

中国药学会系列期刊

ISSN 1001-5213
CN 42-1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2017年4月第37卷第7期

2017 April Volume 37 Number 7



QK1704975

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMA



7

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

07>



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据

2017年4月 第37卷 第7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

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 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7期 2017年4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 •

- (571) 美国肿瘤专科临床药师认证考试分析及其思考与启示 谢铮铮,孙路路

• 研究论文 •

- (575) 左氧氟沙星在肺炎克雷伯菌肺部感染小鼠体内的药动学 李晓冰,何晓静,徐辉,王诗琪,于歆,管凌燕
- (579) 蝙蝠葛酚性碱调节 p-NR1 和 NR2A 对脑缺血再灌注大鼠发挥神经保护作用 章歌雅,李燕利,王妍,陈占高,严玲玲,何治
- (583) 左羟丙哌嗪-β-环糊精包合物分散片的制备与评价 王慧娟,郭东贵,赵珊,李俐,周英
- (587) 双参根胶囊中人参总皂苷、葛根总黄酮纯化工艺 张娟,张雪琼,李春福,李良红,何园园
- (590) 脂蟾毒配基 PLGA-TPGS 纳米粒在小鼠体内肝的靶向性 徐红,高萌,褚秋辰,刘颖涵,金小涵,高晓光,张成鸿,田燕
- (596) 反相高效液相色谱法测定人体血浆中维拉佐酮的含量 黄洪勇,职晓燕,王传升,杨广声,师天元
- (599) 1,6-二磷酸果糖对脓毒症大鼠凝血功能和血糖的影响 崔军凯,柳梅,冷德文,李艳萍,范学朋
- (603) 理气散结汤对大鼠乳腺增生的治疗作用及其机制 魏谭军,王毅,李霞,程阔菊,熊永爱
- (608) 莲心总碱对脂多糖和 D-氨基半乳糖诱导小鼠急性肝衰竭肝脏的保护作用 张浪,程卓,黄旭,冯天辉,舒广文
- (613) 基质分散固相萃取法同时检测 13 种不同产地昆明山海棠中有机磷和拟除虫菊酯类农药残留 秦伟瀚,阳勇,师莹,花雷,郭延垒
- (617) 人血清水溶性维生素 B₁、B₂、B₆ 和 B₉ 高效液相色谱串联质谱联用技术测定方法的建立和验证 刘俊杰,耿春梅,郭曦,张蕊,王本杰,郭瑞臣
- (621) 应用亲水作用色谱技术同时测定赖氨酸口服液中两有效成分的含量 汪秋兰,王文清,谢雪佳,陈婧,施春阳,方建国
- (625) 黄芪多糖在未成年大鼠心肌缺血再灌注炎症损伤中的作用 赵启明,李彩娥,雷蕾,杨堃,李真真,潘丽

• 药物与临床 •

- (629) 生理、病理因素与合并用药对华法林抗凝疗效的影响分析 张丽,何杜朋,梁仪
- (633) 胰高血糖素样肽-1 受体激动剂和二肽基肽酶-4 抑制剂联用二甲双胍治疗 2 型糖尿病的疗效与安全性对比的系统评价 盖克克,段蓉,李正翔

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	徐斑
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

- (639) 不同剂量糖皮质激素辅助治疗小儿难治性肺炎支原体肺炎合并肺外并发症疗效比较
..... 林志雄,王开梅,陈江,王海岛
- (643) 不同麻醉药物对老年骨科手术患者术后认知功能的影响及其机制 郭红利,张先杰,周裕凯,周军
- (647) 养血当归胶囊联合米非司酮治疗围绝经期功能性子宫出血的疗效与安全性评价 董达峰,舒国静

• 药学实践 •

- (650) 风险管理在胰岛素及其类似物用药错误防范中的应用
..... 宋菲,董迪,陈宁,甄健存
- (654) 肾病综合征患者他克莫司血药浓度监测的回顾性分析与评价 宋艳,成璐,贾森鑫,赵强,段金菊
- (659) 门诊患者使用腹膜透析液流程再造
..... 刘纯彤,赵辰阳,王胜坤,孙经宽,姜衍
- (662) 地高辛血药浓度监测的个体化药学服务实践与体会
..... 钱懿轶,王晶晶,王露婕,何瑾,柳汝明,张峻

• 综述 •

- (666) 肾癌靶向治疗及联合用药的研究进展
..... 刘长姣,李明春

• 药物不良反应 •

- (670) 长期口服依托考昔致血小板减少1例分析 周仑
- (671) 银屑胶囊致严重肝损害1例
..... 范瑞,多克·多丽娜,王峰

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 * ¥18.00 * * 26 * 2017-07

责任编辑 郭瑞臣 刘向红 责任编辑 许杰

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

2017 April
Volume 37 Number 7
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 Communication
Co., Ltd

Room 1507 Fuli Center, No. 63 East Third Ring
Middle Road, Chaoyang District, Beijing, 100022,
China

Tel: 010-59037139

Fax: 010-59037138

E-mail: zhongguoyaoxuehui@163.com

Printed by

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

2017 Vol. 37 No. 7

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: April 15, 2017

Copyright 2017 by the Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS IN BRIEF

