

中国药学会系列期刊

ISSN 1001-5213  
CN 42 - 1204/R



Q K 1 7 2 5 2 2 0

®

# 中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2017年8月第37卷第16期

2017 August Volume 37 Number 16

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL  
PHARMACY

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE  
JOURNAL  
HOSPITAL

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL PHARMA



16  
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



9 771001 521177



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据

2017年8月 第37卷 第16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37卷第16期 2017年8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 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·

- (1549) 抗肿瘤药物说明书的质量评价分析 ..... 张璐, 马静, 任晓东, 田会萍, 封卫毅, 王冬梅, 董亚琳, 尤海生, 吕军

### ·研究论文·

- (1554) 微透析联合高效液相色谱法研究延胡索乙素在清醒大鼠脑局部的药动学 ..... 吴银爱, 余健烨, 王利胜, 廖丰蕴
- (1557) 灯盏花素对张氏肝细胞中 CYP3A4 和 CYP2C19 的影响和机制 ..... 杨娇, 曹昌娥, 赖泳, 杜一民, 高洋洋, 董榆
- (1563) CYP2C9 抑制剂对艾瑞昔布大鼠体内药动学的影响 ..... 何文娟, 王伟美, 贡莹, 张志清
- (1566) 香青兰总黄酮对血管紧张素Ⅱ诱导血管平滑肌细胞黏附分子及基质金属蛋白酶表达的影响 ..... 曹文疆, 胡娜, 王新春, 郭新红, 袁勇, 程江
- (1570) PKC 及缝隙连接蛋白 Cx43 改变在吗啡和舒芬太尼预处理缺氧复氧损伤心肌中的作用 ..... 高小茹, 张冬梅, 王萌, 宋华丽
- (1576) 槐定碱对人胰腺癌细胞株 capan-1 增殖及 NF- $\kappa$ B 信号通路的影响 ..... 任丽平, 李先佳, 金少举
- (1580) 亮叶杨桐总黄酮抑制胰岛素抵抗大鼠脂肪细胞信号转导抑制因子 3 和抵抗素的过表达 ..... 陆宏浩, 卫智权, 包传红, 唐慧勤, 阎莉
- (1585) PKC/HSP70 通路介导白藜芦醇对心肌细胞缺氧/复氧损伤的保护作用 ..... 宋丽华, 张晓一, 来丽娜, 张晓京, 郭春花, 宋晓亮
- (1590) 超高效液相色谱-质谱联用法快速测定生脉饮中 7 种木脂素的含量 ..... 王哲, 申书昌
- (1594) 复方龙星片高效液相色谱指纹图谱研究 ..... 徐光临, 刘力, 徐德生
- (1598) 高效液相色谱法测定重症患者亚胺培南血药浓度及 PK/PD 达标率研究 ..... 郭玲, 罗雪梅, 梁培, 葛卫红
- (1602) 处理方法和提取溶剂对松针提取物抗氧化活性的影响 ..... 张桂芳, 杜珊珊, 史蕊, 李冰, 张东杰
- (1607) 基于解痉效应表征的香连丸多成分整合溶出度研究 ..... 盛艳梅, 谢兴亮, 凌保东, 薛凌芬, 高建华, 崔梅
- (1612) “一测多评法”测定不同种重楼植物中的 4 种重楼皂苷含量 ..... 袁会琼, 刘江, 柳波, 李志冉, 段宝忠, 夏从龙

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

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 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 张宣 \* 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 \*

· 药物与临床 ·

- (1617) 多西他赛联合顺铂与大量糖皮质激素冲击治疗复发胸腺瘤合并重症肌无力的疗效比较 ..... 乞国艳, 刘朝英, 张晓静, 刘鹏  
(1622) 碳青霉烯类抗菌药物延长或持续输注治疗严重感染的疗效及安全性的系统评价 ..... 陈灿, 应颖秋, 闫盈盈, 翟所迪  
(1629) 盐酸奥洛他定片治疗慢性特发性荨麻疹疗效和安全性的多中心临床研究 ..... 陈岚, 陈辉, 陈兴平, 雷铁池, 季必华  
(1635) 乳癖消片治疗乳腺增生症的临床疗效及可能机制 ..... 王永红, 张驰, 林红艳  
(1638) 头孢硫脒不良反应文献分析及原因探讨 ..... 吕萌, 陈海燕

· 药学实践 ·

- (1641) 满意度调查长效管理机制在提升药学服务质量中的应用与评价 ..... 秦超, 张智琪, 唐威, 徐韬, 谢诚  
· 综述 ·  
(1645) 固体自微乳载体、固体化方法及稳定性研究进展 ..... 孙娟娟, 张靖, 郭清清, 刘梦, 秦淑莲, 臧洪梅  
(1649) 质子泵抑制剂致肾脏不良反应研究进展 ..... 于磊, 于丽媛, 孙鲁宁, 王永庆  
· 药物不良反应 ·  
(1653) 肾康注射液致不良反应 1 例 ..... 李佳乐

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 \* 106 \* zh \* p \* ¥18.00 \* \* 24 \* 2017-16

责任编辑 刘中 张幸国 责任编辑 李丛芳

2017 August  
Volume 37 Number 16  
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.zggyyx.com>

**Advertising Representative**

Beijing Shengmingyuanyu Cultural Communication Co., Ltd  
Room 605, Tower 2, No. 98 Jianguo Road,  
Chaoyang District, Beijing 100022, China  
Tel: 010-56297534  
E-mail: [zhongguoyaoxuehui@163.com](mailto:zhongguoyaoxuehui@163.com)

**Printed by**

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangge Information Cartography Printing Filial

**Domestic Distributor**

Hubei Post Office Code No 38-50

**Overseas Distribution**

China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399 Beijing, China  
Code No SM65-38)

**Domestic subscription** Local Post Office

2017 Vol. 37 No. 16

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

**Publication Date:** August 30, 2017

**Copyright** 2017 by the Chinese Pharmaceutical Association

**CONTENTS IN BRIEF**

- Analysis of problems in antineoplastic drug instructions ..... *ZHANG Lu, MA Jing, REN Xiao-dong, et al* (1549)
- Brain pharmacokinetics of tetrahydropalmatine in free-moving rats investigated by microdialysis combined with HPLC ..... *WU Yin-ai, YU Jian-ye, WANG Li-sheng, et al* (1554)
- Effect of breviscapine on CYP3A4 and CYP2C19 activities and its molecular mechanisms in Chang Liver cells ..... *YANG Jiao, CAO Chang-e, LAI Yong, et al* (1557)
- Effect of CYP2C9 inhibitor on the pharmacokinetics of imrecoxib in rats ..... *HE Wen-juan, WANG Wei-mei, GONG Ying, et al* (1563)
- Inhibitory effects of *Dracocephalum Moldavica* L. total flavones on adhesion molecules and matrix metalloproteinases of rat vascular smooth muscle cells induced by Ang II ..... *CAO Wen-jiang, HU Na, WANG Xin-chun, et al* (1566)
- Role of protein kinase C and Connexin43 alteration during morphine and sufentanil preconditioning in hypoxic myocardium ..... *GAO Xiao-ru, ZHANG Dong-mei, WANG Meng, et al* (1570)
- Effect of sophoridine on proliferation and signaling transduction of NF- $\kappa$ B in human pancreatic cancer capan-1 cells ..... *REN Li-ping, LI xian-jia, JING Shao-ju* (1576)
- Inhibition of adipocyte overexpression of suppressor of cytokine signaling 3 and resistin by *Adinandra nitida* total flavonoids in rats with insulin resistance due to high carbohydrate and high fat diet ..... *LU Hong-hao, WEI Zhi-quan, BAO Chuan-hong, et al* (1580)
- Protective effects of resveratrol on cardiomyocytes against anoxia/reoxygenation injury through a PKC/HSP70 pathway ..... *SONG Li-hua, ZHANG Xiao-yi, LAI Li-na, et al* (1585)
- Determination of contents of seven lignans in Shengmaiycin by UPLC-MS ..... *WANG Zhe, SHEN Shu-chang* (1590)
- Study on the fingerprint of Compound Longxing Tablets by HPLC ..... *XU Guang-lin, LIU Li, XU De-sheng* (1594)
- Determination of plasma imipenem in critically ill patients by HPLC and research on PK/PD targeted attainment ..... *GUO Ling, LUO Xue-mei, LIANG Pei, et al* (1598)

# 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](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

Effects of treatment methods and extraction solvents on the antioxidant activity of pine needle extract  
..... ZHANG Gui-fang, DU Shan-shan, SHI Rui, et al (1602)

Study on multi-component integration dissolution of Xianglian pills based on spasmolytic effect  
..... SHENG Yan-mei, XIE Xing-liang, LING Bao-dong, et al (1607)

Determination of four polyphyllins in different *Paris* by quantitative analysis of multi-components with single-marker  
..... YUAN Hui-qiong, LIU Jiang, LIU Bo, et al (1612)

Comparison of therapeutic effects of docetaxel combined with cisplatin and glucocorticoid in the treatment of recurrent thymoma associated with myasthenia gravis  
..... QI Guo-yan, LIU Chao-ying, ZHANG Xiao-jing, et al (1617)

Efficacy and safety of extended or continuous intravenous infusion of carbapenemes against severe infection: a systematic review ..... CHEN Can, YING Ying-qiu, YAN Ying-ying, et al (1622)

A multi center clinical trial to evaluate efficacy and safety of olopatadine hydrochloride tablets against chronic idiopathic urticaria ..... CHEN Lan, CHEN Hui, CHEN Xing-ping, et al (1629)

Clinical effects of Rupixiao tablets in the treatment of cyclomastopathy and its possible therapeutic mechanism ..... WANG Yong-hong, ZHANG Chi, LIN Hong-yan (1635)

Literature analysis and reason investigation for adverse reactions of cefathiamidine  
..... LYU Meng, CHEN Hai-yan (1638)

Satisfaction survey and evaluation of long-term management mechanism in improving the quality of service in pharmacy  
..... QIN Chao, ZHANG Zhi-qi, TANG Wei, et al (1641)

Progresses on carrier, curing method and stability of solid self-microemulsifying drug delivery system  
..... SUN Juan-juan, ZHANG Jing, GUO Qing-qing, et al (1645)

Study progresses in renal adverse reactions caused by proton pump inhibitors ..... YU Lei, YU Li-yuan, SUN Lu-ning, et al (1649)

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

