2024年6月 第44卷 第11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44卷第11期 2024年6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 2024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

·专栏·

（1241） 中国呼吸专业药物临床试验机构备案现状及分析 ……杨启凡，刘丽宏，赵志霞，王宇萍

·研究论文·

（1246） 基于SphK1/S1PR2通路探讨肾必宁颗粒对IgA肾病大鼠肾组织的保护作用 ……姜浩然，宋纯东，段凤阳，王宁丽，郭婷，张博，张霞，丁樱，任献青，翟文生

（1253） 翻白草不同部位提取物抗常见致病菌活性评价 ……苟军丽，李刚，路宗志，唐晓梦，徐婉琳，王汉卿

（1260） 中空纤维离心超滤-高效液相色谱法测定ICU患者比阿培南的谷浓度 …陶兴隆，张甜甜，张宇，武玺坤，马晓松，吴瑕，董维冲，宋宁，张志清

（1264） 止嗽散HPLC指纹图谱的建立及2种成分含量测定 ……王淑斐，杭宇，马伟，苟小军，陈连云

（1270） 液质联用法同时测定人血浆中5种抗菌药物及其在重症患者中的应用 ……吕锦绣，徐文俊，赵静，杭鹏洲，朱华

（1277） 基于HPLC-MS/MS和化学模式识别分析的蒙药那如-3味丸质量评价 ……李君，张谦，王跃武，张微，胡玉霞，王芳，张梦迪，周树宏，王晓琴

（1285） 艳山姜挥发油对L-NAME诱导高血压大鼠心脏损伤的保护作用 ……刘斌，王锟，蒋丹，肖潮达，陶玲，沈祥春，陈妍

（1292） 小红参对高胆碱膳食小鼠肠道菌群及代谢物短链脂肪酸的影响 ……李高一舟，程江豪，陈普，段小花

（1298） 基于Plackett-Burman和G1-熵权法设计结合Box-Behnken响应面法优化中药颗粒成型工艺：以小儿热速清颗粒为例 ……梁新丽，唐凤悦，廖正根，勒孚仕，刘慧星，赵国巍，周爱鲜

·药物与临床·

（1305） 低分子肝素防治肿瘤相关静脉血栓栓塞症的出血风险因素分析 ……张子雨，周后凤，张惠玲，任常谕，廖兰凯

（1310） 瑞维鲁胺治疗高瘤负荷转移性激素敏感性前列腺癌的成本-效用分析 ……刘颢，张潇，贺小宁

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　杜　光　郝海平　刘昭前
刘中秋　陆伟跃　缪丽燕　史录文
童荣生　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*
张晓坚　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

（1317） 埃克替尼联合吉西他滨、顺铂化疗对晚期非小细胞肺癌患者血管新生和治疗获益的影响 ……王实慧，汤姝
（1322） 基于FAERS的奥沙利铂相关过敏反应的挖掘与影响因素的关联分析 ……陈阳，刘小林，吴义来，毛峻琴，范国荣，汪硕闻
（1328） 帕博利珠单抗对比多西他赛治疗PD-L1低表达晚期非小细胞肺癌的成本-效用分析 ……余炫瑶，张少雅，孙国君
（1333） 基于真实世界的注射用矛头蝮蛇血凝酶围术期应用的经济学评价 ……李波，保芸，钟燕，陈颖，吴斌

·药学实践·
（1338） 基于医疗失效模式与效应分析的医院药品管理界面风险识别与应对 ……刘扬，赵伟，刘越洋，姜凯文，冯彬
（1345） 中成药重复用药的精细化设置在门诊前置审核中的应用实践 ……张慧丽，田京辉，徐贞贞，曹凯，徐炳欣，赵亮
（1351） 新型智能交互式药学服务模式的探索与实践 ……林瑶，岳姣，薛晓娟，冯斌，马棪斐，黄静

·药物警戒·
（1356） 去氨加压素致伴岛叶及皮层病灶的低钠血症性脑病1例 ……曾阳桥，李晓琴，牟顺，陶涛
（1359） 纳武利尤单抗致暴发性免疫相关不良事件1例 ……孙玲玲，周广洁，张丽娜，李进峰

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**21*2024-11

本期责任编辑　张媛媛　　**本期英文审校**　齐前

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

2024 June
Volume 44 Number 11
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

2024 Vol. 44　No. 11
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: June 15, 2024
Copyright 2024 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Special Topic ·

