

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2016年8月第36卷第16期

2016 August Volume 36 Number 16

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
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



16>
9 771001 521160



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

16
2016

2016年8月 第36卷 第16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.zgyyx.com>

广告代理 北京万象鼎盛广告有限公司
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36卷第16期 2016年8月30日出版
国际标准刊号 ISSN 1001-5213
中国标准刊号 CN 42-1204/R
广告经营许可证 42010040000063
国内定价 全年432元 每期18元
版权 2016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 •

- (1339) 药物基因组学领域药物经济学评价的问题探讨
..... 谭重庆, 彭六保, 曾小慧, 万小敏, 易利丹

• 研究论文 •

- (1343) PKC δ 在丹酚酸B抗对乙酰氨基酚肝损伤中的作用研究
..... 林木森, 翟晓涵, 范青, 李桂茹, 吕慧怡, 张宁, 胡艳, 费淑香, 李昀, 路阳, 姚继红
- (1347) 固相微萃取/气-质联用法分析香连制剂中挥发性成分
..... 吴锐, 侯俊杰, 陈晓颖, 聂晶
- (1351) 丹参地上部分SB-4-5075-0部位对大鼠肾主动脉的舒张作用
..... 贾敏, 张寒, 秦巧红, 刘欢欢, 陈玉龙
- (1355) 纳米银溶液的稳定性研究
..... 魏欣欣, 李明春, 马守栋
- (1358) 紫花地丁微量元素的形态分析
..... 杨炀, 江泓, 张小飞, 傅超美, 邓贊, 董小萍, 陈胡兰
- (1362) 玫瑰花总黄酮对乳腺增生大鼠上皮-间质转换的影响
..... 吕操, 杜丽芬, 宋红萍
- (1366) 黄芪多糖对大鼠重症急性胰腺炎的作用及机制
..... 王秉钧, 王先坤, 晏波, 李绍平
- (1369) 星点设计-效应面法对帕利哌酮渗透泵控释片处方的优化
..... 胡静, 周卫
- (1374) 肺靶向羟基喜树碱脂质体的制备及其在小鼠体内的组织分布研究
..... 曾俊芬, 黄岭, 鲁建武, 邹瑛
- (1379) 不同补肾方对去卵巢骨质疏松模型大鼠生物力学的影响
..... 张瑶, 张维丽, 赵筱雯, 孙洪, 肖芳喜
- (1382) 表柔比星、长春新碱和依托泊苷3种化疗药物混合配制的配伍稳定性考察
..... 刘维, 张萌萌, 陈恩, 张现化, 熊歆, 刘芳, 杜雅薇, 李光耀, 翟所迪
- (1385) 二氢杨梅素对衰老模型小鼠的改善作用
..... 王琳

• 药物与临床 •

- (1388) 喜炎平注射液儿科住院患者临床应用分析
..... 赵瑛, 黄璞, 张玉, 郑思维, 钱君怡, 史琛
- (1392) CYP3A4*1G基因多态性对胃肠外科老年患者舒芬太尼全麻诱导中应激反应的影响
..... 闫秀娟, 张媛, 王晓东, 郭玉竹, 曹玉, 陆丛笑
- (1396) 亚胺培南西司他丁钠和美罗培南治疗开颅术后颅内感染的比较分析
..... 李晓敏, 孙宇, 梁永利, 史国兵, 党大胜

中国医院药学杂志第十届编委会名单

顾问

汤光 尹武华 周元瑞 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 蒋维勇 *
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 奏玉花 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 徐璇
徐贵丽 徐继尧 * 徐建国 徐元玲 *
闾爱荣 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 张宣 * 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

- (1400) 卡维地洛与琥珀酸美托洛尔治疗慢性收缩性心力衰竭的临床观察 王爱凤, 李巧艳, 李璐璐, 李龙玉, 徐予, 张鹏飞
(1402) 重庆市 689 例中药注射剂严重不良反应/事件报告分析 赵全凤, 路晓钦, 董志, 朱舒兵
(1406) 席汉综合征激素替代治疗的药学监护 王丽满, 黄旭慧
(1409) 每日 2 次注射地特胰岛素治疗难治性 2 型糖尿病患者疗效观察 谭焱, 高明松, 龚艳琳, 辛月

· 药学实践 ·

- (1413) 可变字段在药学信息管理系统中的创新性应用 茹化现, 郭琳琳
(1416) 重大交通事故医院药品应急保障实践研究 宋超, 杨静, 张晓丽, 郑磊, 杨传英, 刘学红

· 综述 ·

- (1420) 榆皮素抗乳腺癌作用机制的研究进展 柯昌虎, 朱雪松, 朱军, 郑芳, 李志浩, 姜雪强
(1425) 细胞因子基因多态性与肝纤维化发展关系的研究进展 黄翠园, 张洪, 白瑞丹

· 药物不良反应 ·

- (1431) 多西他赛注射液致骶尾部至头顶部的一过性电击样剧烈疼痛 2 例 车仙花, 姜哲

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
深圳华润九新药业
北京泰德制药股份有限公司
江西青峰药业有限公司

