2024年5月 第44卷 第9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9期 2024年5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·

（985） 骨质疏松症治疗药物合理应用专家共识（2023）
……中国药学会医院药学专业委员会,《骨质疏松症治疗药物合理应用专家共识（2023）》编写组

·研究论文·

（1007） 基于非靶向代谢组学研究腺苷对阿尔兹海默症的干预作用 ……陈龙,周宁,王瑞锋,曾梦楠,冯卫生,郑晓珂

（1016） 尖吻蝮蛇蛇毒降纤酶的分离纯化及其经直肠给药的实验研究 ……孔露平,廖明,张学荣,周怡,张昊,胡少聪,肖曼琪,张子彦,罗小玲

（1023） 加味黄连膏差异标志物含量测定及其皮肤保护作用
……李佳,肖凤琴,庞会娜,曹国世,张红印,严铭铭

（1030） 米诺地尔搽剂体外透皮一致性研究
……吕晨羲,游蓉丽,刘艳之,罗钢,杨戎,沈悦,孙艳玉,陆洋,李建伟

（1038） 万古霉素新旧AUC_{0-24}/MIC计算模型的一致性评价及临床疗效预测价值比较
……郑春茂,欧玮,宋香清

（1048） 抗骨质疏松药物治疗原发性骨质疏松症有效性的网状Meta分析 ……何柳柳,卢丽清,万宁,季波,张建萍

·药物与临床·

（1056） 托珠单抗治疗COVID-19中不良反应的文献分析
……熊婉,袁立,何鸽飞

（1062） 我国免疫检查点抑制剂致甲状腺相关不良反应文献分析 ……袁鑫,王颖彦,陈雯

（1069） 基于FAERS的依库珠单抗不良事件数据挖掘与分析
……安亚会,姜紫薇,郑颖,孟萌,杜文力

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

（1075） 某三甲医院糖尿病足感染的病原学特征及抗感染药物选择评价 ……石金芳，高杰，王未，朱颖，徐杰，姚青青

（1082） 阿兹夫定片治疗新型冠状病毒肺炎引起药物性肝损伤真实世界研究 ……刘秀珍，刘建军，方兴，李萌，赵晶晶，邢海燕

·药学实践·

（1088） 特殊人群中成药精细化用药规则在处方审核系统的建立与应用……李佳乐，舒蓉，钟秀秀，邹文清，钟丽红，陈怡禄，和凡，黄兆耆，莫小兰

（1093） 德尔菲法建立抗菌药物医嘱干预工具及其临床应用 ……伏箫燕，胡巧织，钟薇，黄佳，韩梦婷，刘小英，陈玲

（1098） 2019—2022年我国国家医保谈判慢性气道疾病吸入制剂可及性及利用情况分析 ……李伟，余舒乐，陈红斗，陆伟，王梦雷，吴欢欢，王旭，尤正仪

（1103） 湖北省医疗机构药学门诊调研 ……徐佳强，周红，周莹，史琛

·药物警戒·

（1108） 奥沙利铂致急性胰腺炎1例 ……赵晨，周海辉，王晶

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*126*zh*p*￥30.00**17*2024-09

本期责任编辑　曹杨　　**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 May
Volume 44 Number 9
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. 9
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: May 15, 2024
Copyright 2024 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Special Topic ·

Expert consensus on rational use of anti-osteoporosis agents (2023)
……*Hospital Pharmacy Committee of Chinese Pharmaceutical Association, Compilation Group of Expert Consensus on Rational Use of Anti-Osteoporsis Agents (2023)* (985)

· Research Article ·

Intervention effect of adenosine on Alzheimer's disease based upon non-targeted metabolomics
……*CHEN Long, ZHOU Ning, WANG Ruifeng, et al* (1007)

Isolation and purification of agkistrodon venom defibrase and experimental study of its transrectal dosing
……*KONG Luping, LIAO Ming, ZHANG Xuerong, et al* (1016)

Determination of differential markers of Modified Huanglian Ointment and its skin protective effect
……*LI Jia, XIAO Fengqin, PANG Huina, et al* (1023)

Study on *in vitro* transdermal consistency of minoxidil solution
……*LYU Chenxi, YOU Rongli, LIU Yanzhi, et al* (1030)

Evaluating the consistency of the new and old calculation models of AUC_{0-24}/MIC for vancomycin and comparing their prediction values on clinical efficacy
……*ZHENG Chunmao, OU Wei, SONG Xiangqing* (1038)

Efficacy of anti-osteoporosis agents for primary osteoporosis: network Meta-analysis
……*HE Liuliu, LU Liqing, WAN Ning, et al* (1048)

· Drug and Clinical ·

Literature analysis of adverse reactions of tocilizumab in the treatment of COVID-19　……*XIONG Wan, YUAN Li, HE Gefei* (1056)

Literature review of thyroid related adverse events by immune checkpoint inhibitors in China
……*YUAN Xin*, *WANG Yingyan*, *CHEN Wen* （1062）
Signal mining and analysis of adverse drug events of eculizumab based upon FAERS
……*AN Yahui*, *JIANG Ziwei*, *ZHENG Ying*, *et al* （1069）
Evaluations of etiological characteristics and anti-infection regimens of diabetic foot infection at a tertiary hospital
……*SHI Jinfang*, *GAO Jie*, *WANG Wei*, *et al* （1075）
A real-world study of azivudine tablets for drug-induced liver injury caused by novel coronavirus pneumonia
……*LIU Xiuzhen*, *LIU Jianjun*, *FANG Xing*, *et al* （1082）
· Pharmacy Practice ·
Establishment and application of traditional Chinese patent medicines and simple preparations refined medication rules for special population in prescription review system ……*LI Jiale*, *SHU Rong*, *ZHONG Xiuxiu*, *et al* （1088）
Establishing and clinical application of antibacterial physician order intervention tool by Delphi method
……*FU Xiaoyan*, *HU Qiaozhi*, *ZHONG Wei*, *et al* （1093）
Analysis of accessibility and utilization of national negotiation inhaled drugs for chronic airway diseases in China from 2019 to 2022 ……*LI Wei*, *YU Shule*, *CHEN Hongdou*, *et al* （1098）
An investigation on the development of outpatient pharmacy clinical in Hubei Province
……*XU Jiaqiang*, *ZHOU Hong*, *ZHOU Ying*, *et al* （1103）
· Drug Alert ·
Acute pancreatitis induced by oxaliplatin: one case report ……*ZHAO Chen*, *ZHOU Haihui*, *WANG Jing* （1108）