

中国药学会系列期刊



N 1001-5213
42 - 1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2022年3月第42卷第5期
2022 March Volume 42 Number 5

CHINESE JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY



中国精品科技期刊
北大中文核心期刊
CSCD来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1001-5213



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



5

2022

2022年3月 第42卷 第5期
半月刊
1981年3月创刊

名誉主编 李大魁
主编 张玉
执行主编 宋金春
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 武汉市汉口胜利街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 北京盛名远誉文化传播有限公司
北京市朝阳区东四环中路39号
华业国际中心A座208
邮编 100025
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 湖北报刊发行局
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42卷第5期 2022年3月15日出版
国际标准刊号 ISSN 1001-5213
中国标准刊号 CN 42-1204/R
广告发布登记号 武市场广登字[2019]10号
国内定价 全年720元 每期30元
版权 2022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

• 指南与共识 •	
(457) 化疗所致恶心呕吐的药物防治指南	中国药学会医院药专业委员会 《化疗所致恶心呕吐的药物防治指南》编写组
• 专栏 •	
(474) KDQOL-36™量表介绍及在药物经济学评价中的价值	万楚川,徐怀伏
• 研究论文 •	
(478) 高效液相色谱-串联质谱法测定雷公藤制剂中5种有效成分的含量	冯湘玲,丁玉峰,汪震,郑恒
(485) 酮咯酸氨丁三醇控释片的制备工艺研究及处方优化	张莹,曾媛,刘辉,石林
(491) 玛卡多糖抗非小细胞肺癌作用及其机制	程婷婷,刘涵,邓云青,李倩倩,黄丽金,李自霖,陈贵元
(495) 基于 HepG2 细胞及斑马鱼模型的瓜蒌薤白类方抗高脂血症药理作用比较研究	王宇卿,水栋,王晓瑜
(501) BP-ANN 结合正交试验设计优化白及多糖提取工艺研究	王宝才
(505) 美廉净凝胶对白假丝酵母菌致小鼠阴道炎的药效学研究	李贵轲,江斌,李焱,高莉,袁永明,赵健铤,巫秀美,刘衡
(511) 橙皮苷脂质体凝胶的制备及其透皮吸收研究	熊传爽,田黎明,洪怡,童颖,罗梦玉,熊志翔,刘婕
(519) 茯苓利下焦水湿有效物质部位的筛选及其作用机制研究	李慧君,郭爽,王天合,尤朋涛,张丹丹,罗心遥,韩思捷,潘翔,魏琼,陈鹰,叶晓川
(525) 赛洛多辛及其活性代谢物在中国健康男性受试者中的生物等效性研究	魏香兰,钟平,刘剑锋,章秀锦,朱文玲,熊文刚,罗茜

中国医院药学杂志第十届编委会名单

顾问
汤 光 尹武华 周元瑶 钱家庆
樊德厚 袁锁中 李少丽 陈冠容
杨仲元 谈恒山 蔡鸿生 陈华庭

名誉主编
李大魁

主 编
张 玉

执行主编
宋金春

副主编
朱 珠 陈东生 杜 光 胡晋红
汤 韧 翟所迪 阚全程 吴方建
文爱东 张幸国 吴东方 徐元玲
徐继尧(常务)

编委(按拼音顺序,* 常务编委)

蔡卫民*	陈 明	陈 孝*	陈 瑶
陈东生*	陈万生	陈 英	程 斌
党宏万	丁国华	董亚琳	杜 光*
段金菊	范鲁雁	方建国*	冯婉玉
付秀娟	葛 斌	葛卫红	郭瑞臣*
何光明	侯连兵	胡 欣	胡汉昆
胡建新	胡晋红*	黄卫谦	黄金龙
菅凌燕	姜 玲	姜明燕	蒋新国
蒋兴华	蒋玉凤	阚全程*	黎维勇*
李国成	李国豪	李宏健	李焕德*
李雪松	李玉珍*	林 中	刘 东*
刘 宏*	刘 蕾	刘 萍*	刘皋林
刘高峰	刘世君	刘松青	刘向红
刘小玲	龙 萍	卢 振	卢海儒
陆晓和	吕良忠	马 珂	梅 丹*
梅之南	孟 玲	缪丽燕	潘旭初*
仵文英	秦玉花	邱 峰	屈 建*
史国兵	史丽敏	宋红萍*	宋洪涛
宋金春*	宋永熙	苏乐群	孙 伟
汤 韧*	唐洪梅	佟 宪	童荣生
王 奕	王长连	王海生	王少明
文爱东*	文友民	吴东方*	吴方建*
吴基良*	吴金虎	吴久鸿	武新安
肖小河	谢 娟	熊南山	徐 珽
徐贵丽	徐继尧*	徐建国	徐元玲*
阎爱荣	杨 敏	杨婉花	叶 立
尹 桃	尹一子	雍小兰	翟所迪*
张毕奎	张恩娟	张惠娟	张 洪*
张 健	张 鉴	张明伟	张淑慧
张 琰	张 宜*	张 玉*	张先洲*
张幸国*	张永明	张志清	张志勇
赵春景	赵树进	赵志刚*	肇丽梅*
郑志昌	钟小斌	朱 珠*	

