

# 中国医院药学杂志<sup>®</sup>

## ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2015年12月第35卷第24期(卷终)

2015 December Volume 35 Number 24

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL  
PHARMACY

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



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

24  
2015

2015年12月 第35卷 第24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 北京万象鼎盛广告有限公司  
北京市朝阳区东三环中路63号  
富力中心1507室  
邮编 100022  
电话 010-59037139  
传真 010-59037138  
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 1000044  
代号SM65-38)  
国内订阅 全国各地邮局  
邮发代号 38-50

第35卷第24期 2015年12月30日出版  
国际标准刊号 ISSN 1001-5213  
中国标准刊号 CN 42-1204/R  
广告经营许可证 42010040000063  
国内定价 全年432元 每期18元  
版权 2015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  
(本卷卷终)

·专栏·

- (2163) 分级药学监护制定与实施的探讨 ..... 卜一珊,徐彦贵,陈凡,任海霞,朱立勤,王春革

·研究论文·

- (2166) PEG-I-dC<sub>10</sub>酸敏释药胶束的制备及体外释放研究 ..... 伍小娟,黄榕彬,刘映,曹轩,李兰芳,唐国涛  
(2170) 基于综合评分参数归一化法筛选愈溃单向释药膜成型处方 ..... 段晓颖,韩红玉,高卫芳  
(2175) 基于 UPLC/Q-TOF-MS/MS 对雷公藤次碱在小鼠体内代谢的分析 ..... 师萱,阳勇,张小梅,梁旭明,冉继春,杨大坚,郭延垒  
(2178) NONMEM 法建立大鼠外周和中枢左旋多巴群体药动学模型 ..... 韩文迪,王长连,林玮玮,黄品芳,刘亦伟  
(2183) 甘肃南部地区泽漆高效液相指纹图谱研究 ..... 李晓强,张德莉,何荣霞,党翔吉,焦海胜  
(2188) 板蓝根微量元素与(R,S)-告依春含量的相关性分析 ..... 李成义,强正泽,陈晖,王明伟,李硕  
(2193) 桐花树根多酚提取物体外α-糖苷酶抑制活性与抗氧化能力 ..... 蔡建秀,董文云,黄晓冬,黄建新,李元跃,蔡倩倩  
(2196) 马来酸噻吗洛尔眼用温敏凝胶的处方筛选与体外释放评价 ..... 黄嘉元,曾优美,杨佩佩,铁欣,叶嘉琪,徐乐千,徐娇,韩珂,潘昕,吴传斌  
(2200) 注射用替考拉宁不同配置方法对成品输液含量的影响 ..... 张慾媛,孙腾云,朱猛,许元宝,夏泉,许杜娟  
(2204) 基于层次分析权数法的参葛降脂颗粒提取工艺优选 ..... 胡长明,黄露,许明旺,袁秀枝,张小明,王秀萍  
(2208) 炮制前处理对三七中三七皂苷含量的影响 ..... 武双,郭从亮,崔秀明,王承潇,曲媛,杨野,杨晓艳  
(2213) 健康汉族人群 Nm23 基因多态性对其 mRNA 表达的影响 ..... 罗小梅,周嘉黎,杨春晓,刘亚妮,沈如飞,杨婷玉,张玉,师少军  
(2218) 双花抗病毒口服液纯化工艺研究 ..... 胡玉良,曾聪彦,黄艳

·药物与临床·

- (2221) 英夫利昔单抗治疗幼年特发性关节炎的临床疗效及安全性分析 ..... 卢慧玲,胡秀芬  
(2224) 右美托咪定复合罗哌卡因对乳腺手术患者行胸椎旁神经阻滞麻醉效果的影响 ..... 田文华,高嵩,杨帆,魏常

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 瞿所迪 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 徐斑  
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 瞿所迪 \*  
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

- (2227) 注射用蛇毒类血凝酶制剂的不良反应文献分析 ..... 赵珊珊, 李静  
(2231) 152例碘佛醇不良反应文献分析 ..... 操银针  
(2233) 临床常用降糖药物的不良反应及防治策略 ..... 王艳梅, 王根杰, 张树林, 陶秀华  
(2237) 质子泵抑制剂预防危重症患者并发应激性溃疡的循证药物经济学评价 ..... 吕小娟, 艾伟鹏, 马林

· 药学实践 ·

- (2241) 有限理性理论视阈下临床药师及其工作的探析 ..... 毕瑞, 吴红艳, 孙婷, 孟凡宁, 孙玉刚  
(2245) 临床药师参与万古霉素个体化治疗的实践与体会 ..... 卢珊珊, 何瑾, 张峻  
(2247) 某院超说明书用药问题的现状与分析 ..... 卢运超  
(2250) 规范应用阿片受体激动剂对癌痛治疗的临床价值探讨 ..... 陈丽娟, 叶桂云, 王辉, 姜政华, 胡望平  
(2254) 浅谈临床实验室质量控制在药物临床试验工作中的重要性 ..... 吴建元, 高卫, 汪付兵, 黄建英

· 综述 ·

- (2257) 线粒体靶向给药系统用于线粒体疾病治疗的研究进展 ..... 张李巧

· 药物不良反应 ·

- (2260) 肺动脉高压患者使用曲前列尼尔致疼痛和红斑1例 ..... 王冉冉, 陈芳

· 其他 ·

- (2240) 第三届《中国医院药学杂志》千红优秀论文名单

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  
深圳华润九新药业  
北京泰德制药股份有限公司  
江西青峰药业有限公司

## 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 \* 98 \* zh \* p \* ¥18.00 \* \* 27 \* 2015-24

责任编辑 徐继尧

# 中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

2015 December  
Volume 35 Number 24  
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](mailto:pharmacy@vip.163.com)

<http://www.zgyyyx.com>

## Advertising Representative

Room 1507 Fuli Center, No. 63 East Third Ring Middle Road, Chaoyang District, Beijing 100022, China

Tel: 010-59037139

Fax: 010-59037138

E-mail: [zhongguoyaoxuehui@163.com](mailto:zhongguoyaoxuehui@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

2015 Vol. 35 NO. 24

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: December 30, 2015

Copyright 2015 by the Chinese Pharmaceutical Association

## CONTENTS IN BRIEF

- Study on development and implementation of grading pharmaceutical care ..... BU Yi-shan, XU Yan-gui, CHEN Fan, et al (2163)  
Preparation and drug release *in vitro* of PEG-I-dC<sub>16</sub> acid labile micelles ..... WU Xiao-juan, HUANG Rong-bin, LIU Ying, et al (2166)  
Comprehensive evaluation parameter normalization method for screening one-way release ulcer membrane forming prescription ..... DUAN Xiao-ying, HAN Hong-yu, GAO Wei-fang (2170)  
Identification of metabolites of wilforine *in vivo* in mice by UPLC-Q-TOF-MS/MS ..... SHI Xuan, YANG Yong, ZHANG Xiao-mei, et al (2175)  
Peripheral and central population pharmacokinetic model of levodopa in rats by NONMEM ..... HAN Wen-di, WANG Chang-lian, LIN Wei-wei, et al (2178)  
Study on HPLC fingerprints of *Euphorbia helioscopia* L. from south area of Gansu province ..... LI Xiao-qiang, ZHANG De-li, HE Rong-xia, et al (2183)  
Correlation analysis of contents between trace elements and (R, S)-goitrin in *Radix Isatidis* ..... LI Cheng-yi, QIANG Zheng-ze, CHEN Hui, et al (2188)  
Study on *in vitro* inhibitory and antioxidant activities of polyphenol extracts from *Aegiceras corniculatum* roots on  $\alpha$ -glucosidase ..... CAI Jian-xiu, DONG Wen-yun, HUANG Xiao-dong, et al (2193)  
Formulation and preparation optimization of ocular thermosensitive gel of timolol maleate ..... HUANG Jia-yuan, ZENG You-mei, YANG Pei-pei, et al (2196)  
Research on influences of different admixture methods on teicoplanin contents in finished infusion ..... ZHANG Min-yuan, SUN Teng-yun, ZHU Meng, et al (2200)  
Optimization of extraction process of Shenge Jianzhi Grangules based on analytic hierarchy process ..... HU Chang-ming, HUANG Lou, XU Ming-wang, et al (2204)  
Influences of processing pretreatment on contents of saponins of *Panax notoginseng* ..... WU Shuang, GUO Cong-liang, CUI Xiu-ming, et al (2208)  
Influences of Nm23 gene polymorphism on expression of mRNA in healthy Hubei Han population ..... LUO Xiao-mei, ZHOU Jia-li, YANG Chun-xiao, et al (2213)

# 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》 “千红杯”优秀论文的通知

由《中国医院药学杂志》编辑部主办、常州千红生化制药股份有限公司资助,自2012年起设立《中国医院药学杂志》“千红杯”优秀论文奖,已举行三届,现进行第四届优秀论文评选,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)第四届“千红杯”优秀论文奖参评范围

2015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](http://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2016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](http://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2016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。凡是申报2篇或以上论文的作者,编辑部将对申报者给予积极参与奖,并颁发纪念品。

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

### Study on purification process of Shuanghua Kanbingdu oral solution

..... HU Yu-liang, ZENG Cong-yan, HUANG Yan (2218)

Clinical efficacy and safety of infliximab in treatment of juvenile idiopathic arthritis ..... LU Hui-ling, HU Xiu-fen (2221)

Effects of dexmedetomidine in combination with ropivacaine on anesthetic effects of thoracic paravertebral block in patients undergoing breast surgery

..... TIAN Wen-hua, GAO Song, YANG Fan, et al (2224)

Literatures analysis of adverse drug reactions induced by snake venom hemocoagulase injection

..... ZHAO Shan-shan, LI Jing (2227)

Analysis of 152 cases of adverse reactions of ioversol in literatures ..... CAO Yin-zhen (2231)

Adverse drug reactions of antidiabetic drugs and the preventive strategies

..... WANG Yan-mei, WANG Gen-jie, ZHANG Shu-lin, et al (2233)

Evidence-based pharmacoeconomic evaluation on proton pump inhibitors to prevent stress ulcers in critical patients

..... LV Xiao-juan, AI Wei-peng, MA Lin (2237)

Discussion on clinical pharmacists and their work-related problems in the visual threshold of the bounded rationality theory

..... BI Rui, WU Hong-yan, SUN Ting, et al (2241)

Participation of clinical pharmacists in designing individualized treatment strategy of vancomycin by drug monitoring

..... LU Shan-shan, HE Jin, ZHANG Jun (2245)

Current situation and analysis of off-label drug use in our hospital ..... LU Yun-chao (2247)

Effect of cancer pain through opioid agonist standardized medication

..... CHEN Li-jun, YE Gui-yun, WANG Hui, et al (2250)

Clinical laboratory quality management plays a significant role in good clinical practice

..... WU Jian-yuan, GAO Wei, WANG Fu-bing, et al (2253)

Research advance in mitochondrial targeting drug delivery system for treatment of mitochondrial diseases

..... ZHANG Li-qiao (2257)

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