

中国药学会系列期刊



1001-5213
2-1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2022年2月第42卷第3期

2022 February Volume 42 Number 3

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



9 771001 521221



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



3

2022

万方数据

2022年2月 第42卷 第3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
北京市朝阳区东三环中路39号院
16号楼1606室

邮编 100022
电话 010-85890567
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3期 2022年2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

• 专栏 •	
(223)	新西兰处方药师培训体系对我国的启示 谷卓琪,黄元楷,席晓宇
• 研究论文 •	
(229)	洋甘菊总黄酮通过抑制 ACC/FAS/DGAT2 通路减少 ApoE ^{-/-} 小鼠三酰甘油合成 阿曼古丽·艾则孜,王莹,兰卫
(235)	HPLC-MS/MS 法同时测定人血清中 8 种酪氨酸激酶 抑制剂的浓度 黄伊婷,成晓亮,李真宝,沈爱宗
(242)	活血止痛胶囊的高效液相指纹图谱建立、化学模式 识别分析及 3 种成分的含量测定 陈淑丽,孙媛,魏晨旭,刁和芳,赵开军,李伟东
(248)	基于超高效液相色谱指纹图谱和多成分含量测定的 黄芪益肾颗粒质量评价 黄华靖,毕晓黎,江洁怡,李养学, 李素梅,曾志浩,钟惠娴,杨敏娟
(254)	肾脏法尼酯 X 受体激活改善 FK506 诱导的血脂 代谢紊乱 郑俊敏,叶凯丽,范志鹏,李玲
(259)	三化汤对缺血性中风模型大鼠血清脂肪酸谱的影响 苟小军,孙明杰,黄颖,李雯洁,任建洪
(269)	不同产地苍艾挥发油的 GC-MS 指纹图谱研究 高家菊,梅佳华,普娟,黄欣, 皇甫宇蓉,熊磊,马云淑
(274)	积雪草酸联合奥沙利铂对结肠癌 HCT116 细胞凋亡、 自噬和焦亡的调控作用研究 陈曦,李靖,朱玲,许国莹,叶耘峰
• 药物与临床 •	
(281)	传染性单核细胞增多症患者使用抗菌药物与皮疹发生 风险的相关性研究:系统评价与 Meta 分析 张家兴,谢娟,范丽,赵华叶, 熊世娟,钱鑫,张瑞
(288)	贝利尤单抗治疗狼疮肾炎的临床疗效与安全性研究 赵院霞,高冠民,王松,史香芬, 卢晓静,薛莹,杜书章,张晓坚
(293)	依库珠单抗引起非感染性不良反应文献分析 海莉丽,吕萌,李涛,陶兴茹,段彦彦,张森

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* 黄红谦 黄金龙
菅凌燕 姜 玲 姜明燕 蒋新国
蒋学华 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

- (299) 参芪扶正注射液联合含铂双药化疗治疗晚期非小细胞
肺癌的疗效评价 李玮,杨永丽,胡佳佳,周彩存
(304) 丹栀逍遥丸辅治多囊卵巢综合征排卵障碍性不孕症的
疗效及对子宫内膜容受性影响
..... 陈兰,孔彩霞,莫一超
(308) 1 857 名非对乙酰氨基酚肝损患者应用乙酰半胱氨酸
注射液的不良反应监测结果及分析
..... 陈大字,卞晓洁,刘金春,
刘淑君,任昊桢,施晓雷,张海霞
(313) 不同类别药物致急性药物性肝损伤的临床特征比较及
严重程度影响因素分析
..... 曾潇,韦鸿雁,廖金卯,谭波宇
(318) 帕博利珠单抗单药与化疗二线治疗晚期或转移性食管癌
的成本-效果分析 胡梦雪,高红婷,宁智鹏,侯艳红
- 药学实践 •
(324) 基于加权 TOPSIS 法的硫酸多黏菌素 B 药物利用评价
..... 王桂凤,李雪芹,刘锐锋,廖础欣,钟婉柔
(329) 我院药师在直接抗病毒药物相互作用管理中的实践
..... 黄灿,高爱苹,郑永红,贾金梅,郭翠霞,刘炜
- 综述 •
(333) 可溶性鸟苷酸环化酶激动剂维利西呱在心力衰竭领域的
研究进展 陈晨,刘烽晗,罗敏,张臣宇,徐珽
- 药学监护 •
(339) 肝素钠联合阿司匹林治疗小儿外伤性脾切加自体脾移植
术后血小板增多 1 例 宫丽,卢振,贺更生,
张伟,黄宜锋,胡成,楼冠兰

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 * 118 * zh * p * ¥30.00 * * 21 * 2022-03

本期责任编辑 程芳 本期英文审校 何文

2022 February
Volume 42 Number 3
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.zgyyyx.com>

Advertising Representative
Beijing Shengmingyuan Cultural Communicatio
Co., Ltd
Room 1606, Bulding 16, yard 39, East Third Ring
middle Road, chaoyang District, Beijing
Tel: 010-85890567
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. 3
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: February 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