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 * 94 * zh * p * ¥18.00 * * 25 * 2016-16

责任编辑 李丛芳

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

2016 August
Volume 36 Number 16
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

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

Tel:010-59037139

Fax:010-59037138

E-mail:zhongguoyaoyuehui@163.com

Printed by

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce Information Cartography Printing Filial

Domestic Distributor

Hebei 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

2016 Vol. 36 No. 16

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: August 30, 2016

Copyright 2016 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

Issues surrounding pharmacoeconomic evaluation of pharmacogenomics

..... TAN Chong-qing, PENG Liu-bao, ZENG Xiao-hui, et al (1339)

PKC δ related signal pathway involves in protective effects of salvianolic acid B against acetaminophen induced hepatotoxicity

..... LIN Mu-sen, ZHAI Xiao-han, FAN Qing, et al (1343)

Analysis of volatile compounds in Xianglian preparations by SPME/GC-MS

..... WU Rui, HOU Jun-jie, CHEN Xiao-yong, et al (1347)

Vasodilatory effects of SB-4-5075-0 fractions of *Salvia miltiorrhiza* aerial parts on rat renal artery

..... JIA Min, ZHANG Han, QING Qiao-hong, et al (1351)

Study on stability of nano silver solution

..... WEI Xin-xin, LI Ming-chun, MA Shou-dong (1355)

Speciation analysis of trace elements in *Viola yedoensis*

Makino YANG Yang, JIANG Hong, ZHANG Xiao-fei, et al (1358)

Effects of total flavonoids from *Rosa rugosa* on epithelial-to-mesenchymal transition in rats with hyperplasia of mammary gland

..... LYU Cao, DU Li-fen, SONG Hong-ping (1362)

Effects of astragalus polysaccharides on rats with severe acute pancreatitis and underlying mechanisms

..... WANG Bing-jun, WANG Xian-kun, YAN Bo, et al (1366)

Formulation optimization of paliperidone osmotic pump controlled release tablets by central composite design-response surface method

..... HU Jing, ZHOU Wei (1369)

Preparation of lung targeting hydroxycamptothecin liposomes and its tissue distribution in mice

..... ZENG Jun-fen, HUANG Lin, LU Jian-wu, et al (1374)

Effects of different kidney reinforcing prescriptions on biomechanics in rat osteoporosis model after ovariectomy

..... ZHANG Yao, ZHANG Wei-li, ZHAO Xiao-wen, et al (1379)

Compatibility of epirubicin, vincristine and etoposide of EPOCH regimen

..... LIU Wei, ZHANG Meng-meng, CHEN Ken, et al (1382)

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》

“千红杯”优秀论文的通知

由《中国医院药学杂志》编辑部主办、常州千红生化制药股份有限公司资助,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.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)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年度的全国医药学学术会议上向优秀论文作者颁发证书和奖金。凡是申报2篇或以上论文的作者, 编辑部将对申报者给予积极参与奖, 并颁发纪念品。

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

- Improvement effects of dihydromyricetin on D-galactose-induced aging mice WANG Lin (1385)
Investigation of clinical application of Xiyapting injection in pediatric inpatients ZHAO Ying, HUANG Pu, ZHANG Yu, et al (1388)
Impact of CYP3A4 * 1G genetic polymorphism on stress reaction during induction of general anesthesia with sufentanil in elderly patients receiving gastrointestinal surgery YAN Xiu-juan, ZHANG Yuan, WANG Xiao-dong, et al (1392)
Comparison of effects and safety of imipenem-cilastatin versus meropenem against intracranial infection after craniotomy LI Xiao-min, SUN Yu, LIANG Yong-li, et al (1396)
Clinical observation of carvedilol and metoprolol succinate in treatment against chronic congestive heart failure WANG Ai-feng, LI Qiao-yan, LI Lu-lu, et al (1400)
Analysis of 689 serious adverse drug reactions/events of traditional Chinese medicine injection in Chongqing City ZHAO Quan-feng, LU Xiao-qin, DONG Zhi, et al (1402)
Pharmaceutical care on hormone replacement therapy against Sheehan's syndrome WANG Li-man, HUANG Xu-hui (1406)
Therapeutic effects of insulin detemir twice daily against refractory T2DM TAN Yi, GAO Ming-song, GONG Yan-lin, et al (1409)
Innovative application of variable fields in pharmaceutical information management system RU Hua-xian, GUO Lin-lin (1413)
Study on emergency supply of hospital drugs for major traffic accidents SONG Chao, YANG Jing, ZHANG Xiao-li, et al (1416)
Research progress on mechanism of action of quercetin in breast cancer prevention KE Chang-hu, ZHU Xue-song, ZHU Jun, et al (1420)
Study progress of relationship between cytokines gene polymorphism and liver fibrosis HUANG Cui-yuan, ZHANG Hong, BAI Rui-dan (1425)

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
Hour 持续有效

[适 应 症] 骨关节炎、类风湿关节炎和强直性脊椎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