ZHANG Yizi, LI Jie, et al* (1954)

Effect of emodin on the composition of gut microbiota in chronic renal failure rats by regulating the TLR4/MyD88/NF-κB signaling pathway ……*HU Xi, FENG Li, GAO Zhi, et al* (1959)

Effect of the Qushi Huayu Formula on metabolism-related fatty liver disease by regulating the BVRA-GSK3β-PPARα signaling pathway
……*WANG Shufei, LIU Shiqi, HU Yiyang, et al* (1965)

Anti-coronary heart disease quality markers of Cinnamomi Oleum identified by spectrum-effect relationship combined with molecular docking …*GUO Jiangtao, TAO Tianze, XU Jian, et al* (1972)

Immunomodulatory effect of Wuyi Yinqiao Fangyi Prescription on lipopolysaccharide-induced acute lung injury in mice
……*XU Kaiwen, ZHANG Lurong, LIANG Guoqiang* (1980)

On-line evaluation of the tyrosinase inhibitory activity of extracts from different tea origins and preparation processes by ultra-high performance liquid chromatography coupled with biochemical detection method
……*YAO Hanjun*, *LIU Junfeng*, *ZAN Junfeng*, *et al* （1987）
Quality evaluation of *Selaginella doederleinii* Hieron. from different origins based on HPLC fingerprinting and content determination combined with chemical pattern recognition
……*HE Yafen*, *ZHANG Jihong*, *JIN Xianwu*, *et al* （1994）
The determination of 9 exogenous impurities in Shexiang Jiegu Capsules by UPLC-MS/MS
……*DENG Maozhi*, *ZHOU Yunfeng*, *DENG Jiehua*, *et al* （2000）
Bioequivalence of tadalafil tablets in healthy male volunteers …*SUN Jinju*, *SU Jianshu*, *LI Hongyun*, *et al* （2006）
· Drug and Clinical Practice ·
Construction and effect evaluation of hierarchical management model for patients with multiple drug use in hypertension based on the Triangle theory ……*YE Xiaochun*, *ZHU Wei*, *BAI Wenting*, *et al* （2012）
Clinical rational application of oxcarbazepine in epilepsy—recommendation from guidelines and consensus
……*LIU Yijing*, *GUO Hongli*, *ZHANG Gang*, *et al* （2017）
Comparison of effectiveness and safety of branded versus generic meropenem
……*HU Qi*, *LONG Enwu*, *ZHU Baoqiang*, *et al* （2025）
· Pharmacy Practice ·
Construction of a dynamic monitoring system for national centralized drug procurement based on R language
……*DU Huan*, *MIN Chengjun*, *LIU Peiyuan*, *et al* （2032）
· Review ·
The impact of antibacterial agents on the efficacy of antitumor drugs via the gut microbiota and research progress
……*DU Qinglu*, *LIN Yanlan*, *LIU Yong*, *et al* （2038）
The research progress on the optimal medication strategy of letrozole for inducing ovulation in polycystic ovary syndrome ……*LI Yingjie*, *ZHAO Junli* （2045）
· Pharmaceutical Monitoring ·
Medication therapy management for an IgA nephropathy patient in pharmacy clinic based on physician-pharmacist collaboration……*ZHAO Qun*, *QI Lei*, *ZAN Ying*, *et al* （2053）