

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2016年6月第36卷第11期

2016 June Volume 36 Number 11

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

ISSN 1001-5213



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

11
2016

2016年6月 第36卷 第11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11期 2016年6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·

- (873) 住院药师师资实践教学能力培训与考核体系构建 李晓玲, 唐静, 闫素英, 王育琴

·研究论文·

- (878) 基于 UPLC/QTOF-MS 技术的丹蛭降糖胶囊防治 2 型糖尿病血管病变大鼠的血清代谢组学研究 高家荣, 方朝晖, 庄星星, 魏良兵, 韩燕全

- (883) 鸡骨草醇提取物对 H22 荷瘤小鼠的体内抗肿瘤作用研究 零新岚, 郑鸿娟, 张航, 李兆叠, 黄月维, 冯霞, 程世嘉, 黄锁义

- (886) 无时滞非达霉素肠溶片的制备及溶出评价 马苗锐, 王会娟, 张莉, 张雪霞, 赵伟, 申宇伟, 赵静

- (891) 不同比例配伍的补骨脂-肉豆蔻药对中 5 种有效成分的含量测定 张婷, 高家荣, 魏良兵, 韩燕全, 夏伦祝

- (895) 星点设计-效应面法优化超声提取莪术醇与 β -榄香烯的工艺 王小琴, 江莹, 胡道德

- (901) 延胡索醋制前后对血瘀模型大鼠血液流变学的影响 陈琪瑶, 张金莲, 刘艳菊, 蒋濛, 李水清, 容艳芬

- (905) 顶空气相色谱法测定单磷酸阿糖腺苷中的残留溶剂 唐娜, 黄佳, 罗晶, 戴涌

- (908) 基于 HPLC-DAD 的产康乐颗粒入血成分鉴定及含量测定 潘涛, 欧阳波, 肖作奇, 田霞, 黄懿

- (911) 基于 $T_{>MIC}$ 简易数学模型的哌拉西林他唑巴坦给药方案设计与优化 宋香清, 龙明辉, 杨立平

- (916) 格列齐特对大鼠局灶性脑缺血再灌注损伤的保护作用及机制研究 车飞, 胡斌, 王坤, 刘洋, 付金霞, 庄源

- (921) 神农香菊挥发油主成分分析 万丽娟, 卢金清, 李肖爽, 林杰, 屠寒, 许俊洁

·药物与临床·

- (926) 乳腺癌患者化疗引起Ⅲ度或Ⅳ度粒细胞减少风险因素及治疗费用研究 尤海生, 陈思颖, 胡萨萨, 董亚琳, 封卫毅, 魏友霞, 王茂义

- (930) 213 例抗精神病药物不良反应分析 肖逸丽, 王汉光, 高镇松, 邱鹏, 陈仪, 柳勤斌

- (932) 氨磷汀对软组织肉瘤化疗后骨髓抑制的保护作用 贡崇文, 熊杰, 赵桂芳, 吴红革, 陈旺兵, 陈静, 程晶, 伍钢

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

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 瞿所迪 阙全程 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 阙全程 * 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 瞿所迪 *
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 *

- (937) 苏黄止咳胶囊辅助治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者的临床评价

王晓平,王小虎,万毅新,王虹,
陶红艳,黄晖蓉,武凡祺

- (939) 不同剂量国产依托咪酯用于青年患者麻醉诱导时对血流动力学的影响 潘蓓,戴礼鸣,孙萍

· 药学实践 ·

- (943) 医院自主的门诊处方审核干预系统的建立

林文强,林琦,张金,刘茂柏

- (947) 汶川地震后1月内某院应急药品使用费用分析

胡巧织,占美,金朝辉,徐挺,王觅也

- (951) 利巴韦林注射液与48种药物的配伍稳定性研究

李欣遥,杨胜富

· 综述 ·

- (954) 口服降糖药对2型糖尿病患者心血管安全性的应用评价

王丽,赵振宇

· 药物不良反应 ·

- (960) 注射用复方三维B(Ⅱ)致严重过敏反应1例

李代晓,崔亚男,吕英超,肖旭,朱孝芹,辛春兰

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 * 88 * zh * p * ¥18.00 * * 22 * 2016-11

责任编辑 李从芳 张帆

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

2016 June
Volume 36 Number 11
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: zhongguoyaoxuehui@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 International Book Trading Corporation(P. O. Box 399 Beijing, China Code No SM65-38)

Domestic subscription Local Post Office

2016 Vol. 36 No. 11

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: June 15, 2016

Copyright 2016 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

Construction of training and assessment system of practice teaching ability for preceptors of pharmacy residencies

..... LI Xiao-ling, TANG Jing, YAN Su-ying, et al (873)

Serum metabolomics of Danzhi Jiangtang Capsules against type 2 diabetic rats with vascular complications based on UPLC/QTOF-MS

