

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2017年4月第37卷第8期

2017 April Volume 37 Number 8



CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY



8

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



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

2017年4月 第37卷 第8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8期 2017年4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 •

(673) PDCA管理模式降低急诊药房自动发药系统差错实践
…… 何晓静,许婷婷,何丽媛,李晓冰,于丹,菅凌燕

(676) 某院门诊药房信息化药品调剂差错防范体系的
建立与运行 …………… 杨文超,韩玲,李雨辰,马妮,
秦涛,魏友霞,董亚琳

• 研究论文 •

(682) 奥美拉唑在葡聚糖硫酸钠诱导的溃疡性结肠炎大鼠
肝肾肠微粒体中的代谢研究 …………… 胡楠,燕茹

(687) 高效液相色谱切换波长法同时测定大鼠血浆中绿原酸
和槲皮素的浓度 …………… 李菲,田景振,刘振中

(690) 橙皮苷对 TGF- β 1 诱导的 A549 非小细胞肺癌细胞
上皮间质转化的影响
…………… 任周新,余海滨,李丽,沈俊岭,刘学芳

(694) 百事乐胶囊对抑郁模型大鼠海马 GR/p-GR/SGK1
表达的影响
… 孟盼,赵洪庆,雷昌,王宇红,杨蕙,张秀丽,刘检

(698) 地黄多糖对 K562 细胞增殖抑制作用及 bcr/abl
融合基因表达的影响
…………… 吴素珍,许春鹃,李加林,范启兰

(702) 阿苯达唑纳米脂质体冻干粉在大鼠体内药动学
及肝靶向研究 …… 高惠静,陈蓓,张海波,陈春燕,
陈晓燕,王建华,赵军

(707) 高蛋白高纤维高脂肪饮食对4种药物在大鼠体内
药动学的影响 …………… 周培根,周瑞,邱朝辉,
唐芳,谢湘,彭洁,牟玲丽,余鹏,高峰

(712) Box-Behnken 响应曲面结合多指标综合评价法优选
通脉复方提取工艺 …… 王协和,夏林丽,呼梅,宋英

(717) 青海与甘肃小秦艽7种指标成分含量的比较研究
…………… 罗林云,杨燕梅,晋玲

(722) K237 修饰的紫杉醇热敏脂质体的制备、处方优化
和体外释放度研究
…………… 陆媛媛,符旭东,邓艾平,刘珏,李凯

(727) 超滤法结合高效液相色谱法测定人血浆中伏立康唑
蛋白结合率 …………… 陈茂林,周世文

(732) 热水洗涤法降低“铝镁加”原料中钠的含量
…………… 黄德恩,潘飘飘,李庆国

(736) 矮紫堇中紫堇灵和乙酰紫堇碱含量测定及体外抗氧化
活性评价 …………… 赵学友

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 程所迪 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

• 药物与临床 •

- (740) 双膦酸盐预防中国妇女绝经后骨质疏松骨折的系统评价及药物经济学分析 … 邹雅敏, 张斌, 刘丹, 杨浩杰
- (746) 环丙沙星体外诱导铜绿假单胞菌对群体感应系统正常与缺陷最低抑菌浓度的影响
…… 张智琪, 李晓霞, 康建邦, 高雅婷, 张瑞琴, 段金菊
- (750) 复方两性霉素 B 溶液治疗耳真菌病临床疗效研究
…… 罗红强, 李年娥, 邓林强
- (754) 丙戊酸致癫痫患者血氨升高的群体药效学分析
…… 汪洋, 刘茂昌, 李思婵, 陈渝军, 张华年, 徐华, 万雄飞
- (758) 地佐辛静脉或硬膜外术后患者自控镇痛在妇科手术应用的比较 …… 李氏, 张海龙, 薛富善
- (762) 倍他米松与医用生物蛋白胶在腰椎神经根减压术中的联合应用评价 …… 孙志杰, 张义龙, 刘正蓬, 王雅辉

• 药学实践 •

- (767) 某三甲儿童医院肾脏科常用药品儿童适用性调查分析
…… 郭慧蕾, 许静, 王绚
- (771) 替考拉宁血药浓度监测对肺炎患者用药方案的指导意义探讨 …… 周丽娟, 刘嘉, 曹巍, 展翔, 张华, 高延秋

• 综述 •

- (776) 降糖药物基因组学研究进展 …… 苏娜, 占美, 吴斌, 徐琨

• 药物不良反应 •

- (781) 伏立康唑注射液引起肺部感染患者幻视症 1 例
…… 单文雅, 饶跃峰

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 * 110 * zh * p * ¥18.00 * * 25 * 2017-08

责任编辑 李宏建 苏乐群 责任编辑 曹杨

2017 April
Volume 37 Number 8
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.zggyyx.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 Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce 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. 8

