

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

2020年12月第40卷第23期

2020 December Volume 40 Number 23

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY



23
2020



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



万方数据



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

2020 年 12 月 第 40 卷 第 23 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 徐继尧

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
北京市朝阳区南郎家园 18 号楼
恋日国际大厦 1202 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
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱 100044
代号 SM65-38)
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 38-50

第 40 卷第 23 期 2020 年 12 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 480 元 每期 20 元
版权 2020 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 •

- (2389) 治疗药物监测结果解读专家共识
… 中国药理学学会治疗药物监测研究专业委员会,
中国药学会医院药专业委员会,
中国药学会循证药专业委员会,
中国药师协会治疗药物监测药师分会,
中国药师协会居家药学服务药师分会,
《治疗药物监测结果解读专家共识》编写组

• 研究论文 •

- (2396) 昆仙胶囊治疗蛋白尿的“成分-靶点-通路”研究
…… 荆自伟,马真真,张丁丁,师莹莹,刘丽伟,
李卓伦,王晓彤,周霖,贾清泉,孙志,杜书章
(2406) 基于中药网络药理学分析川芎茶调散治疗偏头痛的
作用机制 …… 李君仪,张媛,孙飞,范恒,寿折星
(2414) 清炒法炮制粉葛过程中主要化学成分与工艺、物性及
颜色变化的相关性分析 ……
赵璇,李瑞颖,马彦江,宋晨歌,位玉蝶,陈天朝
(2419) 来氟米特对氟康唑体外抗耐药白色念珠菌增效作用
研究 …… 李翊,王彦,吴歆
(2423) 木犀草素纳米结构脂质载体及其冻干粉的制备和
体外释药研究 …… 毛艳婷,马姝丽,
白朝辉,郭锐税,郝海军
(2430) 缺氧激活前药 TH-302 联合舒尼替尼抑制肾细胞癌
体外增殖及裸鼠成瘤能力 …… 刘秀兰,裘琳,刘异

• 药物与临床 •

- (2435) 罗沙司他治疗肾脏透析患者贫血有效性和安全性
的 Meta 分析 …… 方玲,常晓燕,汪燕燕,
江肖,程光敏,夏泉
(2440) 生物信息学共表达外推法初构食管癌精准化疗生物
标志物模型 …… 陈秋月,王卓智,韩勇,陈永孜,
张琪琳,徐双兵,刘亚妮,吕永宁,张玉
(2445) 中药注射剂治疗心律失常的系统评价再评价
…… 陈炜坚,陈慕璇,林挺,李馨,
郑源萍,黄海,彭锐

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
傅秀娟 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

- (2453) 药物治疗管理服务对慢性阻塞性肺病患者的效果评价
..... 王鸯鸯,吴秋惠,陈皓然,葛卫红,彭宇竹
(2459) 重症监护室患者耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌感染危险
因素分析 张莉,陈媛,王义俊,哈维超
(2464) 替加环素致低纤维蛋白原血症回顾性分析
..... 赵慧,任爽,甄健存

• 药学实践 •

- (2468) 基于分区生存模型的帕博利珠单抗单药与化疗一线治疗
PD-L1 肿瘤比例分数不同的非小细胞肺癌的成本-效
果分析 徐赫,马爱霞
(2474) 慢性乙型肝炎病毒感染者用药行为风险的“知识-态度-行
为模式”研究 常青燕,盛亮亮,常青山
(2479) 静脉输液合理用药监控平台的建立和应用
..... 刘馨,李然,薛苏冬,沈云士,蒋凯,周琴
(2484) 药动力学研究常用软件介绍
..... 郑亮,曾金,刘鑫,徐苗,王凌,蒋学华

• 综述 •

- (2490) 纳米晶体技术在肺吸入给药中的研究进展
..... 黄桂婷,罗怡婧,帅书苑,喻华平,陈颖肿,岳鹏飞
(2496) 洛匹那韦/利托那韦临床应用概述
..... 叶小文,何冬黎,程万清

支持单位:齐鲁制药有限公司

青岛华仁药业股份有限公司

石药集团欧意药业有限公司

北大中文核心期刊

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

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 * 112 * zh * p * ¥20.00 * * 19 * 2020-23