..... GAO Jia-rong, FANG Zhao-hui, ZHUANG Xing-xing, et al (878)

Study on antitumor effects of ethanol extract of *Abrus Cantoniensis* Hance on H22 tumor-bearing mice

..... LING Xin-lan, ZHENG Hong-juan, ZHANG Hang, et al (883)

Preparation and dissolution evaluation of fidaxomicin enteric coated tablets without time-lag effect

..... MA Miao-rui, WANG Hui-juan, ZHANG Li, et al (886)

Contents of five effective components in drug couple

Psoralea corylifolia L-*Myristica fragrans* Houtt at different proportions

..... ZHANG Ting, GAO Jia-rong, WEI Liang-bing, et al (891)

Optimization of ultrasonic-assisted extraction of curcumol and β-elemene from *Curcumae Rhizoma* using central composite design and response surface methodology

..... WANG Xiao-qin, JIANG Ying, HU Dao-de (895)

Effects of Rhizoma Corydalis before and after processing with vinegar on hemorrhheology in blood-stasis model rats

..... CHEN Qi-yao, ZHANG Jin-lian, LIU Yan-ju, et al (901)

Determination of residual solvents in vidarabine monophosphate by headspace gas chromatography

..... TANG Na, HUANG Jia, LUO Jing, et al (905)

Identification and assay of constituents of Chankangle Granules migrating to blood by HPLC-DAD

..... PAN Tao, OUYANG Bo, XIAO Zuo-qi, et al (908)

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年度的全国医院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

- Design and optimization of dosage regimens of piperacillin/tazobactam based on a simple mathematical model of $T_{>MC}$ SONG Xiang-qing, LONG Ming-hui, YANG Li-ping (911)
- Protective effects and mechanism of gliclazide on focal cerebral ischemia-peperfusion in juries in rats CHE Fei, HU Bin, WANG Kun, et al (916)
- Analysis of principal components in volatile oil from Dendranthema indicum WAN Li-juan, LU Jin-qing, LI Xiao-shuang, et al (921)
- Risk factors of grade III or IV neutropenia and cost of chemotherapy in patients with breast cancer YOU Hai-sheng, CHEN Si-ying, HU Sa-sa, et al (926)
- Analysis of adverse drug reactions of antipsychotic drugs in 213 cases XIAO Yi-li, WANG Han-guang, GAO Zhen-song, et al (930)
- Myeloprotection of amifostine after chemotherapy against soft tissue sarcomas GONG Chong-wen, XIONG Jie, ZHAO Gui-fang, et al (932)
- Clinical evaluation of supportive treatment with Suhuangzhike capsules against acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease WANG Xiao-ping, WANG Xiao-hu, WAN Yi-xin, et al (937)
- Effects of different doses of domestic etomidate on hemodynamics during anesthesia induction in young patients PAN Bei, DAI Li-ming, SUN Ping (939)
- Establishment of automatic auditing and intervention system for outpatient prescriptions in our hospital LIN Wen-qiang, LIN Qi, ZHANG Jin, et al (943)
- Costs of emergency medicines in a hospital within one month after Wenchuan earthquake HU Qiao-zhi, ZHAN Mei, JIN Zhao-hui, et al (947)
- Stable analysis of ribavirin injection blended with other 48 drugs LI Xin-yao, YANG Sheng-fu (951)
- Cardiovascular safety evaluation of oral hypoglycemic drugs in type 2 diabetic patients WANG Li, ZHAO Zhen-yu (954)

缓释剂型 一天一片

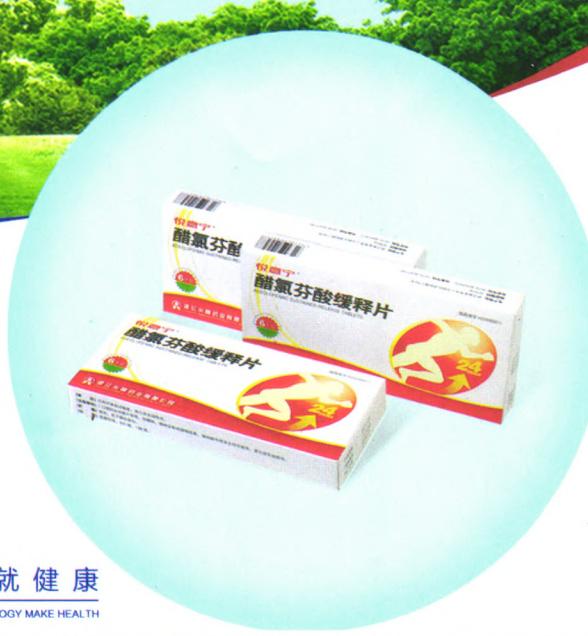
悦意宁®

醋氯芬酸缓释片

ACECLOFENAC SUSTAINED-RELEASE TABLETS

◊ NSAIDs类药物

24 Hour 小时持续有效



[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