2024年5月 第44卷 第10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10期 2024年5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

·专栏·

（1111） 国家集采药品孟鲁司特钠治疗儿童哮喘的临床综合评价 ……王钰,韩玉玲,王忠兰,郝丽娜

·研究论文·

（1118） 清毒伸筋颗粒对佐剂性关节炎模型大鼠的干预作用 …赵湘培,施显怡,李燕婧,李凤珍,龙朝阳,孙宗喜

（1123） “黄芪-白术”药对在肝癌临床应用的组方规律及最适配伍比例 ……严毅超,张露蓉

（1132） 天麻脑保护活性成分跨血脑屏障的转运方式研究 ……颜明丽,杨茜,宁珑,许春萍,孙云兰,陈明,何芳雁

（1139） 柴胡提取物抑制小鼠脑组织miR-33-5p表达对小鼠骨骼生长的影响 ……靳国强,谢艳,吴晓龙,裴圆圆,郭云鹏,吕艳艳

（1146） 不同加热方式对三七提取物药效学的影响 ……罗西亚,张宁,张永萍,缪艳燕,刘耀,徐剑

（1152） 异氟烷抑制铁死亡改善心肌缺血再灌注损伤的作用研究 ……张琪瑶,秦国伟,陆顺梅,王洪新

（1160） 苯唑嗪纳米乳的制备优化及其药动学与体内分布研究 …李冬冬,孙敬蒙,矫冬梅,霍文凯,孔繁铭,张炜煜

（1169） 盐酸地芬尼多口崩片的制备 ……曾媛,廖翔茹,刘辉,熊菁,胡华

·药物与临床·

（1174） 重症患者使用维持剂量后替考拉宁血药谷浓度明显升高的相关因素分析 ……徐吟秋,王晶,申越,朱建柱,梁培

（1179） 基于真实世界数据分析马来酸吡咯替尼治疗HER-2阳性转移性乳腺癌的有效性及经济性 ……耿亚迪,刘含韵,吴颖其,颜辉,余翠翠,宁丽娟,朱鹏里,陈泳伍,吴菲,沈爱宗

（1184） 氢氯噻嗪致肺水肿的文献病例分析 ……唐威,周良,许梦帆,朱建国,谢诚

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

（1192）　我国121种罕见病的治疗药品及其医疗保障现状分析
……罗仕俊，朱玉琳，丁玉峰，龚时薇

（1199）　晚期食管鳞癌患者接受免疫检查点抑制剂治疗的疗效及预后影响因素分析　…吴珊珊，谢晓纯，黄晓杰，高分飞

（1205）　吗替麦考酚酯与麦考酚钠用于实体器官移植的有效性与安全性：一项系统评价和Meta分析
……郭琦，刘爽，陈鸿圣，赵荣生

（1212）　PDE4抑制剂治疗哮喘患者临床疗效及安全性的Meta分析
……蒋佳豫，李海峰，桂辉娜，秦宏花，佟晓娜

·药学实践·

（1221）　门诊妇产科处方前置审核规则精细化设置与实施效果评价
……徐贞贞，张慧丽，田京辉，赵亮

（1228）　我国静脉用药调配中心智能化建设的现状及趋势：基于CiteSpace的可视化分析　……许政坛，倪恒凡，王曼曼，蔡琪，张琳，阳浩，李健，金朝辉

·综述·

（1235）　黑枸杞主要活性成分对造血系统作用的研究进展
……申娅媚，郑波

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*130*zh*p*￥30.00**19*2024-10

本期责任编辑　程芳　　**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 10
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. 10
ISSN 1001-5213　CN 42-1204/R
Publication Date: May 30, 2024
Copyright 2024 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

· Special Topic ·

Clinical evaluations of montelukast sodium in the treatment of children with asthma
……*WANG Yu*, *HAN Yuling*, *WANG Zhonglan*, *et al* (1111)