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

• 药物与临床 •

- (530) 我国妇产科注册药物临床试验开展现状分析与启示
..... 黎金海,麦泳仪,叶秋绵,
陈峦峦,谭湘萍,司徒冰
- (534) 血液样本加热灭活对液相色谱-质谱联用法监测
丙戊酸血药浓度的影响 丁靖,张燕,杨柳,
李亚娟,蒙卓成,郑璇
- (538) 他汀类药物联合依折麦布用于冠心病患者治疗的
有效性和安全性评价 王依繁,张翼,林阳
- (544) 卡泊芬净用于侵袭性真菌病的药物经济学系统评价
..... 王冠儒,宋再伟,姜丹,赵荣生
- (549) 回顾性“真实世界”研究原发性失眠中医证治规律及
高频中药的作用机制 靳鸽,冯志海,赵一冰,
吕娜,贾慧雨,代婷,姜紫含

• 药学实践 •

- (555) 基于医嘱审核循环体系的建立某院 PPIs 的使用情况分析
..... 张智琪,王玮,虞勋,朱建国
- (560) 老年高血压患者健康管理软件需求调研
..... 刘思彤,杨丽娟,李全志,林平,
郑婷婷,杨烁,甄健存
- (564) 医院药学服务障碍测量工具文献分析
..... 陈亮江,黄元楷,席晓宇

• 药学监护 •

- (570) 先天性胆红素升高的乳腺癌患者选用治疗药物的个案
分析 宫静,程仁云,肖雷,宁洁,江洁美

支持单位:齐鲁制药有限公司
石药集团欧意药业有限公司

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 *116 *zh *p *¥30.00 * *20 *2022-05

本期责任编辑 吴峰 杨歆 本期英文审校 何文

2022 March
Volume 42 Number 5
Semimonthly
Founded in March 1981

Honorary Editor
LI Da-kui
Editor-in-chief
ZHANG Yu
Executive Chief Editor
SONG Jin-chun
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
Published by
Chinese Journal of Hospital Pharmacy
Address
155 Shengli Street Wuhan 430014, China
Tel: 027-82836596 027-82809190
Fax: 027-82836596
E-mail: pharmacy@vip.163.com
<http://www.zgyyx.com>

Advertising Representative
Beijing Shengming Yuanyu Culture Communication
Co., Ltd
Address: 208, block a, Huaye International Cen-
ter, No. 39, Middle East Fourth Ring Road,
Chaoyang District, Beijing
Tel: 010-53658277
Postal Code: 100025
E-mail: zhongguoyaoxuehui@163.com

Printed by
Wuhan New Only Printing Co., LTD

Domestic Distributor
Hubei Post Office 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

2022 Vol. 42 No. 5
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: March 15, 2022
Copyright 2022 by the Chinese Pharmaceutical
Association

中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

CONTENTS IN BRIEF

Guideline for drug prevention and treatment of chemotherapy-induced nausea and vomiting	Hospital Pharmacy Committee of Chinese Pharmaceutical Association Writing Group of Guideline for Drug Prevention and Treatment of Chemotherapy-induced Nausea and Vomiting (457)
Introduction of KDQOL-36™ scale and its value in pharmacoeconomic evaluation	WAN Chu-chuan, XU Huai-fu (474)
Determination of five active components in various <i>Tripterygium wilfordii</i> preparations by HPLC-MS/MS	FENG Xiang-ling, DING Yu-feng, WANG Zhen, et al (478)
Research on the preparation technology and formulation optimization of ketorolac tromethamine controlled release tablets	ZHANG Ying, ZENG Yuan, LIU Hui, et al (485)
Effects and mechanism of Maca polysaccharide on non-small cell lung cancer	CHENG Ting-ting, LIU Han, DENG Yun-qing, et al (491)
Comparative study on the anti-hyperlipidemia effects of Gualou Xiebai Categorized Formula based on HepG2 cells and zebrafish model	WANG Yu-qing, SHUI Dong, WANG Xiao-yu (495)
Optimization of the extraction process of polysaccharides from <i>Bletillae Rhizoma</i> by BP-ANN and orthogonal test	WANG Bao-cai (501)
Pharmacodynamic study on Meilianjing gel for the therapy of vaginitis in mice caused by <i>Candida albicans</i>	LI Gui-ke, JIANG Bin, LI Yan, et al (505)
Preparation and transdermal absorption of hesperidin liposome gel	XIONG Chuan-shuang, TIAN Li-ming, HONG Yi, et al (511)

