2024年7月 第44卷 第14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14期 2024年7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

·指南·共识·规范·
（1603） 抗肿瘤药物创新皮下制剂临床应用的药事服务专家共识 ……中国药学会医院药学专业委员会，《抗肿瘤药物创新皮下制剂临床应用的药事服务专家共识》编写组

·研究论文·
（1613） 小续命汤调控NLRP3对CPZ诱导脱髓鞘小鼠的保护机制 ……杨琬芳，许晶，任桓莹，苑舒文，杨智超，宋国斌，宋丽娟，王青，马存根
（1620） 基于PI3K/Akt/mTOR研究毓麟养巢针药治疗大鼠早发性卵巢功能不全及机制 ……黄艳辉，吴绘春，朱慧香，李淑毅，田永强
（1627） 基于生物信息学和体外实验探讨金钗石斛治疗2型糖尿病的药理机制 ……曾美玲，李朝阳，胡乔，耿克用，左振宇，周威
（1635） 基于血清药物化学和网络药理学的蛇莓抗炎药效物质基础和作用机制研究 ……陈笑天，廖君，李聪，梁勇，肖欢，乐颖娜，熊磊
（1645） 枸杞多糖对脂多糖诱导的内皮细胞功能障碍及AKT/eNOS通路的影响 ……叶先智，姚桂芬，付守芝，赵晶，刘鼎明
（1651） HPLC-MS/MS法同时测定大鼠回肠中5-羟色胺和5-羟吲哚乙酸含量 ……刘玥，韩竺杭，袁叶，王丽楠，张钰恬，杨秀岭

·药物与临床·
（1657） 广谱抗菌药物联合硝基咪唑类药物治疗腹腔感染的疗效：一项10年的真实世界队列研究 ……梁虹艺，薛盖茨，万宁，叶嘉盛，欧阳雷芳，吉晶晶，季波，刘志锋
（1663） 头孢菌素类药物罕见不良反应DRESS综合征文献分析 ……王樟根，竺嘉幸，周峰，周晓峰，郭妍，刘琼
（1669） 减量利妥昔单抗治疗ANCA相关性血管炎的单中心观察研究 ……单慧亭，王钰博，吉鹏，徐跃洳，王轶睿，陈迹，杨建华
（1675） 司美格鲁肽注射液治疗2型糖尿病患者短期与长期经济学研究系统评价 ……保芸，万旭，吴斌，俞萍萍，王立群

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

·药学实践·
（1683）　基于循证制订耳鼻咽喉头颈外科糖皮质激素处方点评细则
……苏兆颖，廖秋源，伦新强，黄秀云，韦翠薇
（1687）　2型糖尿病患者再入院风险预测模型的构建
……岳江红，彭曦，蔡梦文，李鹃，蔡钢，张选明，王恒
（1693）　326例药物相关肝脏不良反应病例分析
……任晓蕾，詹轶秋，张春燕，黄琳，张晓红
（1697）　失效模式和效应分析法在门诊智能药房效期管理中的应用
……马妍菁，徐得莱，乔鹏，杭骏，施爱明
·综述·
（1702）　医药用自愈性水凝胶性能和载体研究进展
……刘铭，文武龙，张炜烨，杨婧，王锐
（1708）　当归活性成分治疗骨关节炎的药理学机制研究进展
…齐伟，刘建军，王凯，陈欣，胡紫阳，马姣姣，陈一新，齐鑫
·药学监护·
（1715）　心脏移植患者弓形虫伴巨细胞病毒肺炎治疗的药学监护
……陈永妍，郭丽萍，于丽
·药物警戒·
（1719）　大剂量甲氨蝶呤致MTHFR突变患者甲氨蝶呤排泄延迟及肝损害1例 ……李晓，全香花，徐文，张小蕾，李静
（1723）　蛋白琥珀酸铁加重婴儿肝损伤1例
……李紫薇，黄怡蝶，沈茜，徐虹，李智平

**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**20*2024-14

**本期责任编辑**　陈瑾瑜　　**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 July
Volume 44 Number 14
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. 14
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
**Publication Date**: July 30, 2024
**Copyright** 2024 by the Chinese Pharmaceutical Association