Enlightenment of the New Zealand pharmacist prescriber training system to China	GU Zhuo-qi, HUANG Yuan-kai, XI Xiao-yu (223)
Total flavonoids of chamomile reducing triacylglycerol synthesis in ApoE ^{-/-} mice by inhibiting ACC/FAS/DGAT2 pathway	AIZEZI Amanguli, WANG Ying, LAN Wei (229)
Simultaneous determination of 8 tyrosine-kinase inhibitors in human serum by HPLC-MS/MS	HUANG Yi-ting, CHENG Xiao-liang, LI Zhen-bao, et al (235)
Establishment of HPLC fingerprint, chemical pattern recognition analysis and content determination of three components in Huoxue Zhitong Capsules	CHEN Shu-li, SUN Yuan, WEI Chen-xu, et al (242)
Quality evaluation of astragalus membranaceus kidney particles based on UPLC fingerprint and multi-component content determination	HUANG Hua-jing, BI Xiao-li, JIANG Jie-yi, et al (248)
Improvement of FK506-induced dyslipidemia by FXR activation in human renal tubular epithelial cells	ZHENG Jun-min, YE Kai-li, Fan Zhi-peng, et al (254)
Effects of Sanhua Decoction on serum fatty acid profile of rats with ischemic stroke	GOU Xiao-jun, SUN Ming-jie, HUANG Ying, et al (259)
Study on GC-MS fingerprints of Cangai volatile oil from different origins	GAO Jia-ju, MEI Jia-hua, PU Juan, et al (269)
Effects of asiatic acid combined with oxaliplatin on the apoptosis, autophagy and pyroptosis of colon cancer HCT116 cells	CHEN Xi, LI Jing, ZHU Ling, et al (274)
Evaluation of the association between the use of antimicrobials and the risk of rash in patients with infectious mononucleosis: systematic review and meta-analysis	ZHANG Jia-xing, XIE Juan, FAN Li, et al (281)
Clinical efficacy and safety of belimumab in the treatment of lupus nephritis	ZHAO Yuan-xia, GAO Guan-min, WANG Song, et al (288)

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。优秀论文奖的审评委员会主要由《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.zgyyx.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.zgyyx.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

Literature analysis of non-infectious adverse reactions induced by
eculizumab HAI Li-li, LV Meng, LI Tao, et al (293)

Efficacy of Shenqi Fuzheng injection combined with platinum-based
dual-drug chemotherapy for advanced non-small-cell lung cancer
..... LI Wei, YANG Yong-li, HU Jia-jia, et al (299)

Efficacy of Danzhi Xiaoyao pills in the adjunctive treatment of
infertility due to ovulation dysfunction caused by polycystic
ovary syndrome and its influence on endometrial receptivity
..... CHEN Lan, KONG Cai-xia, MO Yi-chao (304)

Monitoring results and analysis of adverse drug reactions caused by
N-acetylcysteine injection in 1 857 patients with
non-acetaminophen-induced liver injury
... CHEN Da-yu, BIAN Xiao-jie, LIU Jin-chun, et al (308)

Comparison of clinical characteristics and analysis of influencing
factors of severity of acute drug-induced liver injury caused by
different types of drugs ZENG Xiao, WEI Hong-yan,
LIAO Jin-mao, et al (313)

Cost-effectiveness analysis of pembrolizumab versus chemotherapy in
the second-line treatment for advanced or metastatic esophageal
cancer HU Meng-xue, GAO Hong-ting,
NING Zhi-peng, et al (318)

Drug use evaluation of polymyxin B sulphas for injection based on
weighted TOPSIS method WANG Gui-feng, LI Xue-qin,
LIU Rui-feng, et al (324)

Practice of pharmacists in drug-drug interactions management of DAA
in our hospital HUANG Can, GAO Ai-ping,
ZHENG Yong-hong, et al (329)

Research progress in soluble guanylate cyclase stimulator vericiguat in
the field of heart failure
..... CHEN Chen, LIU Yi-han, LUO Min, et al (333)

Heparin sodium combined with aspirin in the treatment of
thrombocytosis after traumatic splenectomy and autotransplantation
in children; one case report
..... GONG Li, LU Zhen, HE Geng-shen, et al (338)

恒奥普康 注射用喷昔洛韦 PENCICLOVIR FOR INJECTION

- ◇ 核苷类抗病毒药
- ◇ 静脉滴注 一天两次

[适应症] 适用于严重带状疱疹患者，如出血性带状疱疹，坏疽性带状疱疹，播散性带状疱疹，三叉神经支带状疱疹，带状疱疹脑膜炎，严重疼痛的早期带状疱疹等和免疫机能障碍并发的带状疱疹。

[禁忌] 对本品有过敏反应史者禁用，肾功能异常者、儿童及孕妇慎用。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20070186

[规格] 0.25g。

◇ 请按医生处方购买和使用 ◇ 处方前请阅读详细产品说明书

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 ◇ 邮政编码：321000

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

