2025年1月 第45卷 第2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2期 2025年1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·

（121） 古方上党参膏提取工艺及免疫调节药效评价
……姬惠鑫,高敏,温嘉琪,王利珍,白云娥,高建平

（128） 当归补血汤配伍人参调控Notch信号通路改善单侧输尿管梗阻大鼠肾间质纤维化的机制
……邱赛悦,唐录,骆美秀,朴松兰,王颖航,潘志

（135） 超声波辅助低共熔溶剂提取淫羊藿总黄酮的工艺优化及其降糖活性研究
……肖咪,罗蓉,赵红玉,苏彦奇,李丹,蔡旭,余涛

（141） 基于UPLC指纹图谱结合网络药理学及含量测定的经典名方酸枣仁汤质量评价
…陈伟燕,耿晓梅,卜明楠,赵韶华,刘敏彦,靳怡然

（148） 菲啰嗪柱前衍生联合高效液相色谱法测定麦芽酚铁胶囊中痕量Fe(Ⅱ)……李波,杨欢,旷文俊

（152） 基于网络药理学、分子对接及实验验证探讨消斑祛脂方改善肥胖的作用机制
……涂少辉,吴金虎,邹吉利,武华军,夏敬胜,周园

（161） 复方蜘蛛香凝胶贴膏质量控制方法研究及多元成分含量测定 ……梅佳华,赵济,薛蕊,周益,杨丽娟,罗丽琴,查学志,马云淑

（167） 栀子超高效液相色谱指纹图谱的建立及其降血糖作用谱效关系研究
……商缘君,杜思宇,耿波,陈新,郑国华,胡俊杰

（173） 基于转录组学探讨小红参对心力衰竭的影响和作用机制
……江小丽,李高一舟,程江豪,陈普,段小花

·药物与临床·

（181） 司美替尼治疗中国3～18岁Ⅰ型神经纤维瘤中有症状、不能手术的丛状神经纤维瘤儿童患者的成本效用分析
……周琬忻,杨盟雨,常峰,路云,朱语眉

（188） 阵发性睡眠性血红蛋白尿症经济学评价系统综述
…宋泽华,刘世贤,李顺平,窦蕾,王瑞雪,朱晓红,陈豪

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

（197）　胰高血糖素样肽-1受体激动剂用于2型糖尿病的临床综合评价 ……朱晓冉，蔡玥，张玥，田冬冬，方灵芝，董占军
（203）　头孢他啶阿维巴坦治疗碳青霉烯类耐药革兰氏阴性菌感染患者的真实世界研究 …游翔，黄小婷，吴朝晖，黄品芳

·药学实践·

（209）　基于循证证据的围手术期疼痛药物治疗临床路径的构建 ……邢晓敏，荆凡波，韩志武，孙加琳，姜曼，李静
（215）　妊娠期药学门诊的实践与分析 ……陈万杰，施益金，李倩楠，李海娟，顾锦华

·综述·

（220）　多西环素在儿童中的安全性研究进展 …高一波，王静林，郑锋，王广飞，袁道祎，吴丹，李智平
（225）　中药活性成分调控MAPK信号通路抗肝纤维化的研究进展 ……黄甫静，谢星星，刘学，范玲，余志刚，张金娟

·药物警戒·

（234）　碘克沙醇注射液致横纹肌溶解合并急性肾损伤1例 ……刘凯，梁惠，徐保平
（238）　斯鲁利单抗治疗肺神经内分泌癌致免疫相关心肌炎1例 ……罗钟玲

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*120*zh*p*￥30.00**19*2025-02

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 January
Volume 45 Number 2
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. 2
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: January 30, 2025
Copyright 2025 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Research Article ·

Extraction technology of the ancient formula Shangdangshen Ointment and the evaluation of its immunomodulatory efficacy
……*JI Huixin*, *GAO Min*, *WEN Jiaqi*, *et al*　(121)

