

中国药学会系列期刊

ISSN 1001-5213  
CN 42-1204/R

# 中国医院药学杂志<sup>®</sup>

## ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2015年12月第35卷第23期

2015 December Volume 35 Number 23

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



23

9 771001 521153



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



23  
2015

2015年12月 第35卷 第23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.zgyyyx.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23期 2015年12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

### • 研究论文 •

- (2071)  $\alpha$ -硫辛酸对百草枯中毒大鼠胸腺 Bax、Bcl-2 表达及 SOD 活力、MDA 水平的影响 ..... 杜斌,陈炜,陈俊良,庞庆丰
- (2075) RAC 1 基因多态性对其 mRNA 转录和表达的影响 ..... 周嘉黎,罗小梅,杨春晓,刘亚妮,张玉,师少军
- (2080) 羟基红花黄色素 A 对创伤性颅脑损伤大鼠 MAPK 通路的影响 ..... 李绍平,潘剑
- (2083) 元胡止痛渗透泵片的制备和处方优化 ... 刘辉,张婧
- (2088) 四指标参数 Box-Behnken 响应面优化瓜蒌薤白滴丸的制备工艺 ..... 邹纯才,鄢海燕,张五二
- (2092) 吉西他滨诱导神经胶质瘤细胞凋亡及其对促凋亡因子 Bax/Bak 的影响 ..... 王华,刘艳飞
- (2096) 液-质联用法同时测定人血浆中霉酚酸及其代谢物浓度及其在肝移植患者药动学研究中的应用 ..... 刘晓雪,黄菁菁,夏琴,杨婉花,陈冰
- (2102) 基于热塑弹性体的辣椒素贴剂的制备及评价 ..... 张定,王承满,韩伟
- (2107) 短叶决明子对实验性高脂血症小鼠脂代谢的影响 ..... 韩龙峰,周念鹏,范彦博
- (2110) ABCB 1 (G1199A) 基因稳定转染 HEK293 细胞株的建立 ..... 彭锐,张洪,张英
- (2115)  $\alpha$ -细辛脑纳米粒离子敏感型鼻用原位凝胶的制备及体外释药性能 ..... 臧巧真,唐涛,龙凯花,王春柳,辛永洁,李彤晖,盖慧慧,李晔
- (2118) 吡达帕胺结肠定位释药微球的制备及其体外释药度考察 ..... 赵智卉,赵志娟,韩荣荣,郭海丽

### • 药物与临床 •

- (2123) 雷贝拉唑钠肠溶片在幽门螺杆菌阳性十二指肠溃疡中的疗效、安全性及优势分析 ..... 杨海斌,周贤斌
- (2126) 曲妥珠单抗联合阿霉素脂质体治疗 HER-2 过度表达乳腺癌的临床疗效分析 ..... 张妮,周晓明
- (2129) 替吉奥和吉西他滨分别联合顺铂一线治疗 EGFR 野生型的晚期非小细胞肺癌的临床观察 ..... 孙成晖,吴国强,严伟红,孙钦文,柳宝
- (2132) 调脂治疗对慢性心力衰竭患者左室舒张功能及运动耐量的影响 ..... 祝炜,张云鹏,戴旭辉,马艳,文飞

### • 药学实践 •

- (2136) 复方右旋糖酐 70 滴眼液使用过程中的稳定性考察 ..... 宫瑞中,王丽,张红,张琳,王婧,王峻峰,冀明,王琛

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

(2139) 四种方案治疗支原体肺炎合并细菌感染的药物经济学评价 ..... 谢振伟,臧彦楠,王晓玲,申阿东,徐保平,赵立波

(2142) 二维码、PDA 在我院药品管理中的应用 ..... 杨红斌,向琳,陈莉,周文丽

(2145) 国外社区药师药学服务干预模式概况 ..... 潘鹏玉,甄健存

(2149) 某妇幼保健院门诊口服避孕药的非避孕性应用情况分析 ..... 邓贵华,梁翠玉,陈小葵,何敬华

• 综述 •

(2153) PPAR 激动剂在治疗非酒精性脂肪性肝病中的应用前景 ..... 李秀丽,王晓晖

(2156) 大剂量甲氨蝶呤在骨肉瘤化疗中的群体药动力学研究进展 ..... 郑婷婷,张威,张清,牛晓辉,甄健存

• 药物不良反应 •

(2162) 聚乙二醇干扰素  $\alpha$ -2a(派罗欣)致听力下降 1 例 ..... 郭月平,崔巍

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 \* 92 \* zh \* p \* ¥18.00 \* 24 \* 2015-23

责任编辑 曹杨

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

CONTENTS IN BRIEF

2015 December  
Volume 35 Number 23  
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.zgyyyx.com

**Advertising Representative**

Room 1507 Fuli Center, No. 63 East Third Ring

Middle Road, Chaoyang District, Beijing, 100022

Tel: 010-59037139

Fax: 010-59037138

E-mail: zhongguoyaoxuehui@163.com

**Printed by**

Changjiang Spatial Information Technology Engi-

neering 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. 23

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

**Publication Date:** December 15, 2015

**Copyright** 2015 by the Chinese Pharmaceutical  
Association

- Effects of  $\alpha$ -lipoic acid on expression of Bax and Bcl-2, SOD  
activity and MDA level in thymus of rats with paraquat poisoning  
..... DU Bin, CHEN Wei, CHEN Jun-liang, et al (2071)
- Influence of RAC 1 gene polymorphism on mRNA transcription  
and expression ..... ZHOU Jia-li, LUO Xiao-mei,  
YANG Chun-xiao, et al (2075)
- Regulatory effects of hydroxysafflor yellow A on MAPK  
signal pathway in rats with traumatic brain injury  
..... LI Shao-ping, PAN Jian (2080)
- Preparation and prescription optimization of Yuanhu Zhitong  
osmotic pump tablets ..... LIU Hui, ZHANG Jing (2083)
- Optimization of preparation process of Gualou Xiebai Drop Pills  
by four-factor Box-Behnken design-response surface method  
..... ZOU Chun-cai, YAN Hai-yan, ZHANG Wu-er (2088)
- Gemcitabine induced glioma cell apoptosis and its effect on  
proapoptotic protein Bax/Bak  
..... WANG Hua, LIU Yan-fei (2092)
- Determination of mycophenolic acid and its metabolites in plasma  
by liquid chromatographic-tandem mass spectrometry and  
application in pharmacokinetic study in liver transplant  
patients ..... LIU Xiao-xue, HUANG Jing-jing,  
XIA Qin, et al (2096)
- Preparation and evaluation of capsaicin patch based on  
thermoplastic elastomer  
..... ZHANG Ding, WANG Cheng-xiao, HAN Wei (2102)
- Effects of *Cassia leschenaultiana* on lipid metabolism in  
experimental hyperlipidemia mice  
..... HAN Long-feng, ZHOU Nian-peng, FAN Yan-bo (2107)
- Establishment of HEK293 cell lines stably transfected with  
ABCB1(G1199A) gene  
..... PENG Rui, ZHANG Hong, ZHANG Ying (2110)
- Preparation of  $\alpha$ -Asarone nanoparticle ion-sensitive *in situ* nasal  
gel and its drug releasing performance *in vitro*  
..... ZANG Qiao-zhen, TANG Tao,  
LONG Kai-hua, et al (2115)
- Preparation and release *in vitro* of indapamide colon-specific  
microspheres ..... ZHAO Zhi-hui, ZHAO Zhi-juan,  
HAN Rong-rong, et al (2118)

#### 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](mailto:pharmacy@vip.163.com)

《中国医院药学杂志》编辑部

Analysis of therapeutic effects, safety and advantages of rabeprazole sodium enteric-coated tablets in patients with *Helicobacter pylori* positive duodenal ulcer

..... YANG Hai-bin, ZHOU Xian-bin (2123)

Analysis of clinical efficacy of trastuzumab combined with doxorubicin-loaded liposome in treatment against breast neoplasm over-expressing HER-2

..... ZHANG Ni, ZHOU Xiao-ming (2126)

Clinical observation of tegafur/gimeracil/oteracil potassium plus cisplatin versus gemcitabine plus cisplatin as the first-line therapies against advanced NSCLC with wild-type EGFR

..... SUN Cheng-hui, WU Guo-qiang, YAN Wei-hong, et al (2129)

Effects of lipid adjustment on left ventricular diastolic function and exercise tolerance in patients with chronic heart failure

..... ZHU Wei, ZHANG Yun-li, DAI Xu-hui, et al (2132)

Stability of compound dextran70 eye drops in clinical application

..... GONG Rui-zhong, WANG Li, ZHANG Hong, et al (2136)

Pharmacoeconomics analysis of four pharmacotherapeutic schemes against mycoplasmal pneumonia combined with bacterial pneumonia

..... XIE Zhen-wei, ZANG Yan-nan, WANG Xiao-ling, et al (2139)

Application of 2D code and PDA in hospital drug management

..... YANG Hong-bin, XIANG Lin, CHEN Li, et al (2142)

Overview of pharmaceutical service intervention modes in communities of foreign countries

..... PAN Peng-yu, ZHEN Jian-cun (2145)

Non-contraceptive application analysis of oral contraceptives in outpatients of a women and children hospital

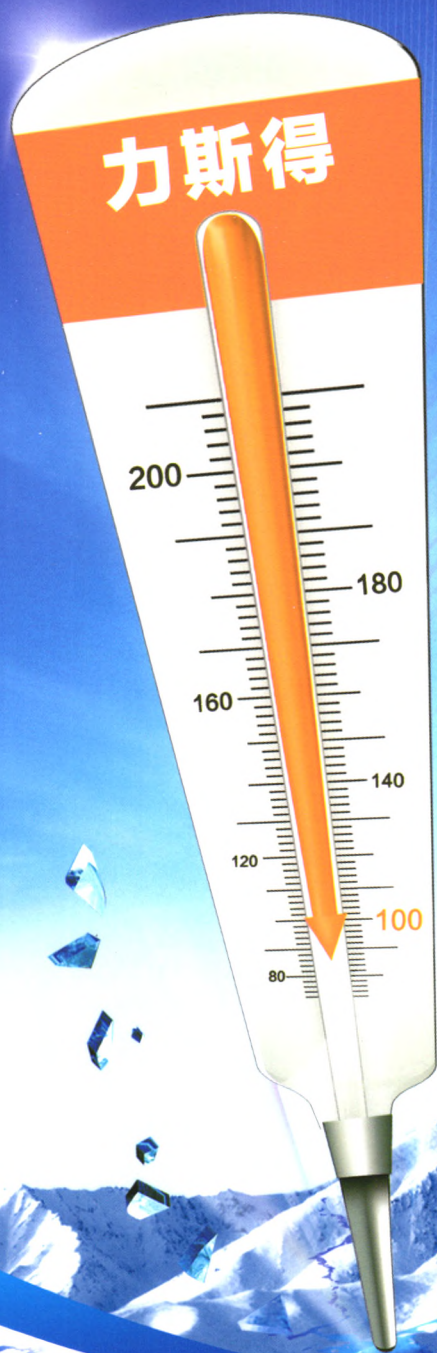
..... DENG Gui-hua, LIANG Cui-yu, CHEN Xiao-kui, et al (2149)

Application prospect of peroxisome proliferator-activated receptor agonists against non-alcoholic fatty liver diseases

..... LI Xiu-li, WANG Xiao-hui (2153)

Study progress in population pharmacokinetics of high dose methotrexate in patients with osteosarcoma

..... ZHENG Ting-ting, ZHANG Wei, ZHANG Qing, et al (2156)



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

◇邮政编码: 321000

◇招商热线: 0579-82307123

◇传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