中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

关于评选《中国医院药学杂志》
优秀论文的通知

由《中国医院药学杂志》编辑部主办，自 2012 年起设立《中国医院药学杂志》优秀论文奖，已举行九届，现进行第 10 届优秀论文评选，欢迎广大作者踊跃参与。优秀论文的评审委员会主要由《中国医院药学杂志》编委会人员组成。本项目不介入学术性操作。具体评选办法如下：

(一)第 10 届优秀论文奖参评范围

2021 年度在《中国医院药学杂志》上发表的学术论文。

(二) 评选方式

1. 初选阶段：凡符合要求的所有论文作者均可进行申报。申报表格请登录 www.zgyyyx.com 编辑部公告中下载，将表格填写完整后附上单位意见连同杂志目录及论文复印件及论文相关证明材料一式两份寄至武汉市汉口胜利街 155 号，《中国医院药学杂志》编辑部收，邮政编码 430014，请在信封上面注明“优秀论文评选”字样(申报截止日期 2022 年 6 月 30 日)。

2. 专家评议阶段：成立由《中国医院药学杂志》编委会知名教授组成的评审专家小组。编辑部将组织专家进行同行评议，确定拟入选的优秀论文并在《中国医院药学杂志》网站(www.zgyyyx.com)上进行公示。

3. 公布阶段：获奖优秀论文将在本刊杂志和网站上公布，并在 2022 年度的全国医院药学术会议上向优秀论文作者颁发证书和奖金。

本次活动由《中国医院药学杂志》承办，最终解释权归《中国医院药学杂志》编辑部。编辑部联系电话：027-82809190，E-mail：pharmacy@vip.163.com

《中国医院药学杂志》编辑部

- Study on the screening and mechanism of effective components of Poriain the treatment of damp-heat in lower Jiao
..... LI Hui-jun, GUO Shuang, WANG Tian-he, et al (519)
- Bioequivalence studies of silodosin and its active metabolite in healthy Chinese male subjects
..... WEI Xiang-lan, ZHONG Ping, LIU Jian-feng, et al (525)
- Situation analysis and enlightenment of the clinical trials on registered drugs used in gynaecology and obstetrics in China
..... LI Jin-hai, MAI Yong-yi, YE Qiu-mian, et al (530)
- Effects of the heat-inactivation of blood samples on blood concentration monitoring of valproic acid by LC-MS
..... DING Jing, ZHANG Yan, YANG Liu, et al (534)
- Effectiveness and safety of the combination therapy of ezetimibe/statins for patients with coronary heart disease
..... WANG Yi-fan, ZHANG Yi, LIN Yang (538)
- Pharmacoeconomic systematic evaluation on caspofungin for invasive fungal disease WANG Guan-ru, SONG Zai-wei, JIANG Dan, et al (544)
- Retrospective real world study on the rules of traditional Chinese medicine syndrome treatment and the mechanism of high-frequency herbs in primary insomnia
..... JIN Ge, FENG Zhi-hai, ZHAO Yi-bing, et al (549)
- Analysis on the use of PPIs based on the established medical order review cycle system in a hospital
..... ZHANG Zhi-qi, WANG Wei, YU Xun, et al (555)
- Demand survey on mHealth software using in the elderly diagnosed with hypertension LIU Si-tong, YANG Li-juan, LI Quan-zhi, et al (560)
- Literature analysis of the instruments measuring the barriers of pharmaceutical care CHEN Liang-jiang, HUANG Yuan-kai, XI Xiao-yu (564)
- Case analysis on the medication for an advanced breast cancer patient with congenital bilirubin elevation
..... GONG Jing, CHENG Ren-yun, XIAO Lei, et al (570)

浙药广审(文)-第230906-00832号
本广告仅供医学药学专业人士阅读

广告



尖峰药业
JIANFENG Pharmaceutical

越可馨®

愈风宁心滴丸

- 解痉止痛
- 增强脑及冠脉血流量

功能：解痉止痛，增强脑及冠脉血流量

主治：高血压头晕，头痛，颈项疼痛，冠心病，心绞痛，神经性头疼，早期突发性耳聋等症。

【不良反应】详见说明书

【禁忌】详见说明书



浙江尖峰药业有限公司/ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL HOLDINGS

◇地址：浙江省金华市婺城区白汤下线高畈段58号X02幢办公质检楼二楼
◇招商热线：0579-82307123 ◇传真：0579-82324677 ◇邮政邮编：321000

科技造就健康
SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH