

中国药学会系列期刊

QK1837654

# 中国医院药学杂志<sup>®</sup>

## ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2018年7月第38卷第13期

2018 July Volume 38 Number 13

CHINESE JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY

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 521184

1.3>



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



# 13

# 2018

万方数据

2018年7月 第38卷 第13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  
网址 http://www.zgyyyx.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

印刷 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)  
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38卷第13期 2018年7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480元 每期20元  
版权 2018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 ·

- (1345) 中国群体药动学研究论文的质量评价  
牛万洁,焦正,余尔茜,吴树金,邵佳,覃韦苇,钟明康
- (1350) 中国三明市医改下药品费用影响因素分析  
…………… 胡华杰,王国英,韩晟,史录文,管晓东

### · 研究论文 ·

- (1353) 新疆两色金鸡菊模拟茶饮自由基清除、胰脂肪酶活性抑制及成分分析  
…………… 姚新成,刘谢英,张玉姗,张鸿宇,李晓娟
- (1358) 异欧前胡素对四氯化碳致小鼠急性肝损伤的保护作用  
…………… 杨兴鑫,梁丽,王曦,董金材,李凤娇,顾雯,俞捷
- (1363) 丹皮酚凝胶处方优选及结晶行为研究  
…………… 蔡雅琴,冯军,刘晨,王文萍
- (1367) 中药多组分提取物七叶皂苷钠的指纹图谱研究及其在质量控制中的应用  
… 石沁,叶利春,杜文杰,关小羽,张晓存,石召华
- (1372) 芒果核仁中五没食子酰葡萄糖提取工艺优化及不同品种芒果核仁中五没食子酰葡萄糖的含量比较  
…………… 曹栋楠,徐佳瑜,袁叶飞
- (1377) Box-Behnken法优化渗透泵微丸丸芯的制备工艺  
…………… 赵锋,闫森,赵梦瑶,刘佳慧,孙梦轩,杜青
- (1384) 吡硫翁锌乳膏对银屑病样模型小鼠的药效学研究  
…………… 张冠英,郭琳,魏群利,万梅玲
- (1387) 对叶百部抗肺炎支原体活性部位的血清药物化学研究  
…………… 董巍,孙晖,王伟明,孟祥才,张爱华,王喜军
- (1394) 新型二维液相色谱快速测定丙戊酸血药浓度的研究  
… 张寒娟,陈永妍,王高彪,袁冬冬,杨玉玲,王峰

### · 药物与临床 ·

- (1399) 枯草杆菌二联活菌联合美沙拉嗪治疗溃疡性结肠炎Meta分析  
…………… 陈慕媛,李辉标,陈新林,唐洪梅
- (1407) 大剂量甲氨蝶呤治疗恶性肿瘤后延迟排泄与合并使用质子泵抑制剂的相关性研究  
…………… 童彤,倪伟建,吴颖其,唐丽琴,屈建,张善堂
- (1411) 亚胺培南治疗ICU血流感染给药方案结合蒙特卡洛模拟的药物经济学评价  
…………… 秦又发,李晓燕,邓涛,朱永坤

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 佟究 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

- (1415) 雌-孕激素序贯治疗对米非司酮、米索前列醇的药物流产后出血患者卵巢功能的影响 ..... 戴小萍
- (1419) 达托霉素致嗜酸粒细胞性肺炎 45 例文献分析 ..... 程军

• 药学实践 •

- (1423) 基于《药品目录(2017 版)》的静注人免疫球蛋白临床应用探讨 ..... 王君君, 张志勇, 刘彬, 田维金, 郑显兰
- (1427) 福州市社区居民安全用药现状及教育需求调查 ..... 谢何琳, 吴雪梅, 刘茂柏, 杨木英, 孙东建, 施志萍, 陈忠辉, 张金龙, 郑政
- (1432) 依托泊苷、长春地辛、吡柔比星 3 种抗肿瘤药物配伍稳定性 ..... 刘秀兰, 裘琳, 刘异

• 综述 •

- (1436) 美罗培南的群体药动/药效学研究进展 ..... 叶红波, 芮建中, 薛领, 李海蓉
- (1441) 黄连及其复方治疗抑郁症的临床应用和现代研究进展 ..... 龚敏敏, 黄文雅, 董慧

• 药物不良反应 •

- (1446) 蓝苓口服液致急性过敏反应 1 例 ..... 安静, 白万军, 郭俊国, 董占军

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 \* 102 \* zh \* p \* ¥20.00 \* \* 22 \* 2018-13

责任编辑 郭瑞臣 卢海儒 责任编辑 曹杨

2018 July  
Volume 38 Number 13  
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 Shengmingyuan 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**

Changjiang Spatial Information Technology Engi-  
neering Co., Ltd. (Wuhan)

