

中国药学会系列期刊

ISSN 1001-5213
CN 42-1204/R



中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2018年2月第38卷第4期

2018 February Volume 38 Number 4

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



万方数据



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



4
2018

2018年2月 第38卷 第4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.zgyyx.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 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)
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4期 2018年2月28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 2018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 •

- (347) 美国儿科药师成长历程及其对我国启示
..... 孙桐,谢晓慧,王利群,周瑞瑞,王晓玲,
刘小会,刘莹

• 研究论文 •

- (353) 苦参素对实验性自身免疫性脑脊髓炎大鼠 CCL5、
CCR5 及 CCR5mRNA 表达的影响
..... 刘楠,朱琳,张明亮,张慧君,张晓坚
(358) 辣木叶及辣木籽对大鼠 CYP450 酶 3 种亚型基因
表达影响 阳美松,赖泳,杨娇,邵明圆,国超,
吴和,丁未尧,李燕
(364) 灯盏乙素对缺氧缺血性新生大鼠脑缺氧诱导因子-1 α
和水通道蛋白 9 表达水平的影响
..... 姚璐,赵睿婷,周菊,袁恒杰
(369) 芒柄花素、芍药苷血液和脑在体微透析方法的建立
..... 孟英姣,余健辉,郑华珠,廖丰蕴,
吴银爱,王利胜
(374) 基于靶向代谢组学的腹膜透析患者血清氨基酸水平
探究 夏天一,陈旭娇,张凤,高守红,
陶霞,陈万生
(379) 基于液质联用技术的急性淋巴细胞白血病血清代谢组
学分析 张炎,江凡,高成璐,刘晓芳,
林晓燕,张虹
(383) 兰索拉唑对卡博替尼在大鼠体内药动学的影响
..... 刘异,裘琳,刘秀兰
(387) 红花-甘草配伍对寒凝血瘀大鼠肠系膜动脉血管舒缩
功能的影响 王世祥,王洁,马翠翠,贾璞,
杨洋,郑晓晖
(393) 黄芩抑菌谱-效相关质量评价系统的研究
..... 高燕,李珂,刘青,林慧彬,赵瀚年,于宗渊

• 药物与临床 •

- (399) 慢性气道疾病患者使用干粉吸入制剂依从性的
Logistic 回归分析
..... 姚莉,李茜,范芳芳,唐晓丽,高振
(403) 重组人干扰素 α -1b 联合人免疫球蛋白对毛细支气管
炎重症患儿临床疗效及血清细胞因子表达的影响
..... 崔利丹,金志鹏,王琪,成怡冰,王群思
(407) 抗肿瘤药物不良反应信息评价与分析
..... 熊代琴,买吾丽旦·哈力木拉提,余文潇,
王梅,季志红,李柯翔,木巴拉克·伊明江
(412) 3 种视网膜新生血管抑制药治疗湿性 AMD 的临床
对比研究 仇雅洁,魏会宇,任新军
(416) 重症患者应用美罗培南的血药浓度监测方法优化
及临床应用实例 何杰,徐思露,邵华,詹莹,
胡蓉蓉,胡琳琳

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

- (420) 伊格列净联合其他口服降糖药治疗 2 型糖尿病的有效性及安全性的系统评价 刘敏, 苏娜, 徐珽, 蒋学华

• 药学实践 •

- (426) 海上灾害事件药事应急救援管理模式的实践与探索 黄贻富, 黄殷, 李春媛, 蔡丽萍, 王柏磊, 廖少芬
(431) 药学干预对临床帕洛诺司琼止吐预防性使用的影响 周芷筠, 王琳, 钟海利, 温金华, 熊建萍, 陈璿璩
(436) 某院门诊妊娠患者超说明书用药情况分析 何晓静, 邵颖, 于丹, 李晓冰, 管凌燕
(440) 某院国产和进口奥曲肽治疗上消化道出血的成本-效果分析 李韦韦, 楚建杰, 胡冬梅, 赵先, 王婧雯

• 综述 •

- (443) 抑郁症治疗靶标及其药物研发进展 冯殿伟
(450) 药师参与老年患者多重用药管理的研究进展 陈张勇, 栗芳, 赵志刚, 孙路路
(454) 抗凝药物在肝肾功能不全患者中的临床应用进展 朱珠, 杨鸿溢, 陈安妮, 范国荣, 李琴

• 药物不良反应 •

- (459) 三磷酸腺苷二钠氯化镁致严重心脏不良反应 1 例 杜春辉, 朱红, 任秋霞, 曹明雪, 谢英, 王艳红, 李雪, 杜凤霞, 赵庆国
(460) 孟鲁司特钠合并盐酸坦索罗辛致急性药物性肝损伤 1 例 隋爽, 赵海艳, 田攀攀, 李泰峰, 冯婉玉
(461) 左氧氟沙星致伴嗜酸性粒细胞增多和系统症状的药疹综合征 1 例 范丽霞, 张庆业

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 * 116 * zh * p * ¥20 * * 26 * 2018-04

