

中国药学会系列期刊



中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2019年4月第39卷第8期

2019 April Volume 39 Number 8

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

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 521191



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



8

2019

万方数据

2019年4月 第39卷 第8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39卷第8期 2019年4月30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 •

- (771) 医药分开综合改革对公立医院药师队伍影响的调查
..... 郑建,李奕璋

• 研究论文 •

- (774) LC-MS/MS法同时分析血液中几种免疫抑制剂浓度
..... 翟晓慧,刘晓雪,陆佳倩,
安会敏,周佩军,陈冰
- (781) 基于HPLC-DAD结合HPLC-Q-TOF/MS的
黄连活性成分筛选 李淑娇,王宇卿,庄果
- (786) 创新药吡非尼酮胶囊在中国健康人体耐受性
和安全性研究 李忠芳,吴健鸿,陈汇,
罗楹,曾繁典,师少军
- (791) 人参皂苷Compound K通过AMPK及SREBP1
途径改善非酒精性脂肪肝的机制研究
..... 张齐,金翔宇,权海燕
- (796) UPLC-MS/MS法测定儿童血浆中头孢呋辛的浓度
..... 王建青,方圆圆,吴亚,陈彦辉,杨利琦
- (800) 两亲性PCL-PVP聚合物水凝胶负载布洛芬-
精氨酸药物共晶制备及体外释放研究
..... 杨欣彤,乔宁,陈旻,孙涛
- (805) UHPLC-Q-Orbitrap HRMS结合主成分分析的
芪参益气滴丸质量评价研究
..... 左莉华,周霖,张晓坚,贾清泉,
薛连平,张梦雅,李卓伦,王肖辉,
陈姗姗,冯娟娟,王振辉,孙志
- (811) LC-MS/MS法测定重症患者血浆中卡泊芬净的浓度
..... 唐棠,李辉,李婷,黄晓晖,芮建中
- (815) 龙血竭总黄酮纳米粒的制备工艺研究及其表征
..... 余晓玲,李江,代秋琼,
李争艳,陈凌云,侯安国
- (820) 应用生理药动学模型评估雷尼替丁片剂生物等效
豁免的影响因素 ... 韩星,王春光,冀艳华,温浩然,
李梦薇,刘洋,汪国鹏
- (826) 十味鹅黄颗粒HPLC指纹图谱及8种主要成分
含量测定 谭红声,覃洁萍,朱智德,
陆敏灵,梁梓敏,郭海蛟
- (833) 橘红素自微乳给药系统的制备及体内吸收研究
..... 张怡,成雨竹,区展纶,区杰彬,叶艳芳,林双秀

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

(838) 飞龙掌血的三萜类成分研究

..... 梅雪伟,王佳,陈途,张鹏

• 药物与临床 •

(841) 肾素-血管紧张素阻滞剂与钙通道阻滞剂长期治疗

高血压合并糖尿病患者的疗效和安全性的比较

..... 罗佳,施丽红,李慧兰,朱苗苗,张赞玲

(848) 25例急性泛发性发疹性脓疱病的临床分析

..... 沈敏,陈中建,朱全刚,李莹

(851) 质子泵抑制剂联合双联抗血小板对急性冠脉综合征患者
经皮冠状动脉介入治疗的疗效与安全性的系统评价

..... 段蓉,张李刚,李正翔

(857) 3种碳青霉烯类药物对重症感染合并癫痫患者

丙戊酸钠血药浓度影响及其与肝功能相关性

..... 张华君,席加喜,叶冬梅,陈英

(862) 前列地尔对不稳定型心绞痛患者PCI相关心肌损伤

及炎性反应的影响 崔英华,孙栋华,王青雷,

李志华,左汉恒,王欣,张丹丹

• 药学实践 •

(865) 基于智能药柜的住院患者用药分散调剂模式构建

..... 宁华,王玲,佟菲,颜青兰,张艳华,史录文

(870) 建立药占比管控体系对某院医保拒付药品的影响

..... 郭安平,沈爱宗,刘圣,方明

(874) 片剂包装核对支援装置在住院药房的应用

..... 苏克剑,陈彬,孙琳,马燕,陆国红

• 综述 •

(877) Pickering 乳液的稳定性及其在药学中的应用研究进展

..... 仲粒,李小芳,廖艳梅,刘罗娜,谢龙,唐海龙

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 * 112 * zh * p * ¥20.00 * * 23 * 2019-08

责任编辑 邱峰 责任编辑 陈瑾瑜

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

2019 April
Volume 39 Number 8
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 Shengmingyuanyu 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. 8