Current status and analysis of registered specialty Respiratory drug clinical trial institutions in China
……*YANG Qifan*, *LIU Lihong*, *ZHAO Zhixia*, *et al* (1241)

· Research Article ·

Protective effect of Shenbining Granule on renal tissue of IgA nephropathy rats based upon SphK1/S1PR2 pathway
……*JIANG Haoran*, *SONG Chundong*, *DUAN Fengyang*, *et al* (1246)

Evaluating antimicrobial activities against common pathogenic bacteria of extracts from different parts of *Potentilla discolor* Bunge
……*GOU Junli*, *LI Gang*, *LU Zongzhi*, *et al* (1253)

Hollow fiber centrifugal ultrafiltration-high performance liquid chromatography for the determination of trough concentration of biapenem in intensive care unit patients
……*TAO Xinglong*, *ZHANG Tiantian*, *ZHANG Yu*, *et al* (1260)

HPLC fingerprint and determination of two components in Zhisou Powder ……*WANG Shufei*, *HANG Yu*, *MA Wei*, *et al* (1264)

Simultaneous determination of five antimicrobial agents in human plasma by LC-MS/MS and its clinical application in critically ill patients …*LYU Jinxiu*, *XU Wenjun*, *ZHAO Jing*, *et al* (1270)

Quality evaluations of Mongolian medicine Naru-3 Pills based upon HPLC-MS/MS and chemical pattern recognition analysis
……*LI Jun*, *ZHANG Qian*, *WANG Yuewu*, *et al* (1277)

Protective effect of essential oils from Fructus *Alpiniae zerumbet* on cardiac injury in L-NAME-induced hypertensive rats
……*LIU Bin*, *WANG Kun*, *JIANG Dan*, *et al* (1285)

Effects of *Rubia yunnanensis* (Franch.) on intestinal flora and metabolites of short-chain fatty acids in mice on a high choline diet
……*LI Gaoyizhou*, *CHENG Jianghao*, *CHEN Pu*, *et al* (1292)

Optimization of particle forming process of traditional Chinese medicine formulation based upon Plackett-Burman and G1-entropy weight design plus Box-Behnken response surface method: Xiao'er Resuqing Granules as an example ……*LIANG Xinli, TANG Fengyue, LIAO Zhenggen, et al* (1298)

· Drug and Clinical ·

Analysis of bleeding risk factors of low molecular weight heparin in prevention and treatment of tumor-associated venous thromboembolism ……*ZHANG Ziyu, ZHOU Houfeng, ZHANG Huiling, et al* (1305)

Cost-utility analysis of rezvilutamide for high-volume metastatic hormone sensitive prostate cancer ……*LIU Hao, ZHANG Xiao, HE Xiaoning* (1310)

Effect of icotinib plus gemcitabine and cisplatin chemotherapy on angiogenesis and treatment benefits in patients with advanced non-small cell lung cancer ……*WANG Shihui, TANG Shu* (1317)

Mining of anaphylaxis associated with oxaliplatin on FDA adverse event database and correlation analysis of influencing factors……*CHEN Yang, LIU Xiaolin, WU Yilai, et al* (1322)

Cost-utility analysis of pembrolizumab versus docetaxel for advanced PD-L1 low-expressing non-small cell lung cancer ……*YU Xuanyao, ZHANG Shaoya, SUN Guojun* (1328)

Economic evaluations of perioperative use of hemocoagulase bothrops atrox: a real-world based study ……*LI Bo, BAO Yun, ZHONG Yan, et al* (1333)

· Pharmacy Practice ·

Identifying and responding to interface risk of hospital medicine management based upon healthcare failure modes and effects analysis……*LIU Yang, ZHAO Wei, LIU Yueyang, et al* (1338)

Application practice of refined setting of repeated medication of Chinese patent medicine in outpatient pre-audit ……*ZHANG Huili, TIAN Jinghui, XU Zhenzhen, et al* (1345)

New intelligent interactive pharmaceutical care model: exploration and practice ……*LIN Yao, YUE Jiao, XUE Xiaojuan, et al* (1351)

· Drug Alert ·

Hyponatremic encephalopathy with insular and cortical lesions caused by desmopressin: one case report ……*ZENG Yangqiao, LI Xiaoqin, MOU Shun, et al* (1356)

Immune-related fulminant adverse events induced by nivolumab: one case report ……*SUN Lingling, ZHOU Guangjie, ZHANG Lina, et al* (1359)