

QK1715535

®

# 中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2017年6月第37卷第11期

2017 June Volume 37 Number 11

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL  
PHARMACY

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE  
JOURNAL  
HOSPITAL

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL PHARMA



11

2017



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

2017年6月 第37卷 第11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](mailto: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](mailto:zhongguoyaoxuehui@163.com)

印刷 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)  
航测信息制印分公司  
国内发行 湖北报刊发行局  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(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37卷第11期 2017年6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432元 每期18元  
版权 2017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·

- (1003) 中成药处方点评的标准与尺度探索(十):儿童用药  
..... 金锐,王宇光,薛春苗,孙路路,鄢丹

### ·研究论文·

- (1009) 异型南五味子醇提物对D-半乳糖胺/脂多糖致小鼠急性肝损伤的保护作用  
..... 余黄合,谭小雯,杨珍,邹俊驹,  
..... 韩慧,曾嵘,王炜
- (1014) 茜草消银缓释片Beagle犬体内药物动力学评价  
..... 赵瑞芝,史长灿,刘丽娟,卢传坚
- (1017) 脂蟾毒配基PLGA-TPGS纳米粒的处方筛选及稳定性考察  
..... 徐红,高萌,孙艺平,褚秋辰,董洁,  
..... 陈银铃,张成鸿,田燕
- (1023) 基于HPLC-DAD-Q-TOF-MS的蓝花参化学成分定性研究  
..... 曾茂贵,张宽,罗兰
- (1028) 芒果苷PVP固体分散体的制备和表征及在体外肠道菌群模型中的代谢  
..... 熊万娜,岳桂华,叶美麟,  
..... 梁健钦,王志萍,谭珍媛,吴玉强
- (1033) 高效液相色谱法测定人参炔醇在大鼠体内血药浓度及药动学研究  
..... 耿魁魁,史天陆,刘圣,  
..... 沈爱宗,段贤春,夏伦祝
- (1038) 空腹和餐后口服盐酸莫西沙星片的人体生物等效性  
..... 武丽原,王晓琳,邓鸣,刘曼,刘会臣
- (1043) 鼻渊灵颗粒中挥发油提取及包合工艺优选  
..... 尹娴,范亚,吴丽,张浪,苏汉文,向梅先
- (1047) 山药产地初加工及炮制工艺  
..... 席啸虎,王世伟,全立国,高谈
- (1052) 槲皮黄酮逆转肝纤维化的分子机制  
..... 冯莉芳
- (1056) 复方荷叶胶囊血清药物化学的初步研究  
..... 郑爽,郎铁咏,王广英,文怀宇,王强
- (1060) 血必净注射液超高效液相数字化指纹图谱及4种酚酸类化合物含量测定  
..... 孙志,周霖,左莉华,  
..... 贾萌萌,包晓悦,殷凡响,康建,张晓坚

### ·药物与临床·

- (1065) 氯吡格雷活性代谢物在人体内的血药浓度测定  
..... 吴晖,陈新利,耿华,李雪松
- (1069) 茶碱在老年慢性阻塞性肺疾病患者中的群体药动学  
..... 王瑞华,王思媛,鞠浩爽,黄庆华,徐萍,卢炜
- (1074) 头孢他啶用药频度与6种主要革兰阴性细菌耐药相关性的分析  
..... 何晓静,李晓冰,管凌燕

## 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
曹凌燕	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

- (1078) 基因多态性对华法林稳态剂量和模型预测剂量的相关性研究 ..... 刘佳, 朱华, 陆强, 许建国, 顾翔  
 (1082) 氯诺昔康联合地佐辛对开胸手术全麻苏醒期躁动的预防效果研究 ..... 罗继文, 田文华, 高嵩  
 (1085) 135例醋酸去氨加压素注射剂不良反应分析 ..... 高云娟, 张海浪, 阳洁, 文晓玲, 李文君, 兰姗, 彭丹  
 (1089) 14例硼替佐米致心力衰竭文献分析 ..... 程军, 汪龙, 朱玲娜

## · 药学实践 ·

- (1092) 替考拉宁在耐甲氧西林金黄色葡萄球菌所致感染性心内膜炎的应用评价 ..... 林志强, 陈婷婷, 傅新阳, 蔡艺峰  
 (1097) 中国人群中 CYP2C19 基因多态性对质子泵抑制剂三联疗法根除幽门螺杆菌疗效影响的 Meta 分析 ..... 吕秋菊, 李秀英, 刘欢, 蒲强红  
 (1104) 中空纤维离心超滤-HPLC 法测定盐酸环丙沙星凝胶剂的含量 ..... 豆妮娜, 马海艳, 李岑, 赵可新, 王声祥, 高敬林, 李梦娇, 冉丛聪, 蒋晔

## · 综述 ·

- (1108) 万古霉素不同给药方式所致肾毒性 ..... 王秋雁, 何瑾, 王晶晶, 张峻  
 (1112) 缓控释技术在药物防治心血管疾病中的应用 ..... 梁爽, 王立, 宋春晓, 吕江维, 张文君

## · 药物不良反应 ·

- (1116) 华法林致喉水肿 1 例 ..... 邱婷婷, 易湛苗, 张新宇  
 (1117) 甲巯咪唑致胆汁淤积性肝损伤 1 例 ..... 苏芬丽, 李力任

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 \* ¥18.00 \* \* 27 \* 2017-11