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: April 30, 2019

Copyright 2019 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

- The investigation of the influence of "Separated management between medicine and pharmacy" on pharmacists in public hospitals ZHENG Jian, LI Yi-zhang (771)
- Establishment of LC-MS/MS assay for the determination of blood immunosuppressive agents level simultaneously ZHAI Xiao-hui, LIU Xiao-xue, LU Jia-qian, et al (774)
- Screening and analysis of the multiple absorbed bioactive components and metabolites of *Coptis chinensis* by HPLC-DAD coupled with HPLC-Q-TOF/MS LI Shu-jiao, WANG Yu-qing, ZHUANG Guo (781)
- Study on the clinical tolerance and safety of innovative drug pirfenidone capsules in Chinese healthy volunteers LI Zhong-fang, WU Jian-hong, CHEN Hui, et al (786)
- Mechanism research of Compound K improving nonalcoholic fatty liver disease through AMPK and SREBP1 pathway ZHANG Qi, JIN Xiang-yu, QUAN Hai-yan (791)
- Determination of cefuroxime concentration in children plasma by UPLC-MS/MS WANG Jian-qing, FANG Yuan-yuan, WU Ya, et al (796)
- Preparation and *in vitro* release of ibuprofen-arginine pharmaceutical cocrystal loaded amphiphilic PCL-PVP polymer hydrogel YANG Xin-tong, QIAO Ning, CHEN Yang, et al (800)
- The quality assessment study of Stilbene yiqi dripping pills based on UHPLC-Q-Orbitrap HRMS combined with principal component analysis ZUO Li-hua, ZHOU Lin, ZHANG Xiao-jian, et al (805)
- Determination of caspofungin in plasma of critically ill patients by HPLC-MS/MS TANG Tang, LI Hui, LI Ting, et al (811)
- Preparation and characterization of Dragon's blood total flavonoid nanoparticles YU Xiao-ling, LI Jiang, DAI Qiu-qiong, et al (815)
- Application of physiologically based pharmacokinetic models to evaluate the factors affecting the biowaiver of ranitidine tablets HAN Xing, WANG Chun-guang, JI Yan-hua, et al (820)
- HPLC fingerprint and determination of eight main components of Shiweihuang granules TAN Hong-sheng, QIN Jie-ping, ZHU Zhi-de, et al (826)

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,已举行六届,现进行第七届优秀论文评选,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) 第七届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.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 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.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 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《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 of preparation and absorption of tangeretinself-microemulsifying administration systems
..... ZHANG Yi, CHENG Yu-zhu, OU Zhan-lun, et al (833)
- Studies on the triterpenoids constituents from *Toddalia Asiatica*
..... MEI Xue-wei, WANG Jia, CHEN Tu, et al (838)
- Comparison of efficacy and safety of renin-angiotensin blockers and calcium channel blockers for long-term treatment of hypertensive patients with diabetes: A meta analysis of randomized controlled trials
..... LUO Jia, SHI Li-hong, LI Hui-lan, et al (841)
- Clinical analysis of 25 cases of acute generalized exanthematous pustulosis
... SHEN Min, CHEN Zhong-jian, ZHU Quan-gang, et al (848)
- Systematic evaluation of the efficacy and safety of proton pump inhibitors combined with dual anti-platelet agents in percutaneous coronary intervention in patients with acute coronary syndrome
..... DUAN Rong, ZHANG Li-gang, LI Zheng-xiang (851)
- The influence of hepatic and renal function on reduction of plasma concentration of sodium valproate by carbapenem drugs
..... ZHANG Hua-jun, XI Jia-xi, YE Dong-mei, et al (857)
- Effects of prostaglandin on periprocedural myocardial injury and inflammation reaction in patients with unstable angina undergoing percutaneous coronary intervention
..... CUI Ying-hua, SUN Dong-hua, WANG Qing-lei, et al (862)
- Establishing decentralized medication distribution model based on automated dispensing cabinet for inpatients
..... NING Hua, WANG Ling, TONG Fei, et al (865)
- Establishing the effect of drug-related control system on the Refused Payment in Medical Insurance drugs in our hospital
..... GUO An-ping, SHEN Ai-zong, LIU Sheng, et al (870)
- Application of the support device for single-dose dispense packing checkin inpatient dispensary
..... SU Ke-jian, CHEN Bin, SUN Lin, et al (874)
- The stability and application research progress of Pickering emulsion in pharmaceutical field
..... ZHONG Li, LI Xiao-fang, LIAO Yan-mei, et al (877)

不含抗菌素 滴滴润眼球

尖峰® **玻璃酸钠滴眼液**
SODIUM HYALURONATE EYE DROPS

润眼

[适应症] 用于干燥综合症 (sjogren's syndrome)、斯-约二氏综合症 (Stevens-Johnson syndrome) 眼干燥症 (dry eye) 等内因性疾病及各种外因性疾病 (如手术、药物性、外伤、配戴隐形眼镜等) 所致的角膜上皮损伤。尤适用于干燥综合症和斯-约二氏综合症需长期用药的患者。

[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H20063950

[规格] 5ml: 5mg(0.1%)

◇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

