2024年6月 第44卷 第12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12期 2024年6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 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

·研究论文·

（1363） 3种国产PD-1抑制剂治疗晚期非小细胞肺癌的药物经济学评价 ……陈永邦,杨晨,谢又佳,杨宁,卢丽清,郭德喜,吕亚娟,谢菲,万宁

（1371） miR-324-5p通过调控*KLF3/JAK2/STAT3*通路对胰腺癌细胞耐药性的影响 ……陈小丽,田霞,谭洁,陈巍,占婷,黄晓东

（1377） 新型冠状病毒感染疫情流行期间肾移植患者对新型冠状病毒感染防治的知信行研究 …石伟龙,王智丹,程吟楚,王晓星,侯小飞,赵荣生

（1383） 光谱法结合分子对接研究阿格列汀、利格列汀与乳清蛋白的相互作用 ……李婉璐,郑红霞,李静,邹媛,张国刚

（1390） 整合网络药理学与非靶向血清代谢组学探讨四逆散治疗抑郁症的作用机制 ……朱靓婷,桂西,李琦,李娟,胡俊杰,干国平,周密思,陈新

（1398） 温肺化纤颗粒通过调控TGF-β1/Smad信号通路改善肺纤维化 ……李俊,黄天宇,王木兰,龚琴,查晨亮,冯育林,朱卫丰,刘良待,熊磊

（1405） 结合网络药理学及动物实验初步探究苍术抗溃疡性结肠炎的作用机制 ……高增祥,涂济源,吴斌,李振辉,杨德森,曹国胜

（1416） 经典色谱法联用网络药理学探讨孟河医派胆汁制陈皮化痰止咳质量标志物及作用机制 ……吴乙庚,祝婧,袁恩,姚东,陈泣,王林艳

（1423） 基于指纹图谱和网络药理学的补肾培元汤质量标志物（Q-Marker）预测分析 ……刘星彤,李丹,邹丽红,石爱文,张鹏,刘莉,齐滨,王贤雅,邹迪

（1429） 薯蓣皂苷元衍生物自组装纳米粒的制备及抗肿瘤活性评价 …刘改枝,许杜娟,何孟瑜,郭伊瑞,刘旭洋,蔡邦荣

（1435） 基于NF-κB通路探讨大黄酚对脓毒症急性肾损伤的保护作用 ……勾璇,吴子毅,孙湛,王新敏,章乐

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

（1442） 阿替利珠单抗治疗肝细胞癌有效性和安全性的系统评价再评价 ……余飞宏，熊舜禹，李家兆，徐梦丹

·药物与临床·

（1448） 益生菌补充剂对青少年肥胖患者脂代谢及肠道菌群结构的调节作用 ……张力双，袁小青，徐梦柯，李雪，融雪

（1452） α-硫辛酸对T2DM患者血尿酸及肾功能的影响 ……张学丽，许斐琦，厉伟兰，邵华

·药学实践·

（1457） 基于电子病历的抗肿瘤药物真实世界外对照臂研究适用性评价框架的考量与建立 ……江旻，袁延楠，刘晓红，徐济铭，赵淑华，谢丽，傅志英，林张晗

（1463） 静脉用药调配中心人员不同手卫生和干手方式的卫生学和经济学效果评价 ……徐进，刘宜晖，肖璇，夏燕茹，徐露，何文敏，余紫珊，韩静静，张先洲

·综述·

（1467） 慢性心力衰竭药物治疗临床研究进展 ……兰晨，苏文斌，颜霄迪，王倩，周琳，周玉皆，葛卫红，徐航

（1472） 慢性肾脏病中肾脏药物转运体变化的研究进展 ……叶梦晗，张蕊，刘亚妮，师少军

·药物警戒·

（1477） 多黏菌素B致横纹肌溶解1例 ……郑慧敏，蔡方晴，梁炜杰，方美琳，王存泽，王凌，阮君山

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*118*zh*p*￥30.00**19*2024-12

本期责任编辑　杨歆　　**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 12
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. 12
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: June 30, 2024
Copyright 2024 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Research Article ·