The mechanism of Danggui Buxue Decoction combined with Ginseng in improving renal interstitial fibrosis in rats with unilateral ureteral obstruction by regulating the Notch signaling pathway
……*QIU Saiyue*, *TANG Lu*, *LUO Meixiu*, *et al*　(128)

Optimization of extracting total flavonoids from *Epimedium brevicornu* by ultrasonic-assisted deep eutectic solvent and their hypoglycemic activity
……*XIAO Mi*, *LUO Rong*, *ZHAO Hongyu*, *et al*　(135)

Quality evaluation of the classical prescription Suanzaoren decoction based on ultra-high-performance liquid chromatography fingerprint, network pharmacology and quantitative analysis
…*CHEN Weiyan*, *GENG Xiaomei*, *BU Mingnan*, *et al*　(141)

Determination of trace Fe(II) in ferric maltol capsules by pre-column derivatization with Ferrozine combined with high-performance liquid chromatography
……*LI Bo*, *YANG Huan*, *KUANG Wenjun*　(148)

The mechanism of Xiaoban Quzhi Prescription in relieving obesity: a study based on network pharmacology, molecular docking and experimental verification
……*TU Shaohui*, *WU Jinhu*, *ZOU Jili*, *et al*　(152)

Research on the quality control method and determination of multiple component contents in Compound Zhizhuxiang Gel Plaster
……*MEI Jiahua*, *ZHAO Ji*, *XUE Rui*, *et al*　(161)

Establishment of UPLC fingerprint for Gardeniae Fructus and study on the spectral effect of the hypoglycemic effect
……*SHANG Yuanjun*, *DU Siyu*, *GENG Bo*, *et al*　(167)

Effect of Rubia yunnanensis on heart failure and the underlying mechanism based on transcriptomics
……*JIANG Xiaoli*, *LI Gaoyizhou*, *CHENG Jianghao*, *et al* （173）

· Drug and Clinical Practice ·

Cost-effectiveness analysis of selumetinib in the treatment of symptomatic and inoperable plexiform neurofibromas associated with neurofibromatosis type 1 in Chinese children aged 3 - 18 years
……*ZHOU Wanxin*, *YANG Mengyu*, *CHANG Feng*, *et al* （181）

A systematic review of economic evaluation of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria
……*SONG Zehua*, *LIU Shixian*, *LI Shunping*, *et al* （188）

Clinical comprehensive evaluation of GLP-1 receptor agonists in treating type 2 diabetes mellitus
……*ZHU Xiaoran*, *CAI Yue*, *ZHANG Yue*, *et al* （197）

Real-world study of ceftazidime-avibactam for carbapenem-resistant Gram-negative organism infections
……*YOU Xiang*, *HUANG Xiaoting*, *WU Chaohui*, *et al* （203）

· Pharmacy Practice ·

Development of evidence-based clinical medicine pathway for perioperative pain management
……*XING Xiaomin*, *JING Fanbo*, *HAN Zhiwu*, *et al* （209）

Practice and analysis of pharmacy clinics during pregnancy …*CHEN Wanjie*, *SHI Yijin*, *LI Qianman*, *et al* （215）

· Review ·

Research progress on the safety of doxycycline applied to children
……*GAO Yibo*, *WANG Jinglin*, *ZHENG Feng*, *et al* （220）

Research progress on the active ingredients of traditional Chinese medicine against hepatic fibrosis by regulating the MAPK signaling pathway ……*HUANG Fujing*, *XIE Xingxing*, *LIU Xue*, *et al* （225）

· Drug Alert ·

Rhabdomyolysis combined with acute kidney injury caused by iodixanol injection: a case report
……*LIU Kai*, *LIANG Hui*, *XU Baoping* （234）

Immune-related myocarditis caused by pulmonary neuroendocrine tumor treated by serplulimab: a case report
……*LUO Zhongling* （238）