**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

2018 Vol. 38 No. 13

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

**Publication Date:** July 15, 2018

**Copyright** 2018 by the Chinese Pharmaceutical  
Association

CONTENTS IN BRIEF

- Reporting quality assessment of population pharmacokinetic studies by Chinese scholars  
..... NIU Wan-jie, JIAO Zheng, YU Er-qian, et al (1345)
- Analysis of factors affecting drug expenditure during Sanming healthcare reform in China  
..... HU Hua-jie, WANG Guo-ying, HAN Sheng, et al (1350)
- Free radical scavenging, pancreatic lipase inhibitory activity and compositions analysis of *Coreopsis tinctoria* simulated tea drink ..... YAO Xin-cheng, LIU Xie-ying, ZHANG Yu-shan, et al (1353)
- Protective effects of isoimperatorin on CCl<sub>4</sub> induced acute liver injury in mice  
..... YANG Xing-xin, LIANG Li, WANG Xi, et al (1358)
- Research on the formulation optimization and crystallization behavior of paeonol gel  
..... CAI Ya-qin, FENG Jun, LIU Chen, et al (1363)
- HPLC fingerprint of sodium aescinate and its application in quality control  
..... SHI Qin, YE Li-chun, DU Wen-jie, et al (1367)
- Optimization of the extraction technology of pentagalloyl glucose in mango seed kernel and comparison of its contents from different varieties  
..... CAO Dong-nan, XU Jia-yu, YUAN Ye-fei (1372)
- Optimization of the preparation process of osmotic pump pellet core by Box-Behnken method  
..... ZHAO Feng, YAN Sen, ZHAO Meng-yao, et al (1377)
- The pharmacodynamics study of zinc pyrithione cream in mouse psoriasis models  
..... ZHANG Guan-ying, GUO Lin, WEI Qun-li, et al (1384)
- Preliminary study on serum pharmacochimistry of anti-Mycoplasma pneumoniae elution fraction in *Stemona tuberosa* Lour. extract  
..... DONG Wei, SUN Hui, WANG Wei-ming, et al (1387)
- Measurement of valproic acid in blood by a novel two-dimensional liquid chromatographic system  
..... ZHANG Han-juan, CHEN Yong-yan, WANG Gao-biao, et al (1394)

#### 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,已举行六届,现进行第七届“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)第七届“千红杯”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.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

- Meta-analysis of live combined bacillus subtilis and enterococcus faecium enteric-coated capsules combined with mesalazine in treating ulcerative colitis ..... CHEN Mu-yuan, LI Hui-biao, CHEN Xin-lin, et al (1399)
- The correlation between delayed elimination of high dose methotrexate after treatment of malignant tumor when co-administered with proton pump inhibitors ..... TONG Tong, NI Wei-jian, WU Ying-qi, et al (1407)
- Pharmacoeconomic evaluation of imipenem against blood infection in ICU based on Monte Carlo simulation ..... QIN You-fa, LI Xiao-yan, DENG Tao, et al (1411)
- Effects of sequential therapy of estrogen and progesterone on ovarian function in bleeding patients after drug abortion by mifepristone and misoprostol ..... DAI Xiao-ping (1415)
- Analysis of 45 cases of eosinophilic pneumonia induced by daptomycin based on literature review ..... CHENG Jun (1419)
- Clinical application of intravenous immunoglobulin based on The National Catalog of Basic Medical Insurance and Worker Injury Insurance (2017 Edition) ..... WANG Jun-jun, ZHANG Zhi-yong, LIU Bin, et al (1423)
- The investigation on current status of safe medication and demand on medication education in the community of Fuzhou city ..... XIE He-lin, WU Xue-mei, LIU Mao-bai, et al (1427)
- Compatible stability of etoposide, pirarubicin and vindesine for transfusion ..... LIU Xiu-lan, QIN Lin, LIU Yi (1432)
- Research progress of meropenem population pharmacokinetics/pharmacodynamics ..... YE Hong-bo, RUI Jian-zhong, XUE Ling, et al (1436)
- Clinical application and research progress of *Coptis Chinensis* and its compound prescription in the treatment of depression ..... GONG Min-min, HUANG Wen-ya, DONG Hui (1441)

不含抗菌素 滴滴润眼球

尖峰® 玻璃酸钠滴眼液  
SODIUM HYALURONATE EYE DROPS

润眼

**[适应症]** 用于干燥综合症 (sjogren's syndrome)、斯-约二氏综合症 (Stevens-Johnson syndrome) 眼干燥症 (dry eye) 等内因性疾患及各种外因性疾患 (如手术、药物性、外伤、配戴隐形眼镜等) 所致的角结膜上皮损伤。尤适用于干燥综合症和斯-约二氏综合症需长期用药的患者。

**[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H20063950

**[规格]** 5ml: 5mg(0.1%)

◇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