Pharmacoeconomic evaluation of three domestic PD-1 inhibitors for advanced non-small cell lung cancer
……*CHEN Yongbang*, *YANG Chen*, *XIE Youjia*, *et al* (1363)

Effect of miR-324-5p on drug resistance of pancreatic cancer cells through regulating *KLF3/JAK2/STAT3* pathway
……*CHEN Xiaoli*, *TIAN Xia*, *TAN Jie*, *et al* (1371)

KAP investigation of COVID-19 prevention and pharmacotherapy among kidney transplant recipients during COVID-19 pandemic
…*SHI Weilong*, *WANG Zhidan*, *CHENG Yinchu*, *et al* (1377)

Interaction between alogliptin, linagliptin and lactalbumin by spectroscopy plus molecular docking
……*LI Wanlu*, *ZHENG Hongxia*, *LI Jing*, *et al* (1383)

Integrating network pharmacology with non-targeted serum metabolomics for elucidating the acting mechanism of Sini San for depression
……*ZHU Liangting*, *GUI Xi*, *LI Qi*, *et al* (1390)

Wenfei Huaxian Granules ameliorated pulmonary fibrosis through modulating the signaling pathway of TGF-β1/Smad
……*LI Jun*, *HUANG Tianyu*, *WANG Mulan*, *et al* (1398)

Elucidating the therapeutic mechanism of *Atractylodes lancea* for ulcerative colitis based upon network pharmacology and animal experiments ……*GAO Zengxiang*, *TU Jiyuan*, *WU Bin*, *et al* (1405)

Classical chromatography plus network pharmacology for exploring the quality markers and acting mechanism of reducing phleg of tangerine peel made from bile of Menghe Medical School
……*WU Yigeng*, *ZHU Jing*, *YUAN En*, *et al* (1416)

Predictive analysis of quality markers (Q-Marker) for Bushen Peiyuan Decoction based upon fingerprinting and network pharmacology
……*LIU Xingtong*, *LI Dan*, *ZOU Lihong*, *et al* (1423)

Preparation and antitumor activity evaluation of self-assembled nanoparticles of diosgenin derivative
……*LIU Gaizhi*, *XU Dujuan*, *HE Mengyu*, *et al* （1429）
Protective effect of chrysophanol on acute kidney injury in sepsis through NF-κB pathway
……*GOU Xuan*, *WU Ziyi*, *SUN Zhan*, *et al* （1435）
Efficacy and safety of attilizumab in the treatment of hepatocellular carcinoma: an overview of systematic reviews
……*YU Feihong*, *XIONG Shunyu*, *LI Jiazhao*, *et al* （1442）
· Drug and Clinical ·
Regulatory effects of probiotic supplements on lipid metabolism and intestinal flora structure in adolescent obese patients ……*ZHANG Lishuang*, *YUAN Xiaoqing*, *XU Mengke*, *et al* （1448）
Effects of α-lipoic acid on serum uric acid and renal function in patients of type 2 diabetes mellitus
……*ZHANG Xueli*, *XU Feiqi*, *LI Weilan*, *et al* （1452）
· Pharmacy Practice ·
Practices and considerations for feasibility evaluations of real-world external control arm for antineoplastic drugs based upon electronic medical records ……*JIANG Min*, *YUAN Yanna*, *LIU Xiaohong*, *et al* （1457）
Evaluation of hygienic and economic effects of different hand hygiene and hand drying modes in pharmacy intravenous admixture service ……*XU Jin*, *LIU Yihui*, *XIAO Xuan*, *et al* （1463）
· Review ·
Recent advances of clinical researches on drug therapy for chronic heart failure
……*LAN Chen*, *SU Wenbin*, *YAN Xiaodi*, *et al* （1467）
Research progress on the changes of renal drug transporters in chronic kidney disease
……*YE Menghan*, *ZHANG Rui*, *LIU Yani*, *et al* （1472）
· Drug Alert ·
Rhabdomyolysis induced by polymyxin B: one case report
……*ZHENG Huimin*, *CAI Fangqing*, *LIANG Weijie*, *et al* （1477）