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: April 30, 2017

Copyright 2017 by the Chinese Pharmaceutical Association

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

CONTENTS IN BRIEF

- Implementation of PDCA mode to decrease errors of automatic drug delivery system in emergency pharmacy
..... HE Xiao-jing, XU Ting-ting, HE Li-yuan, et al (673)
- Establishment and operation of informatization drug dispensing error prevention system in outpatient pharmacy in a hospital
..... YANG Wen-chao, HAN Ling, LI Yu-chen, et al (676)
- Metabolism of omeprazole in hepatic, renal and intestinal microsomes from rats with ulcerative colitis induced by dextran sulfate sodium HU Nan, YAN Ru (682)
- Simultaneous determination of chlorogenic acid and geniposide in rat plasma by HPLC wavelength switching method
..... LI Fei, TIAN Jing-zhen, LIU Zhen-zhong (687)
- Effects of hesperidin on epithelial mesenchymal transition of non-small cell lung cancer A549 cells induced by TGF- β 1
..... REN Zhou-xin, YU Hai-bin, LI Li, et al (690)
- Effects of Baishile Capsules on GR/p-GR/SGK1 expression in hippocampus of depression rat model
..... MENG Pan, ZHAO Hong-qing, LEI Chang, et al (694)
- Effects of Rehmannia glutinosa polysaccharides on K562 cell proliferation and bcr/abl fusion gene expression
..... WU Su-zhen, XU Chun-juan, LI Jia-lin, et al (698)
- Pharmacokinetics and liver targeting of lyophilized albendazole nanoliposomes in rats
... GAO Hui-jing, CHEN Bei, ZHANG Hai-bo, et al (702)
- Influence of diets with high protein, fiber and fat on pharmacokinetics of 4 drugs in rats
..... ZHOU Pei-gen, ZHOU Rui, QIU Zhao-hui, et al (707)
- Optimization of extraction process for Compound Tongmai Prescription by Box-Behnken response surface methodology combined with multi-index evaluation
..... WANG Xie-he, XIA Lin-li, HU Mei, et al (712)
- A comparative study on seven indicative constituents of radix of *Gentiana dahurica* from Qinghai and Gansu
..... LUO Lin-yun, YANG Yan-mei, JIN Ling (717)
- Preparation, prescription optimization and *in vitro* release of paclitaxel loaded K237 thermosensitive liposome
... LV Yuan-yuan, FU Xu-dong, DENG Ai-ping, et al (722)

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。申报表请登录 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2017年4月30日)。

2. 专家评审阶段: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)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

- Determination of human plasma protein binding of voriconazole by ultrafiltration combined HPLC
..... CHEN Mao-lin, ZHOU Shi-wen (727)
- Reduction of sodium content in raw materials of Almagate by hot water washing treatment
..... HUANG De-en, PAN Piao-piao, LI Qing-guo (732)
- Content determination of corynoline and acetylcorynoline in *Corydalis hendersonii* Hemsl. and *in vitro* antioxidant activity evaluation ZHAO Xue-you (736)
- A systematic review and pharmacoeconomical analysis for preventing postmenopausal osteoporosis fracture in Chinese women using bisphosphonates
..... ZOU Ya-min, ZHANG Bin, LIU Dan, et al (740)
- Influence of ciprofloxacin induction *in vitro* on minimal inhibitory concentrations of *Pseudomonas aeruginosa* with normal and defective quorum sensing system
... ZHANG Zhi-qi, LI Xiao-xia, KANG Jian-bang, et al (746)
- Clinical effects of amphotericin B combined with rifampicin against otomycosis
..... LUO Hong-qiang, LI Nian-e, DENG Lin-qiang (750)
- Population pharmacodynamics of hyperammonemia in epilepsy patients under valproic acid therapy
..... WANG Yang, LIU Mao-chang, LI Si-chan, et al (754)
- Comparison of patient controlled analgesia with intravenous and epidural dezocine in gynecologic patients
..... LI Min, ZHANG Hai-long, XUE Fu-shan (758)
- Evaluation of combined application in lumbar nerve root decompression in betamethasone and fibrin glue
..... SUN Zhi-jie, ZHANG Yi-long, LIU Zheng-peng, et al (762)
- Applicability analysis of common drugs in pediatric patients with kidney diseases in a children hospital
..... GUO Hui-lei, XU Jing, WANG Xuan (767)
- Significance of therapeutic drug monitoring of teicoplanin for patients with pneumonia teicoplanin
..... ZHOU Li-juan, LIU Jia, CAO Wei, et al (771)
- Progress of pharmacogenomic studies on anti-diabetic drugs
..... SU Na, ZHAN Mei, WU Bin, et al (776)

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)等内因性疾病及各种外因性疾病(如手术、药物性、外伤、配戴隐形眼镜等)所致的角膜上皮损伤。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

