

中国药学会系列期刊

ISSN 1001-5213



中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2019年3月第39卷第5期

2019 March Volume 39 Number 5

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMA



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

2019

万方数据

2019年3月 第39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 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
北京市朝阳区建国路98号2号楼
605室
邮编 100022
电话 010-56297534
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38卷第5期 2019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 武工商广登字[2017]035号
国内定价 全年480元 每期20元
版权 2019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 •

- (421) 肺癌耐药性研究的可视化分析
…………… 张艺,马雪妮,孙少伯,董静,舒娟,倪京满

• 研究论文 •

- (427) 磁感应加热诱导汉防己甲素释放及对肿瘤相关双孔钾离子通道 TASK-3 的作用研究
…………… 罗立,胡慧平,史琛
- (433) HS-SPME-GC-MS 联用对当归各药用部位挥发油成分的分析
…………… 王圣鑫,沈晓,孟英姣,闫向丽,严文忻,余爱明,郑昊圳,王利胜
- (439) 采用计算机模拟技术结合 Caco-2 细胞模型与溶出度试验考察国产盐酸曲美他嗪片的生物等效性
…………… 鲍实,吕晓君,吕振兴,姜红
- (447) 表没食子儿茶素没食子酸酯纳米颗粒的制备及其体外抗白血病效应研究
…………… 欧阳礼辰,郭亚南,熊哲,李小利,吴金金,龚业莉
- (451) 抑菌试验结合正交试验优选清咽爽喉喷雾剂的提取工艺
…………… 黄海英,康俊丽,郑文浩,刘雅敏,余亚辉,苏成福,李蒙蒙
- (455) 基于超高效液相色谱-四级杆/静电场轨道阱高分辨质谱技术的活血通脉片化学成分研究
…………… 张梦雅,孙志,周霖,左莉华,赵灵灵,杜翔宇,杨杰,刘丽伟,杨彦涛,付俊涛,康建,杜书章
- (466) 高乌甲素脂质体凝胶制备工艺及体外释药性能研究
…………… 肖卫红,徐宏峰,张耕,余南才,徐蕾
- (471) 罗格列酮对脓毒症大鼠肠道黏膜组织中 PepT1 蛋白表达的干预
…………… 陈琛,苏华,刘训涛,贾文璇
- (475) 基于非布司他生理药动学模型预测潜在药物相互作用
…………… 冀艳华,韩星,温浩然,李梦薇,刘洋,汪国鹏
- (481) HPLC-MS/MS 法测定人血浆中地拉罗司
…………… 彭春,唐玲,方强强,王燕

• 药物与临床 •

- (487) 普萘洛尔对重度烧伤儿童代谢亢进反应疗效及安全性的系统评价和 meta 分析
…………… 熊畅,韩成鹏,韩毅
- (493) 血栓通联合阿替普酶治疗对急性脑梗死患者神经功能的影响及机制研究
…………… 刘信东,张利娟,杨乐,王欣,周怡

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

- (497) 抑郁症患者 CYP2D6 基因多态性与文拉法辛代谢的相关性研究
..... 韦龙静, 陈瑜, 耿纪婷, 王强, 姚志剑
- (502) 奥美拉唑与埃索美拉唑三联疗法治疗消化性溃疡的系统综述与成本效果分析
..... 管欣, 李洪超, 邵荣杰, 何玉梅, 马爱霞
- (508) 贝伐珠单抗致蛋白尿的文献病例分析
..... 苗秋丽, 李月阳, 李艳娇, 王相峰

• 药物实践 •

- (512) 降低静脉输液药学相关风险发生率的品管圈实践
..... 肖玲芳, 李湘平, 石茵, 黄雨婷, 曾双双, 龚志成
- (515) 药师主导自主研发的智能医院处方评价系统的构建和实效
..... 姜慧婷, 杨婉花, 阮晓芳, 柏志安, 张伟霞, 陈冰, 杨莉, 芮欣凯
- (521) 某三甲医院铜绿假单胞菌耐药性与抗菌药物使用强度的相关性研究
..... 余斌, 解雪峰, 杨婷, 杨锡瑶, 朱熙
- (525) 药学干预影响慢性阻塞性肺疾病临床治疗结局评价
..... 李兆顺, 钟海利, 欧阳爱军
- (528) 静脉用药调配中心绩效考核体系的设计与应用
..... 杨亚鹏, 黄静, 陈楠

• 综述 •

- (531) 卡泊芬净用于肺孢子菌肺炎的临床研究进展
..... 杨迪虹, 徐媛, 宋周烨, 葛卫红
- (535) 来氟米特药物代谢酶和转运体的基因组学研究进展
..... 张翠峰, 吴敏, 谢海棠

• 药物不良反应 •

- (539) 蓝芩口服液致急性喉头水肿 1 例
..... 梁瑶, 何棟棟, 陈凤玲, 丘海轶

支持单位: 齐鲁制药有限公司

扬子江药业集团有限公司

青岛华仁药业股份有限公司

常州千红生化制药股份有限公司

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 * 120 * zh * p * ¥20.00 * * 24 * 2019-05

责任编委 梅丹 责任编辑 程芳

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

2019 March
Volume 39 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

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.zgyyx.com>

Advertising Representative

Beijing Shengmingyuan Cultural Communicatio
Co., Ltd

Room 605, Tower 2, No. 98 Jianguo Road,

Chaoyang District, Beijing, 100022, China

Tel: 010-56297534

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

2019 Vol. 39 No. 5

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: March 15, 2019

Copyright 2019 by the Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS IN BRIEF