责任编辑 龙萍 王奕 责任编辑 李丛芳

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

2018 February
Volume 38 Number 4
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

Changjiang Spatial Information Technology Engi-
neering Co., Ltd. (Wuhan)

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

2018 Vol. 38 No. 4

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: February 28, 2018

Copyright 2018 by the Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS IN BRIEF

- Development process of The United States' pediatric pharmacists
and its inspiration for training of pediatric pharmacists in China
..... SUN Tong, XIE Xiao-hui, WANG Li-qun, et al (347)
- The effect of matrine on expression of CCL5, CCR5 and
CCR5mRNA in rats with experimental autoimmune
encephalomyelitis LIU Nan, ZHU Lin,
ZHANG Ming-liang, et al (353)
- Effect of *Moringa* leaves and seed on mRNA and protein
expression of CYP450 enzymes in rats
..... YANG Mei-song, LAI Yong, YANG Jiao, et al (358)
- The effect of scutellarin on brain tissue hypoxia-inducible factor 1 α
and aquaporin 9 expression in neonatal rats with
hypoxia-ischemia brain damage
..... YAO Lu, ZHAO Rui-ting, ZHOU Ju, et al (364)
- Establishment of blood and brain microdialysis sampling method
of formononetin and paeoniflorin *in vivo*
..... MENG Ying-jiao, YU Jian-ye,
ZHENG Hua-zhu, et al (369)
- Serum amino acid profiling of peritoneal dialysis patients by
target metabolomics approach XIA Tian-yi,
CHEN Xu-jiao, ZHANG Feng, et al (374)
- Metabolomics study of acute lymphoblastic leukemia based
on liquid chromatography-mass spectrometry
..... ZHANG Yan, JIANG Fan, GAO Cheng-lu, et al (379)
- Effect of lansoprazole on the pharmacokinetics of cabozantinib
in rats LIU Yi, QIU Lin, LIU Xiu-lan (383)
- Effect of safflower-liquorice on vasomotion of mesenteric artery
in rats with cold coagulation and blood stasis
..... WANG Shi-xiang, WANG Jie, MA Cui-cui, et al (387)
- Study of spectrum-efficient correlation mathematical system for
the quality evaluation of *Scutellariae Radix* on antibacterial
activity GAO Yan, LI Ke, LIU Qing, et al (393)
- Logistic regression analysis of effects related factors in adherence
to dry power inhalers in patients with chronic pulmonary
disease YAO Li, LI Qian, FAN Fang-fang, et al (399)
- The effect of recombinant human interferon 1b combined with
human normal immunoglobulin on serum cytokine and
immunoglobulins levels in bronchiolitis children
..... CUI Li-dan, JIN Zhi-peng, WANG Qi, et al (403)

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,已举行五届,现进行第六届“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)第六届“千红杯”优秀论文奖参评范围

2017 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 2018 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 2018 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

- Evaluation and analysis of adverse reactions of antineoplastic agents XIONG Dai-qing, HALMURAT Mawluda, YU Wen-xiao, et al (407)
- Clinical comparison of 3 new blood vessels inhibitors against wet age-related macular degeneration ZHANG Ya-jie, WEI Hui-yu, REN Xin-jun (412)
- Optimization of the concentration monitoring method of meropenem in critically ill patients and its clinical application HE Jie, XU Si-lu, SHAO Hua, et al (416)
- Systematic review of the efficacy and safety of ipragliflozin combined with other oral hypoglycemic agents in the treatment of type 2 diabetes mellitus LIU Min, SU Na, XU Ting, et al (420)
- Practice and exploration of pharmaceutical emergency rescue management mode for marine disasters HUANG Yi-fu, HUANG Yin, LI Chun-yuan, et al (426)
- Influence of pharmacist intervention in prophylactic antiemetic palonosetron ZHOU Zhi-yun, WANG Lin, ZHONG Hai-li, et al (431)
- Investigation and analysis of off-label drug use prescriptions in pregnant outpatients HE Xiao-jing, SHAO Ying, YU Dan, et al (436)
- Cost-effectiveness analysis of domestic and imported octreotide in the treatment of upper gastrointestinal hemorrhage in Xijing hospital LI Wei-wei, CHU Jian-jie, HU Dong-mei, et al (440)
- Progress of development and research on targets and drugs for major depressive disorder FENG Dian-wei (443)
- The research progress of pharmacists participating in polypharmacy management in elderly patients CHEN Zhang-yong, LI Fang, ZHAO Zhi-gang, et al (450)
- Clinical application progress of anticoagulants in patients with hepatic and/or renal dysfunctions ZHU Zhu, YANG Hong-yi, CHEN An-ni, et al (454)



肾功能患者可正常服用的降压片

力斯得® 门冬氨酸氨氯地平片

ASPARTIC ACID AMLOMDIPNE TABLETS

[适应症] 可单独或联合其它抗高血压药物治疗高血压。

[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H20020487

[规格] 每片5mg(按氨氯地平计)。7片/盒, 14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

◇邮政邮编: 321000

◇招商热线: 0579-82307123

◇传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

