

中国药学会系列期刊

Q K 1 8 3 1 9 9 8



中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2018年6月第38卷第12期

2018 June Volume 38 Number 12

CHINESE
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

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

ISSN 1001-5213



9 771001 521184



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



12
2018

2018年6月 第38卷 第12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12期 2018年6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 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 •

- (1247) 疼痛药学门诊工作模式与成效 谢菡, 陆丽娟, 马正良, 范晴晴, 葛卫红

• 研究论文 •

- (1250) UPLC-MS/MS法同时检测大鼠血浆中参芪扶正注射液主要成分的含量及其药动学 杨妮, 孙韬华, 黄凤华, 李良缘, 张新林, 黎维勇
- (1256) 运用在线HPLC-UV-DPPH方法评价地黄药材的抗氧化成分及质量 方江济, 谭静玲, 沈华旦, 张雪琼, 定天明, 丁晓萍
- (1261) LC-MS/MS法测定人血清中奥氮平的不确定度评价 陈雨晴, 黄文灿, 倪晓佳, 胡礼军, 王占璋, 卢浩扬, 张明, 尚德为, 谢焕山, 温预关
- (1266) 高效液相色谱法同时测定蒙药阿那日-4散中3种成分的含量 苏都那布其, 郝俊生, 王秀兰, 包晓华, 奥·乌力吉
- (1269) 上海市社区口服降糖药的可负担性评价 万茜, 沈毅, 唐扣明
- (1273) 用德尔菲法形成《儿科阿奇霉素注射使用的快速建议指南》的推荐意见 周鹏翔, 林巧楠, 陈逸, 薛雨晴, 翟所迪
- (1277) 不同性激素对P糖蛋白表达水平及甲磺酸伊马替尼转运的影响 吕舰, 张洪, 王丽, 高洁芳
- (1281) 顶空固相微萃取结合气质联用分析升麻蜜炙前后的挥发性成分 卢化, 张义生, 梅珍珍, 段梦晨, 叶欣, 卢金清
- (1285) 高效液相色谱串联质谱法分析穴位注射川芎嗪治疗缺血性脑中风的优势 刘峰, 杜秋, 夏勤

• 药物与临床 •

- (1290) 克拉霉素与头孢呋辛联合应用对肺炎链球菌和金黄色葡萄球菌的体内抗生素后效应 杨玉芳, 黄天敏, 钟小斌, 蒙小菲, 黄小园, 郭世辉
- (1295) 多甘烷醇联合他汀治疗老年不稳定型心绞痛的临床研究 肖幸, 周仑, 高翔, 张存泰, 凌玲
- (1298) 美罗培南治疗肺部感染患者的血清杀菌活性监测 唐洁, 刘智慧, 吴海宽, 董成林
- (1302) 急性冠脉综合征患者低分子肝素诱导血小板减少症的危险因素分析 李静, 李坚, 温浩

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

- (1307) 帕拉米韦氯化钠注射液治疗儿童流感病毒感染的临床疗效和安全性对比 王丽燕, 刘田田
(1311) 不同剂量替罗非班在急诊 PCI 中的临床疗效评价 马宁, 马文华, 梁珂, 冯思霞, 葛惠茹, 牛文堂, 王勇

· 药学实践 ·

- (1315) 比伐芦定对比肝素联合替罗非班用于 PCI 围手术期抗凝治疗的药物经济学 吴玥, 戎佩佩
(1320) 医院与社区综合干预模式治疗老年高血压患者的药物经济学分析 朱磊, 刘敏, 于洋, 杨明, 程波, 吴虹, 艾丽, 刘晓玲, 张苏川
(1325) 化疗所致恶心呕吐预防方案的止吐指南依从性评价 张滨, 李晓玲
(1330) 内分泌临床药师细化 MDTCare 模式优化糖尿病患者管理的实践 刘丽华, 谢守霞, 李焕德, 肖永新, 陈振德

· 综述 ·

- (1333) 磺脲类降糖药的潜在药物相互作用研究进展 叶林虎, 贺梅, 赵欣黔, 王宇奇, 卢熙奎, 武卉
(1338) 激素性糖尿病发病机制研究进展 张书印, 丁选胜, 方芸

· 药物不良反应 ·

- (1342) 万古霉素致中重度嗜酸性粒细胞增多并急性肾损伤 1 例 杜春辉, 张淑雅, 任秋霞, 朱红, 曹明雪, 赵庆国
(1343) 米氮平致中性粒细胞、红细胞减少 1 例分析 林芝, 巢楠, 吴晓燕, 瞿发林

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 * 98 * zh * p * ¥20.00 * * 24 * 2018-12