- Visualization analysis of lung cancer drug resistance
..... ZHANG yi, Ma Xue-ni, SUN shao-bo, et al (421)
- Magnetically induced thermal release of tetrandrine-PLGA
nanoparticles and the inhibition of a cancer-associated TASK-3
channels LUO Li, HU Hui-ping, SHI Chen (427)
- Analysis of volatile oil in common components of *Angelica*
medicinal parts by HS-SPME-GC-MS
WANG Sheng-xin, SHEN Xiao, MENG Ying-jiao, et al (433)
- Study on the bioequivalence of trimetazidine hydrochloride
tablets by using computer simulation technique combined with
dissolution testing and Caco-2 cell monolayer models
..... BAO Shi, LV Xiao-jun, LV Zhen-xin, et al (439)
- Preparation and *in vitro* anti-leukemia effect of
epigallocatechin-3-gallate-loaded nanoparticles
OUYANG Li-chen, GUO Ya-nan, XIONG Zhe, et al (447)
- Optimization of Qingyan Shuang Hou Spray extraction process
by orthogonal experiment combined with antibacterial test ...
HUANG Hai-ying, KANG Jun-li, ZHENG Wen-hao, et al (451)
- The chemical constituents study of Huoxuetongmai tablet based
on UHPLC-Q-Orbitrap HRMS
..... ZHANG Meng-ya, SUN Zhi, ZHOU Lin, et al (455)
- Study on preparation and *in vitro* drug release behavior
of lappaconitine liposome gel
XIAO Wei-hong, XU Hong-feng, ZHANG Geng, et al (466)
- Effects of rosiglitazone on the expression of PepT1 protein
in intestinal mucosa of septic rats
..... CHEN Chen, SU Hua, LIU Xun-tao, et al (471)
- Predicting potential drug interactions based on the febuxostat phys-
iological pharmacokinetic model
..... JI Yan-hua, HAN Xing, WEN Hao-ran, et al (475)
- HPLC-MS/MS determination of deferasirox in human plasma ...
PENG Chun, TANG Ling, FANG Qiang-qiang, et al (481)
- The efficacy and safety of propranolol on hypermetabolism in
pediatric patients with severe burns: systematic review and
meta-analysis
..... XIONG Chang, HAN Cheng-peng, HAN Yi (487)

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》“千红杯”优秀论文奖,已举行六届,现进行第七届“千红杯”优秀论文评选,欢迎广大作者踊跃参与。优秀论文奖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)第七届“千红杯”优秀论文奖参评范围

2018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2019年4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2019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。

本次活动由常州千红生化制药股份有限公司赞助,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

- Effects of Xueshuantong combined with alteplase on neurological function in patients with acute cerebral infarction and its mechanism LIU Xin-dong, ZHANG Li-juan, YANG Le, et al (493)
- A relevant research between CYP2D6 gene polymorphism and venlafaxine metabolism for patients with depression WEI Long-jing, Chen Yu, Gen Ji-ting, et al (497)
- A systematic review and economic evaluation of one-week esomeprazole-based triple therapy versus omeprazole-based triple therapy for patients with peptic ulcer GUAN Xin, LI Hong-chao, SHAO Rong-jie, et al (502)
- Case analysis of literature on bevacizumab-induced proteinuria MIAO Qiu-li, LI Yue-yang, LI Yan-jiao, et al (508)
- The application of quality control circle to reduce the incidence of pharmaceutical risk related to intravenous infusion XIAO Ling-fang, LI Xiang-ping, SHI Yin, et al (512)
- The successful informative design and application of self-development&pharmacist-led hospital intelligent prescription evaluation system JIANG Hui-ting, YANG Wan-hua, RUAN Xiao-fang, et al (515)
- Analysis of the correlation between drug resistance of *Pseudomonas aeruginosa* and antibiotics use density in a hospital YU Bin, XIE Xue-feng, YANG Ting, et al (521)
- Pharmaceutical intervention in evaluation of clinical pathway for patients with chronic obstructive pulmonary disease effect LI Zhao-shun, ZHONG Hai-li, OUYANG Ai-jun (525)
- Design exploration and application practice of performance evaluation system for pharmacy intravenous admixture services YANG Ya-peng, HUANG Jing, CHEN Nan (528)
- Research advancement of caspofungin for *Pneumocystis jirovecii* pneumonia YANG Di-hong, XU Yuan, SONG Zhou-ye, et al (531)
- Advances in the research of pharmacogenomics on the drug metabolic enzymes and transporters of leflunomide ZHANG Cui-feng, WU Min, XIE Hai-tang (535)

疗效满意后, 继续服用可防止抑郁症复发

舒坦罗®

盐酸帕罗西汀片

PAROXETINE HYDROCHLORIDE TABLETS

- ◇ 适用伴有焦虑的各种类型的抑郁症
- ◇ 半凹痕片设计, 便于调整剂量
- ◇ 强效、高选择性5-HT摄取抑制剂

[适应症] 治疗各种类型的抑郁症。包括伴有焦虑的抑郁症及反应性抑郁症。其它详见说明书。

[禁忌] 详见产品说明书。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20040533

[规格] 20mg。12片/盒, 24片/盒。

◇ 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: 浙江省金华市婺江东路88号尖峰大厦 ◇ 邮政编码: 321000

◇ 招商热线: 0579-82307123

◇ 传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