本期责任编辑 程芳

2020 December
Volume 40 Number 23
Semimonthly
Founded in March 1981

Honorary Editor
LI Da-kui
Editor-in-chief
ZHANG Yu
Executive Chief Editor
SONG Jin-chun
Managing Director
XU Ji-yao

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 1202, Lianri International Mansion, Building
18 Nanlang Jiayan, Chaoyang District, Beijing
100022, China
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

2020 Vol. 40 No. 23
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: December 15, 2020
Copyright 2020 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

- The expert consensus on the interpretation of therapeutic drug
monitoring *Division of Therapeutic Drug Monitoring,*
Chinese Pharmacological Society, Hospital Pharmacy Committee
of Chinese Pharmaceutical Association, et al (2389)
- Exploration of ‘component-target-pathway’ of Kunxian capsules
in treatment of proteinuria *JING Zi-wei,*
MA Zhen-zhen, ZHANG Ding-ding, et al (2396)
- The mechanism of action of Chuanxiong Chatiao Powder in
the treatment of migraine: analysis based on the network
pharmacology of traditional Chinese medicine
..... *LI Jun-yi, ZHANG Yuan, SUN Fei, et al* (2406)
- Correlation analysis of processing technology, physical properties
and color changes during stir-frying processing of Puerariae
Thomsonii Radix *ZHAO Xuan, LI Rui-ying,*
MA Yan-jiang, et al (2414)
- Synergistic effect of leflunomide with fluconazole against
fluconazole-resistant *Candida albicans*
..... *LI Yi, WANG Yan, WU Xin* (2419)
- Preparation of luteolin-nanostructured lipid carriers and
freeze-dried powder and the study of drug release *in vitro*
..... *MAO Yan-ting, MA Shu-li, BAI Zao-hui, et al* (2423)
- Inhibition of hypoxia-activated prodrug TH-302 combined
with sunitinib on the malignant proliferation *in vitro* and
xenograft tumor model *LIU Xiu-lan,*
QIU Lin, LIU Yi (2430)
- Efficacy and safety of Roxadustat on anemia in patients undergoing
renal dialysis: a Meta-analysis *FANG Ling,*
CHANG Xiao-yan, WANG Yan-yan, et al (2435)
- Preliminary construction of precise chemotherapy biomarker
models for esophageal cancer using COXEN method of
bioinformatics *CHEN Qiu-yue, WANG Zhuo-zhi,*
HAN Yong, et al (2440)

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，已举行八届，现进行第九届优秀论文评选，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)第九届优秀论文奖参评范围

2020 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 2021 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 2021 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

Traditional Chinese medicine injection for arrhythmology: a reevaluation on systematic review/Meta-analysis	CHEN Wei-jian, CHEN Mu-xuan, LIN Ting, et al (2445)
Evaluation of the effectiveness of medication management services in patients with chronic obstructive pulmonary disease	WANG Yang-yang, WU Qiu-hui, CHEN Hao-ran, et al (2453)
Related risk factors for carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumonia</i> infection in ICU patients	ZHANG Li, CHEN Yuan, WANG Yi-jun, et al (2459)
Retrospective analysis of hypofibrinogenemia induced by tigecycline	ZHAO Hui, REN Shuang, ZHEN Jian-cun (2464)
Cost-effectiveness analysis of pembrolizumab versus chemotherapy as first-line treatment in non-small cell lung cancer with different PD-L1 expression levels based on partitioned survival model	XU He, MA Ai-xia (2468)
Study on risk of drug use behavior in patients with chronic HBV infection	CHANG Qing-yan, SHENG Liang-liang, CHANG Qing-shan (2474)
Establishment and application of monitoring platform for rational use of intravenous infusion	LIU Xin, LI Ran, XUE Su-dong, et al (2479)
Introduction to commonly used software for pharmacokinetic studies	ZHENG Liang, ZENG Jin, LIU Xin, et al (2484)
Advances in nanocrystals technology in pulmonary inhalation	HUANG Gui-ting, LUO Yi-jing, SHUAI Shu-yuan, et al (2490)
Overview of the clinical application of lopinavir/ritonavir	YE Xiao-wen, HE Dong-li, CHENG Wan-qing (2496)



苾可馨®

愈风宁心滴丸

- 解痉止痛
- 增强脑及冠脉血流量
- 国家医保乙类

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：浙江省金华市婺江东路88号尖峰大厦
◇招商热线：0579-82307123

◇邮政编码：321000

◇传真：0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH