

中国药学会系列期刊



QK1912517

# 中国医院药学杂志<sup>®</sup>

## ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2019年3月第39卷第6期

2019 March Volume 39 Number 6

CHINESE JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY  
JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY  
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



9 771001 521191



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据

# 6 2019

2019年3月 第39卷 第6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.zgyyxx.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 武汉新鸿业印务有限公司  
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 400044  
代号SM65-38)

国内订阅 全国各地邮局  
邮发代号 38-50

第38卷第6期 2019年3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480元 每期20元  
版权 2019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 ·

- (541) 药师处方权认知度和支持度的初步调查  
谢晓慧,吴一波,王利群,赵志刚,田月,乔宇,黄少军

### · 研究论文 ·

- (545) 高效液相色谱法测定富马酸比索洛尔片溶出度  
及与原研药的一致性评价  
…… 陈永智,顾圣莹,汪硕闻,秦淑娜,范国荣,范琦
- (550) PXR单核苷酸多态性与肾移植受者环孢素所致  
肝损伤的相关性研究  
… 陈晓华,余爱荣,刘飞,李维亮,熊磊,辛华雯
- (557) 基于高效液相色谱波长切换技术评价活血止痛散  
中当归和乳香质量 …………… 聂黎行,戴忠,马双成
- (561) 灯盏乙素介入IP<sub>3</sub>R-Ca<sup>2+</sup>途径抑制β淀粉样蛋白  
诱导的神经细胞凋亡  
…………… 王豫君,敖俊文,于燕妮,郭莉莉
- (566) 雷公藤内酯醇对雄性大鼠生殖毒性的机制研究(II)  
…… 黄郑隽,彭华毅,阙慧卿,林绥,郭舜氏,钱丽萍
- (570) 基于研究组均值提取与统计推断法研究西格列汀  
降糖效果的影响因素 …………… 廖熠,吴行伟,冯林林,  
熊祥樽,张佳颖,田小燕,龙恩武,王凌,蒋学华
- (577) 莪术油注射液对宫颈癌细胞株Hela增殖及  
Wnt/β-catenin信号通路的影响  
…………… 马培志,李虎,闫静静,张倩,王学政,赵飞
- (580) 复方竹节参片对模型家兔血清炎性因子表达  
的影响…… 陈玲,任辉,许蓉,沈三英,王志红,黄徐英
- (586) 阿莫西林克拉维酸钾的质量分析及人体生物  
等效性、生物利用度研究  
…………… 李国春,黄正丹,李扎石,黄新武
- (590) 单胺氧化酶抑制剂氯吉灵抑制结肠癌的作用  
及机制研究 …………… 汪瑞辰,赵敏,黄双佳,徐珺燧
- (595) 匹罗星壳聚糖纳米粒原位凝胶的制备与体外  
抗菌活性研究 …………… 龚轶,严小宏

### · 药物与临床 ·

- (601) 汉族、维吾尔族抗结核药物相关肝损伤患者临床  
及免疫特征分析  
张义军,朱庆峰,宁静,居马百克,左维泽,李国昌
- (606) 基于循证医学方法的艾迪注射液超适应证药物  
利用评价 …………… 王海坤,朱裕林,吴娜,曾诚
- (612) 难治性肾病综合征患儿他克莫司血药浓度监测  
回顾性分析 …………… 王映俊,许静,景霞,孙芳,刘瑶

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 \* 刘薏 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

- (616) 瑞戈非尼致不良反应的文献回顾性分析  
..... 裴育莹,高宇,娄彦妮
- (620) 替加环素对 ICU 多重耐药菌感染患者免疫功能的  
影响及疗效分析  
..... 张红伟,崔娜,陈治,董谓楦,于占彪,王生海
- (624) CYP 2C19 基因多态性对氯吡格雷抗血小板治疗  
疗效的影响..... 黄丽云,符青,陈冬琳

• 药学实践 •

- (628) 全程化药学监护对房颤患者抗凝治疗的影响  
..... 李哲,张涤菲,邹明,刘杰,张暄
- (632) 部分儿童适宜药品在五项权威资料中的适宜  
年龄段分析  
..... 周瑞瑞,王晓玲,陈哲,张萌,谢晓慧
- (636) 癌痛患者对药物治疗管理手机应用程序需求  
情况的调查研究  
..... 陈阳阳,上官小芳,陈元,刘东,徐苏颖,张程亮
- (641) 临床药师干预对肠外营养合理性的影响  
..... 朱明媚,杨颖,许静

• 综述 •

- (647) 伊马替尼血药浓度影响因素研究进展  
..... 赵曼,李国飞,肇丽梅
- (651) DPP-4 抑制剂治疗糖尿病国内研究现状  
..... 任吉霞,周黎,方煜,鹿艳,李圣惠,胡明

• 药物不良反应 •

- (656) 阿托伐他汀钙片致咳嗽不良反应 1 例  
..... 张晓荧,方圣博,张越,宋燕青

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 \* ¥20.00 \* \* 25 \* 2019-06

责任编辑 朱珠 责任编辑 徐继尧

2019 March  
Volume 39 Number 6  
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**

Beijing Shengmingyuanyu 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**

Wuhan New Only Printing Co., LTD

**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

2019 Vol. 39 No. 6

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

**Publication Date:** March 30, 2019

**Copyright** 2019 by the Chinese Pharmaceutical  
Association

CONTENTS IN BRIEF

- The understanding and supporting rates of pharmacist prescribing  
in China: a pilot study  
..... XIE Xiao-hui, WU Yi-bo, WANG Li-qun, et al (541)
- Determination of dissolution of bisoprolol fumarate tablets by  
HPLC and evaluation of consistency between generic and  
branded drugs ..... CHEN Yong-zhi, GU Sheng-ying,  
WANG Shuo-wen, et al (545)
- Association of PXR polymorphisms with cyclosporine drug-induced  
hepatotoxicity in Chinese renal transplant recipients  
..... CHEN Xiao-hua, YU Ai-rong, LIU Fei, et al (550)
- Quality evaluation of Angelicae Sinensis Radix and Olibanum in  
Huoxue Zhitong powders based on HPLC combined with  
wavelength switching  
..... NIE Li-xing, DAI Zhong, MA Shuang-cheng (557)
- Scutellarin inhibits  $\beta$ -amyloid induced neuronal apoptosis by  
 $IP_3R-Ca^{2+}$  pathway ..... WANG Yu-jun, AO Jun-wen,  
YU Yan-ni, et al (561)
- Mechanism research on reproductive toxicity of triptolide  
in male rats( II ) ..... HUANG Zheng-jun, PENG Hua-yi,  
QUE Hui-qing, et al (566)
- A research method for the influencing factors of the efficacy of  
sitagliptin; study group mean value extraction and statistical  
inference  
..... LIAO Yi, WU Xing-wei, FENG Lin-lin, et al (570)
- Effect of zedoary turmeric oil injection on the proliferation  
of cervical cancer cell line Hela and Wnt/ $\beta$ -catenin signaling  
..... MA Pei-zhi, LI Hu, YAN Jing-jing, et al (577)
- The effect of Fufang Zhujieshen Tablets on inflammatory  
factors in osteoarthritis rabbits  
..... CHEN Ling, REN Hui, XU Rong, et al (580)
- Study on the quality of amoxicillin and clavulanate potassium  
and its bioequivalence and bioavailability  
LI Guo-chun, HUANG Zheng-dan, LI Zha-shi, et al (586)
- Effect and mechanism of Clorgyline on proliferation and migration  
in colon cancer cell ..... WANG Rui-chen, ZHAO Min,  
HUANG Shuang-jia, et al (590)

#### 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》优秀论文奖，已举行六届，现进行第七届优秀论文评选，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) 第七届优秀论文奖参评范围

2018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](http://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2019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2019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《中国医院药学杂志》承办，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

- Preparation and *in vitro* antibacterial activity of mupirocin-loaded chitosan nanoparticles *in situ* gels  
..... GONG Yi, YAN Xiao-hong (595)
- Clinical and immunological features of Uygur and Han ethnicity patients with anti-tuberculosis drug-induced liver injury  
..... ZHANG Yi-jun, ZHU Qing-feng, NING Jing, et al (601)
- Evidence-based drug use evaluation of Aidi injection in super indications ..... WANG Hai-kun, ZHU Yu-lin, WU Na, et al (606)
- Retrospective analysis of therapeutic drug monitoring of tacrolimus in children with refractory nephrotic syndrome  
..... WANG Ying-jun, XU Jing, JING Xia, et al (612)
- Literature review analysis of adverse drug reactions induced by regorafenib ..... PEI Yu-ying, GAO Yu, LOU Yan-ni (616)
- Effect of tigecycline on immune function in patients with multidrug-resistant ICU infection and its therapeutic effect  
..... ZHANG Hong-wei, CUI Na, CHEN Zhi, et al (620)
- Effect of CYP2C19 gene polymorphism on the efficacy of clopidogrel antiplatelet therapy ..... HUANG Li-yun, FU Qing, CHEN Dong-lin (624)
- The effect of whole-course pharmaceutical monitoring on anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation  
..... LI Zhe, ZHANG Di-fei, ZOU Ming, et al (628)
- Analysis on suitable age group for certain medicine can be used by children in five authoritative references  
..... ZHOU Rui-rui, WANG Xiao-ling, CHEN Zhe, et al (632)
- A survey of patients with cancer pain on their demand on mobile application program of medication management ... CHEN Yang-yang, SHANGGUAN Xiao-fang, CHEN Yuan, et al (636)
- Effects of the clinical pharmacist's intervention on rationality of parenteral nutrition  
..... ZHU Ming-mei, YANG Ying, XU Jing (641)
- Research progress of imatinib trough concentration influence factors ..... ZHAO Man, LI Guo-fei, ZHAO Li-mei (647)
- The domestic research status on DPP-4 inhibitor in the Treatment of diabete ..... REN Ji-xia, ZHOU Li, FANG Yu, et al (651)

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  
持续有效  
Hour

**[适应症]** 骨关节炎、类风湿关节炎和强直性脊柱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