## CONTENTS IN BRIEF

**· Guideline · Consensus · Normative ·**

Expert consensus on pharmaceutical services for clinical applications of innovative subcutaneous preparations of antineoplastic drugs
……*Hospital Pharmacy Specialty Committee of Chinese Pharmaceutical Association, Working Group of Expert Consensus on Pharmaceutical Services for Clinical Applications of Innovative Subcutaneous Preparations of Antineoplastic Drugs* (1603)

**· Research Article ·**

Protective mechanism of Xiaoxuming Decoction regulating NLRP3 against cuprizone induced injury in demyelinating mice
……*YANG Wanfang, XU Jing, REN Huanying, et al* (1613)

Function and mechanism investigation of acupuncture and decoction of Yulin Yangchao on premature ovarian insufficiency rats via PI3K/Akt/mTOR pathway ……*HUANG Yanhui, WU Huichun, ZHU Huixiang, et al* (1620)

Pharmacological mechanism of *Dendrobium nobile* for type 2 diabetes mellitus by bioinformatics and *in vitro* experiment
……*ZENG Meiling, LI Zhaoyang, HU Qiao, et al* (1627)

Pharmacodynamic material basis and mechanisms of anti-inflammatory effect of *Duchesnea indica* based upon serum pharmacochemistry and network pharmacology
……*CHEN Xiaotian, LIAO Jun, LI Cong, et al* (1635)

Effects of *Lycium barbarum* polysaccharide on lipopolysaccharide-induced endothelial cell dysfunction and AKT/eNOS pathway
……*YE Xianzhi, YAO Guifen, FU Shouzhi, et al* (1645)

Simultaneous determination of 5-hydroxytryptamine and 5-hydroxyindoleacetic acid in rat ileum by HPLC-MS/MS method
……*LIU Yue, HAN Zhuhang, YUAN Ye, et al* (1651)

**· Drug and Clinical ·**

Efficacy of broad-spectrum antibiotics plus nitroimidazoles for abdominal infections: a decade-long real-world cohort study ……*LIANG Hongyi, XUE Gaici, WAN Ning, et al* (1657)

Literature analysis of rare adverse reactions of DRESS syndrome caused by cephalosporins ……*WANG Zhanggen, ZHU Jiaxing, ZHOU Feng, et al* (1663)

A single-center observational study of reduced-dose rituximab in the treatment of ANCA-associated vasculitis ……*SHAN Huiting, WANG Yubo, JI Peng, et al* (1669)

Short/long-term economic evaluations of Semaglutide Injection for the treatment of patients with type 2 diabetes mellitus ……*BAO Yun, WAN Xu, WU Bin, et al* (1675)

**· Pharmacy Practice ·**

Based on evidence-based to formulate rules for the review of glucocorticoid prescriptions in otolaryngology-head and neck surgery ……*SU Zhaoying, LIAO Qiuyuan, LUN Xinqiang, et al* (1683)

Construction of readmitted risk prediction model for patients with type 2 diabetes mellitus ……*YUE Jianghong, PENG Xi, CAI Mengwen, et al* (1687)

Drug-related liver adverse reactions: a report of 326 cases ……*REN Xiaolei, ZHAN Yiqiu, ZHANG Chunyan, et al* (1693)

Application of failure mode and effect analysis in validity management of intelligent outpatient pharmacy ……*MA Yanjing, XU Delai, QIAO Peng, et al* (1697)

**· Review ·**

Research advances on properties and carriers of self-healing hydrogels for medical applications ……*LIU Ming, WEN Wulong, ZHANG Weiye, et al* (1702)

Research advances on pharmacological mechanism of active components of Angelica sinensis in the treatment of osteoarthritis ……*QI Wei, LIU Jianjun, WANG Kai, et al* (1708)

**· Pharmaceutical Monitoring ·**

Pharmaceutical monitoring of toxoplasma treatment associated with cytomegalovirus pneumonia in heart transplant patients ……*CHEN Yongyan, GUO Liping, YU Li* (1715)

**· Drug Alert ·**

Methylenetetrahydrofolate reductase mutation with delayed methotrexate excretion and liver damage caused by high-dose methotrexate: one case report ……*LI Xiao, QUAN Xianghua, XU Wen, et al* (1719)

Infantile liver injury aggravated by iron proteinsuccinylate: one case report ……*LI Ziwei, HUANG Yidie, SHEN Qian, et al* (1723)