· Research Article ·

Interventional effects of Qingdu Shenjin Granules on adjuvant-induced arthritis model rat
……*ZHAO Xiangpei*, *SHI Xianyi*, *LI Yanjing*, *et al* (1118)

Formulation regularity and optimal compatibility ratio of "Huangqi-Baizhu" drug pairs for treating liver cancer
……*YAN Yichao*, *ZHANG Lurong* (1123)

Transport mode of brain-protective active components of *Gastrodia elata* across blood-brain barrier
……*YAN Mingli*, *YANG Qian*, *NING Long*, *et al* (1132)

Chaihu Extract modulated miR-33-5p expression in brain tissue and affected skeletal growth in mice
……*JIN Guoqiang*, *XIE Yan*, *WU Xiaolong*, *et al* (1139)

Effects of different heating methods on pharmacodynamics of *Panax Notoginseng* extract
…*LUO Xiya*, *ZHANG Ning*, *ZHANG Yongping*, *et al* (1146)

Effect of isoflurane on arresting ferroptosis and improving myocardial ischemia-reperfusion injury
……*ZHANG Qiyao*, *QIN Guowei*, *LU Shunmei*, *et al* (1152)

Preparation optimization and the pharmacokinetics and the evaluation *in vivo* of 6-(4-chlorophenoxy)-tetrazolo [5, 1-a] phthalazine nanoemulsions
…*LI Dongdong*, *SUN Jingmeng*, *JIAO Dongmei*, *et al* (1160)

Preparation of difenidol hydrochloride orally disintegrating tablets
……*ZENG Yuan*, *LIAO Xiangru*, *LIU Hui*, *et al* (1169)

· Drug and Clinical ·

Analysis of factors associated with markedly elevated trough serum concentrations of teicoplanin after maintenance doses in critically ill patients ……*XU Yinqiu*, *WANG Jing*, *SHEN Yue*, *et al* （1174）

Efficacy and pharmacoeconomic evaluations of pyrotinib in the treatment of HER-2 positive metastatic breast cancer based upon real world data ……*GENG Yadi*, *LIU Hanyun*, *WU Yingqi*, *et al* （1179）

Literature case analysis of pulmonary edema induced by hydrochlorothiazide ……*TANG Wei*, *ZHOU Liang*, *XU Mengfan*, *et al* （1184）

Analysis of treatment drugs for 121 rare diseases in China and their medical coverage status ……*LUO Shijun*, *ZHU Yulin*, *DING Yufeng*, *et al* （1192）

Therapeutic efficacy and prognostic factors in advanced esophageal squamous cell carcinoma patients on a therapy of immune checkpoint inhibitors ……*WU Shanshan*, *XIE Xiaochun*, *HUANG Xiaojie*, *et al* （1199）

Comparisons of efficacy and safety between mycophenolate mofetil and enteric-coated mycophenolate sodium for adult solid organ transplantation: a systematic review and Meta-analysis ……*GUO Qi*, *LIU Shuang*, *CHEN Hongsheng*, *et al* （1205）

Meta-analysis of clinical efficacy and safety of PDE4 inhibitors in the treatment of asthma patients ……*JIANG Jiayu*, *LI Haifeng*, *GUI Huina*, *et al* （1212）

· Pharmacy Practice ·

Fine setting and implementation outcome evaluation of pre-audit rules for outpatient obstetrics and gynecology prescriptions ……*XU Zhenzhen*, *ZHANG Huili*, *TIAN Jinghui*, *et al* （1221）

Current status and future trends of intelligent construction of pharmacy intravenous admixture service in China: visual analysis based upon CiteSpace ……*XU Zhengtan*, *NI Hengfan*, *WANG Manman*, *et al* （1228）

· Review ·

Research advances on effects of major active components of *Lycium ruthenicum* Murr. on hematopoietic system ……*SHEN Yamei*, *ZHENG Bo* （1235）