责任编辑 李国成 陈杰 责任编辑 张帆

# 中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

2017 June  
Volume 37 Number 11  
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: zhongguoyaoyuehui@163.com

**Printed by**  
Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce Information Cartography Printing Filial

**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

2017 Vol. 37 No. 11  
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

**Publication Date:** June 15, 2017

**Copyright** 2017 by the Chinese Pharmaceutical Association

## CONTENTS IN BRIEF

- The exploration on criteria and compromise in the prescription review of Chinese patent medicines X: medication for children ..... JIN Rui, WANG Yu-guang, XUE Chun-miao, et al (1003)
- Protective effects of alcohol extracts of *Kadsura heteroclita* on acute liver injury induced by D-galactosamine/lipopolysaccharide in mice ..... YU Huang-he, TAN Xiao-wen, YANG Zhen, et al (1009)
- Pharmacokinetics of paeoniflorin and astilbin after oral administration of Shaoling Xiaoyin sustained-release tablets in Beagle dogs ..... ZHAO Rui-zhi, SHI Chang-can, LIU Li-juan, et al (1014)
- Prescription selection and stability evaluation of resibufogenin-loaded PLGA-TPGS nanoparticles ..... XU Hong, GAO Meng, SUN Yi-ping, et al (1017)
- Qualitative analysis of major constituents of *Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A. DC by HPLC-DAD-Q-TOF-MS ..... ZENG Mao-gui, ZHANG Kuan, LUO Lan (1023)
- Preparation and characterization of mangiferin-polyvinylpyrrolidone solid dispersors and its *in vitro* metabolism by human intestinal microflora ..... XIONG Wan-na, YUE Gui-hua, YE Mei-lin, et al (1028)
- Concentration of panaxynol in rat plasma determined by high performance liquid chromatography and its pharmacokinetic study ..... GENG Kui-kui, SHI Tian-lu, LIU Sheng, et al (1033)
- Bioequivalence of moxifloxacin hydrochloride tablets in healthy volunteers under fasting and fed conditions ..... WU Li-yuan, WANG Xiao-lin, DENG Ming, et al (1038)
- Preferred process of volatile oil extracting and inclusing in Biyuanling Granules ..... YIN Xian, FAN Ya, WU Li, et al (1043)
- Primary processing and processing technology in producing area of *Rhizoma Dioscoreae* ..... XI Xiao-hu, WANG Shi-wei, TONG Li-guo, et al (1047)
- Molecular mechanism in the reversal of liver fibrosis by quercetin ..... FENG Li-fang (1052)
- Preliminary study on serum pharmacochemistry of Compound Lotus Leaf Capsules ..... ZHENG Shuang, LANG Yi-yong, WANG Guang-ying, et al (1056)

# 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，已举行四届，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](http://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

- Digital fingerprint of Xuebijing injections by UPLC and content determination of four phenolic acids ..... SUN Zhi, ZHOU Lin, ZUO Li-hua, et al (1060)  
Determination of clopidogrel active metabolites in human plasma ..... WU Hui, CHEN Xin-li, GENG Hua, et al (1065)  
Population pharmacokinetics of theophylline in elderly patients with chronic obstructive pulmonary disease ..... WANG Rui-hua, WANG Si-yuan, JU Hao-shuang, et al (1069)  
Correlation between the DDDs of ceftazidime and the antibiotic resistance of 6 major gram negative bacteria ..... HE Xiao-jing, LI Xiao-bing, JIAN Ling-yan (1074)  
Correlation of gene polymorphism with stable dose and computer model-predicted dose of warfarin ..... LIU Jia, ZHU Hua, LU Qiang, et al (1078)  
Preventive efficacy of lornoxicam combined with dezocine against emergence agitation during anesthesia recovery period in the thoracotomy ..... LUO Ji-wen, TIAN Wen-hua, GAO Song (1082)  
Analysis of 135 cases of adverse drug reactions caused by desmopressin injection ..... GAO Yun-juan, ZHANG Hai-lang, YANG Jie, et al (1085)  
Analysis of bortezomib induced heart failure in 14 cases ..... CHENG Jun, WANG Long, ZHU Ling-na (1089)  
Evaluation of teicoplanin against infective endocarditis caused by methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ..... LIN Zhi-qiang, CHEN Ting-ting, FU Xin-yang, et al (1092)  
Meta analysis of influence of CYP2C19 genetic polymorphisms on eradication rates of *Helicobacter pylori* infection by proton pump inhibitor based triple therapy ..... LYU Qiu-ju, LI Xiu-ying, LIU Huan, et al (1097)  
Determination of ciprofloxacin hydrochloride gel by centrifugal ultrafiltration and HPLC ..... DOU Ni-na, MA Hai-yan, LI Ceng, et al (1104)  
Vancomycin associatd nephrotoxicity by different administration modes ..... WANG Qiu-yan, HE Jin, WANG Jin-jin, et al (1108)  
Application of sustained and controlled release technology in the prevention and treatment of cardiovascular diseases ..... LIANG Shuang, WANG Li, SONG Chun-xiao, et al (1112)

缓释剂型 一天一片

悦意宁

醋氯芬酸缓释片

ACECLOFENAC SUSTAINED-RELEASE TABLETS

◇NSAIDs类药物

24 小时  
Hour 持续有效

【适应症】骨关节炎、类风湿关节炎和强直性脊椎炎等引起的疼痛和炎症的症状治疗。

【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H20090011

【规格】0.2g×6片/板，1板/盒；0.2g×6片/板，2板/盒；0.2g×12片/板，1板/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