- Analysis of board certified oncology pharmacist certification
in the United States of America and its thinking
and enlightenment XIE Zheng-zheng, SUN Lu-lu (571)
- Pharmacokinetics of levofloxacin in mice with pulmonary
infection induced by *Klebsiella pneumoniae*
..... LI Xiao-bing, HE Xiao-jing, XU Hui, et al (575)
- Neuroprotective effects of phenolic alkaloids of *Menispermum*
dauricum on rats with ischemia reperfusion by regulating
expression of p-NR1 and NR2A
..... ZHANG Ge-ya, LI Yan-li, WANG Yan, et al (579)
- Preparation and evaluation of dispersible tablets containing
levodropropizine- β -cyclodextrin inclusion complexes
..... WANG Hui-juan, GUO Dong-gui,
ZHAO Shan, et al (583)
- Purification process of total ginsenoside from *Panax ginseng*
and total flavonoid from *Pueraria omeiensis* in
Shuangshenggen Capsules
..... ZHANG Juan, ZHANG Xue-qiong,
LI Chun-fu, et al (587)
- Hepatic targeting properties of Resibufogenin-loaded
PLGA-TPGS nanoparticles in mice
..... XU Hong, GAO Meng, CHU Qiu-chen, et al (590)
- Determination of vilazodone in human plasma by RP-HPLC
..... HUANG Hong-yong, ZHI Xiao-yan,
WANG Chuan-sheng, et al (596)
- The effect of fructose-1,6-bisphosphate on coagulation
function and glucose level in Wistar rats with sepsis
..... CUI Jun-kai, LIU Mei, LENG De-wen, et al (599)
- Therapeutic effects and underly mechanism of Liqi Sanjie
decoction against hyperplasia of mammary glands in rats
..... WEI Tan-jun, WANG Yi, LI Xia, et al (603)
- Protective effects of total alkaloids from Embryo of *Nelumbo*
Nucifera on LPS/GaIn induced mouse acute liver failure
..... ZHANG Lang, CHENG Zhuo,
HUANG Xu, et al (608)
- Simultaneous determination of organophosphorus pesticide
and pyrethroid pesticide residues from 13 different
habitats of *Tripterygium hypoglaucum* (Levl.)
Hutch by matrix solid phase extraction
..... QIN Wei-han, YANG Yong, SHI Xuan, et al (613)
- Determinations of four water soluble vitamin B₁, B₂, B₆
and B₉ in human serum by high performance liquid
chromatography-tandem mass spectrometry
..... LIU Jun-jie, GENG Chun-mei, GUO Xi, et al (617)

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，已举行四届，现进行第五届“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)第五届“千红杯”优秀论文奖参评范围

2016 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 2017 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 2017 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

- Simultaneous determination of two active components in lysine hydrochloride and zinc gluconate oral solution by HILIC method
..... WANG Qiu-lan, WANG Wen-qing, XIE Xue-jia, et al (621)
- Effects of astragalus polysaccharide on myocardial ischemia reperfusion injury in juvenile mice
..... ZHAO Qi-ming, LI Cai-e, LEI Lei, et al (625)
- Effects of physiological and pathological factors as well as concomitant drugs on warfarin efficacy
..... ZHANG Li, HE Du-peng, LINAG Yi (629)
- Comparison of efficacy and safety of GLP-1 receptor agonists (GLP-1RA) and DPP-4 inhibitors combined with metformin against type 2 diabetes: a systematic review
..... GAI Ke-ke, DUAN Rong, LI Zheng-xiang (633)
- Comparison of clinical effects of glucocorticoids at different doses against refractory mycoplasma pneumoniae pneumonia combined with extrapulmonary complication in children
..... LIN Zhi-xiong, WANG Kai-mei, CHEN Jiang, et al (639)
- Effect and mechanism of different anesthetics on postoperative cognitive functions in elderly patients after orthopedic surgery
..... GUO Hong-li, ZHANG Xian-jie, ZHOU Yu-kai, et al (643)
- Efficacy and safety of Yangxue-danggui capsule combined with mifepristone on the dysfunctional uterine bleeding in the perimenopausal patients
..... DONG Da-feng, SHU Guo-jing (647)
- Risk management of insulin and its analogues in the prevention of medication errors
..... SONG Fei, DONG Di, CHEN Ning, et al (650)
- Retrospective analysis and evaluation of tacrolimus blood concentration monitoring data in patients with nephrotic syndrome
..... SONG Yan, CHENG Lu, JIA Miao-xin, et al (654)
- Reconstruction of workflow for peritoneal dialysis urgently in outpatient service ... LIU Chun-tong, ZHAO Chen-yang, WANG Sheng-kun, et al (659)
- Practice and experiences of individualized pharmaceutical care in concentration monitoring of digoxin
..... QIAN Yi-yi, WANG Jing-jing, WANG Lu-jie, et al (662)
- Research progress of molecular targeted therapy and combination treatment against renal cell carcinoma
..... LIU Chang-jiao, LI Ming-chun (666)

改善血管痉挛 增强心脑血管血流供应

越可馨®

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

◇ 邮政编码：321000

◇ 招商热线：0579-82307123

◇ 传真：0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

