2024年12月 第44卷 第24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24期 2024年12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
（本卷卷终）

目 次

·研究论文·

（2799） 基于谱效关系的七叶神安片药效成分研究
……张茜茜,李瑞芸,贾悦,安蕊,李雪梅,曹春然

（2806） 石淋清颗粒干预PI3K/Akt/mTOR通路改善自噬应激诱导的大鼠草酸钙肾结石的机制研究
……李卫胜,王婷婷,何文强,崔勇

（2814） 当归补血汤提取工艺优化及其对脑缺血再灌注损伤模型大鼠的脑保护作用研究 ……秦琴,刘文,石娅,刘兴德,宋信莉,王洪鑫,李鑫,舒万芬,张甘纯

（2822） 基于网络药理学及动物实验探讨葛根素保护慢性酒精性肝损伤的作用机制
……史雯馨,王浩,邵仕娟,周锦航,陈运中

（2829） 枸杞多糖指纹图谱的建立及其抗疲劳、免疫调节谱效关系研究
……赵延延,徐帮会,张永萍,刘耀,程纯,徐剑

（2839） 地西他滨通过DNA甲基化调控乳腺癌细胞中miR-1301-3p的表达及机制
……李元,路玉祥,楚元奎,杨华

（2845） 地榆炒炭后增强对红色毛癣菌的抗菌作用及机制探讨
……童黄锦,苏曼,程旭希,吴洪丹,胡庆莲,郁绘文,高映菲,曾白林,顾薇

（2852） LC-MS/MS测定比格犬血浆中维生素K_1浓度及应用
……邢明月,宋子彬,范文娜,惠祺琦,金艺,佟杰,杜寒琪,徐海燕

（2857） 黄芪多糖-超顺磁氧化铁纳米复合物促进肿瘤相关性巨噬细胞M1极化的研究 ……王奇玉,葛畅,李光

·药物与临床·

（2863） *UGT1A1*遗传多态性与非遗传因素对伊立替康不良反应影响的回顾分析 ……李娟,陈冰,张伟霞

（2868） 六种治疗2型糖尿病的胰高血糖素样肽-1受体激动剂的药品临床综合评价
……谢泽宇,黄思咏,胡宵,李嘉宝,陈吉生

（2876） 住院患者早期静脉转口服治疗的成本节约分析
……戴婷婷,曾双双,朱敏文,黄琪,肖笛,尹桃,张蕊萍,刘韶

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

（2881） 阿兹夫定与他克莫司药物相互作用在肾移植受者中的观察性研究
……冯丽娟，廖贵益，孙旭群，葛朝亮，许杜娟，苏涌
（2886） 加权TOPSIS联合AHM构建甘草酸二铵注射液药物利用评价标准及真实世界应用 ……代雪飞
（2892） 注射用头孢曲松钠集采中选仿制药与原研药有效性、安全性的真实世界研究
……马雯雯，杨蕊，杨依磊，衣巧艳，劳家辉，曹佳，黄欣
（2899） 基于FAERS的第三代芳香化酶抑制剂与肌腱疾病事件的关联性分析 ……黄光明，沈小菊，刘国萍，赵敏
（2904） 贝伐珠单抗联合化疗对晚期结直肠癌血清肿瘤标志物及血清TGF-β1、Smad-3、Smad-7的影响
…顾晶晶，陈萍，高婕，赵东坤，王克山，柳善刚，邢爱敏

·药学实践·
（2909） 北京地区基层医疗机构药物治疗管理服务门诊工作实施评价体系构建——基于德尔菲法和层次分析法
……孟庆莉，姜德春，李达，纪立伟，刘宪军，冀召帅，陶小妹，王海莲，于晓佳，贾自力，张景富，陈世财，顾红燕

·综述·
（2915） 降低胆固醇药物PCSK9抑制剂英克司兰的药学与临床研究进展 ……高紫谊，李卓东，顾羽萱，白云飞，肖向建
（2919） 抗帕金森精神病新药Nuplazid上市后临床研究进展
……陈佩琪，周微，王晓毅

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*124*zh*p*￥30.00**20*2024-24

本期责任编辑　苏梦　吴峰　　**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 December
Volume 44 Number 24
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. 24
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: December 30, 2024
Copyright 2024 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Research Article ·