责任编辑 邓文平 史琛 责任编辑 陈瑾瑜

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

2018 June
Volume 38 Number 12
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 Communication 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 Engineering Co., Ltd. (Wuhan)

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

2018 Vol. 38 No. 12

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: June 30, 2018

Copyright 2018 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

Working mode and effect of pain clinic provided by clinical pharmacists

..... XIE Han, LULi-juan, MA Zheng-liang, et al (1247)

Content determination and pharmacokinetic of main ingredients of Shenqi Fuzhen injection in rat plasma

..... YANG Ni, SUN Tao-hua, HUANG Feng-hua, et al (1250)

Evaluation of antioxidant ingredients and quality of Rehmanniae Radix by HPLC-UV-DPPH method

..... FANG Jiang-ji, TAN Jing-ling, SHEN Hua-dan, et al (1256)

Uncertainty evaluation for the determination of olanzapine in human serum using LC-MS/MS ... CHEN Yu-qing,

HUANG Wen-can, NI Xiao-jia, et al (1261)

Simultaneous determination of 3 components in Anari-4 by high performance liquid chromatography ... SU Dunabuqi,

HAO Jun-sheng, WANG Xiu-lan, et al (1266)

Affordability of oral antidiabetic agents in community healthcare center in Shanghai

..... WAN Qian, SHEN Yi, TANG Kou-ming (1269)

Using Delphi method to develop the recommendations included in the Rapid Advice Guideline for Intravenous Azithromycin in Pediatrics ZHOU Peng-xiang, LIN Qiao-nan, CHEN Yi, et al (1273)

Effects of different sex hormones on P-gp expression and imatinib mesylate transport

..... LYU Jian, ZHANG Hong, WANG Li, et al (1277)

Analysis of volatile components in Cimicifuga Rhizoma before and after fried with honey by HS-SPME-GC-MS

..... LU Hua, ZHANG Yi-sheng, MEI Zhen-zhen, et al (1281)

Analysis of the predominant effect of ligustrazine acupoint injection on ischemic stroke by HPLC-MS/MS

..... LIU Zheng, DU Qiu, XIA Qin (1285)

Postantibiotic effect of combined clarithromycin and cefuroxime sodium against *Streptococcus pneumoniae* and

Staphylococcus aureus in vivo YANG Yu-fang,

HUANG Tian-min, ZHONG Xiao-bin, et al (1290)

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)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

《中国医院药学杂志》编辑部

- Efficacy and safety of policosanol combined with statins in elderly patients with unstable angina XIAO Xing, ZHOU Lun, GAO Xiang, et al (1295)
- Serum bactericidal activity of meropenem in pulmonary infection patients TANG Jie, LIU Zhi-hui, WU Hai-kuan, et al (1298)
- Risk factors for low molecular weight heparin induced thrombocytopenia in ACS patients LI Jing, LI Jian, WEN Hao (1302)
- Comparative study of clinical efficacy and safety of peramivir in the treatment of children with influenza virus infection WANG Li-yan, LIU Tian-tian (1307)
- Evaluation of clinical efficacy of tirofiban at different doses in emergency PCI MA Ning, MA Wen-hua, LIANG Ke, et al (1311)
- Cost-effectiveness of bivalirudin versus heparin combined with tirofiban in anticoagulation treatment of percutaneous coronary intervention WU Yue, RONG Pei-pei (1315)
- Pharmacoeconomic analysis of hospital and community integrated intervention model in elderly patients with hypertension ZHU Lei, LIU Min, YU Yang, et al (1320)
- Adherence to clinical guidelines for prophylaxis of chemotherapy induced nausea and vomiting ZHANG Bin, LI Xiao-ling (1325)
- Practice of optimizing management for diabetic patient by clinical pharmacist using elaboration MDTCare in endocrinology department LIU Li-hua, XIE Shou-xia, LI Huan-de, et al (1330)
- Research progress of potential drug interactions of sulfonylureas YE Lin-hu, HE Mei, ZHAO Xin-qian, et al (1333)
- Research progress of pathogenesis of glucocorticoid induced diabetes mellitus ZHANG Shu-yin, DING Xuan-sheng, FANG Yun (1338)

改善血管痉挛 增强心脑血流供应

冠可舒®

愈风宁心滴丸

YUFENG NINGXIN DIWAN

◆ 滴丸剂型



[适应症] 解痉止痛，增强脑及冠脉血流量。用于高血压头晕，头痛，颈项疼痛，冠心病，心绞痛，神经性头痛，早期突发性耳聋等症。

[禁忌] 尚不明确。

[不良反应] 尚不明确。

[批准文号] 国药准字Z20103020

[规格] 每丸重43mg(含葛根0.417g)。

◆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