Pharmacodynamic components of Qiye Shen'an Tablets based upon spectrum-effect relationship
……*ZHANG Qianqian*, *LI Ruiyun*, *JIA Yue*, *et al*　(2799)

Mechanistic study of Shilinqing Granules intervening in PI3K/Akt/mTOR pathway for relieving autophagy-induced calcium oxalate kidney stones in rats
…*LI Weisheng*, *WANG Tingting*, *HE Wenqiang*, *et al*　(2806)

Optimization of extraction process of Danggui BuxueTangand its protective effect on cerebral ischemia/reperfusion injury model rats
……*QIN Qin*, *LIU Wen*, *SHI Ya*, *et al*　(2814)

Mechanism of puerarin in protecting chronic alcoholic liver disease based upon network pharmacology and animal experiments
……*SHI Wenxin*, *WANG Hao*, *SHAO Shijuan*, *et al*　(2822)

Establishment of fingerprints and spectrum-effect relationship of anti-fatigue and immunoregulatory activity of *Lycium barbarum* L polysaccharide
…*ZHAO Tingting*, *XU Banghui*, *ZHANG Yongping*, *et al*　(2829)

Decitabine regulates the expression and mechanism of miR-1301-3p in breast cancer cells through DNA methylation
……*LI Yuan*, *LU Yuxiang*, *CHU Yuankui*, *et al*　(2839)

Enhanced antibacterial effect and mechanism of *Sanguisorbae Radix* after carbonization against *Trichophyton rubrum*
……*TONG Huangjin*, *SU Man*, *CHENG Xuxi*, *et al*　(2845)

Determination of vitamin K_1 concentration in plasma of beagle dogs by LC-MS/MS and its application
……*XING Mingyue*, *SONG Zibin*, *FAN Wenna*, *et al*　(2852)

Astragalus polysaccharide-superparamagnetic iron oxide nanocomposite for tumor-associated macrophage M1 polarization
……*WANG Qiyu*, *GE Chang*, *LI Guang*　(2857)

· Drug and Clinical Practice ·

Retrospective analysis of effect of *UGT1A1* polymorphism and non-genetic factors on adverse reactions of irinotecan ……*LI Juan*, *CHEN Bing*, *ZHANG Weixia* （2863）

Clinical comprehensive evaluation of 6 GLP-1RAs for treating type 2 diabetes mellitus ……*XIE Zeyu*, *HUANG Siyong*, *HU Xiao*, *et al* （2868）

Cost-saving analysis evaluating early switch from intravenous to oral therapy among hospitalized patients ……*DAI Tingting*, *ZENG Shuangshuang*, *ZHU Minwen*, *et al* （2876）

Observational study of drug interactions between azvudine and tacrolimus in renal transplant recipients ……*FENG Lijuan*, *LIAO Guiyi*, *SUN Xuqun*, *et al* （2881）

Weighted TOPSIS plus attribute hierarchy model for constructing evaluation criteria for drug utilization of *diammonium glycyrrhizinate* injection and its real-world application ……*DAI Xuefei* （2886）

Real-world study of effectiveness and safety between generic involume-based purchasing and patent drug ceftriaxone sodium for injection ……*MA Wenwen*, *YANG Rui*, *YANG Yilei*, *et al* （2892）

Analysis of correlation between third-generation aromatase inhibitors and tendon disease events based upon FAERS ……*HUANG Guangming*, *SHEN Xiaoju*, *LIU Guoping*, *et al* （2899）

Effects of bevacizumab plus chemotherapy on serum tumor markers and serum levels of transforming growth factor-β1, Smad-3 and Smad-7 in advanced colorectal cancer ……*GU Jingjing*, *CHEN Ping*, *Gao Jie*, *et al* （2904）

· Pharmacy Practice ·

Construction of an evaluation system for the implementation of outpatient medication therapy management services in primary medical and health care institutions in Beijing: based upon delphi method and analytic hierarchy process ……*MENG Qingli*, *JIANG Dechun*, *LI Da*, *et al* （2909）

· Review ·

A review of pharmaceutical and clinical studies of cholesterol-lowering drug PCSK9 inhibitor incsilan ……*GAO Ziyi*, *LI Zhuodong*, *GU Yuxuan*, *et al* （2915）

Progress in post-marketing clinical researches for Nuplazid ……*CHEN Peiqi*, *ZHOU Wei*, *WANG Xiaoyi* （2919）