

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2015年8月第35卷第15期

2015 August Volume 35 Number 15

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY
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

ISSN 1001-5213



9 771001 521153



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

15
2015

2015年8月 第35卷 第15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.zgyxyx.com

广告代理 北京万象鼎盛广告有限公司
北京市朝阳区建国门外建国路
93号院万达广场3号楼1006室

邮编 100022
电话 010-58205026
传真 010-58203004
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 1000044
代号SM65-38)

国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 38-50

第35卷第15期 2015年8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 2015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 ·

- (1343) 医院药学部门开展个体化药学服务的情况分析与展望 陈娜,张幸国,龚艳容,孔丽敏

· 研究论文 ·

- (1347) 九味肝泰胶囊对急性酒精性肝损伤小鼠的防护作用及其机制... 闫嘉茵,许海江,张晓坚,艾国,黄正明
(1352) 维药毛菊苣根-种子不同比例配伍的90%乙醇提取物对小鼠急性肝损伤的保护作用及其机制 杨飞,罗玉琴,薛桂莲,杨伟俊
(1357) 薏苡叶的体内抗肿瘤S180实验研究 林瑶,李津,覃永长,朱晓莹,黄锁义
(1359) 当归多糖对H22荷瘤小鼠肿瘤生长及体内铁代谢的影响 程尧,王凯平,李强,张玉
(1363) 9-硝基喜树碱包合物脂质体的制备与评价 杨希雄,陆姗姗,陈军,杨雪琴,熊泽云,彭佩,顾薇,刘娥
(1366) 大黄总蒽醌的提取精制工艺研究 刘喜纲,常金花,王汝兴,刘沛,李忠思,刘丽艳,薛禾菲,刘翠哲
(1371) 地锦草醇提取物对兔离体小肠平滑肌作用及机制研究 向德标,阳漾,刘小娟,石胜超
(1375) 无稳定剂修饰的汉防己甲素PLGA纳米粒制备及体外评价... 杨方,张硕,郑思维,诺尔贝特·汉普,史琛
(1381) 激光共聚焦显微镜分析载蛋白微球的结构及药物分布 郭喆霏,成晓岚,罗宇燕,黄小舟,张永明
(1384) 长期服用生大黄、熟大黄对大鼠肝肾功能影响的比较... 赵玲,胡昌江,潘新,耿媛媛,陈志敏,熊瑞
(1388) 经腹主动脉灌注瑞芬太尼聚己内酯对脊髓缺血再灌注损伤中脊髓能量代谢的影响 方华,章建平,张竞超,章放香,王泉云,王儒蓉,刘进
(1393) RY10-4对乳腺癌MCF-7裸鼠移植瘤的抑制作用及其机制 赵洋,邹娟,阮金兰
(1397) 5-ALA-PDT联合放疗对常氧与乏氧人卵巢癌SKOV3细胞的杀伤作用 曹金发,刘宏,沈晶晶,郭敏,季可非,熊康萍
(1401) 单纯形网格法优化灯盏花素微乳处方及其理化性质考察 黄庆德,姚娜,胡建萍,陈雪
· 药物与临床 ·
(1406) 替格瑞洛治疗行PCI的ST段抬高型心肌梗死合并糖尿病患者效果观察... 孟宪丽,孟华,刘洪智,陈岩
(1409) 晚期食管癌3种化疗方案的药物经济学评价 冯立宁,武智聪,何萍,焦玲,苏喜改
(1412) 注射用鼠神经生长因子多药联合治疗对缺血性视神经病变的作用 沈惠芳,谢欣,杨文忠

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

- (1414) COPD 患者实施抗栓预防治疗应用低分子肝素的效果分析及纤维蛋白原的改变情况分析...毛小青,马文江
(1417) 甲巯咪唑和丙硫氧嘧啶治疗甲亢安全性的回顾性分析...魏安华,周道年,李娟
(1420) 小柴胡汤辅助化疗治疗晚期乳腺癌的近期疗效观察及其对肿瘤标志物的影响...秦春华,李凤霞

·药学实践·

- (1422) 中药饮片合理用药评价指标的构建研究...钱芳,高妍,顾艳,刘朵,唐扣明
(1425) 小型医院临床药学服务工作实践...金跃,陈晨,陈素芹,曹胜
(1427) 中国药典 2010 年版红花质量标准中山柰素含量测定方法的探讨...苏英英,卢新义,孙宝平,孙宇宏,马久太,刘峰
(1430) 基层药师职业倦怠调查和分析...韩家赞,廖莹莹,马殷浩

·综述·

- (1434) 匹伐他汀对阿尔兹海默症作用机制的研究进展...刘珏,冯莎,王奕

·药物不良反应·

- (1439) 复方甘草片致低钾血症 2 例...苏文凌,杨洋,苗芳,赵佳
(1440) 去甲万古霉素致全身多形红斑型药疹 1 例...罗敏,徐珽

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

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 * ¥18.00 * * 28 * 2015-15

责任编辑 徐继尧

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

2015 August
Volume 35 Number 15
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

Room 1006, Tower 3, Wanda plaza, No. 93

Jianguo Road, chaoyang District, Beijing 100022, China

Tel: 010-58205026

Fax: 010-58203004

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 International Book Trading

Corporation (P. O. Box 399 Beijing, China

Code No SM65-38)

Domestic subscription Local Post Office

2015 Vol. 35 NO. 15

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: August 15, 2015

Copyright 2015 by the Chinese Pharmaceutical

Association

CONTENTS IN BRIEF

Analysis and prospect of hospital pharmacy department to carry out the individualized pharmaceutical care

..... CHEN Na, ZHANG Xing-guo,
GONG Yan-rong, et al (1343)

Protective effects and underlying mechanism of JiuWeiGanTai capsules on alcoholic liver injury in mice

..... YAN Jia-yin, XU Hai-jiang,
ZHANG Xiao-jian, et al (1347)

Protective effects and mechanism of 90% ethanol extract of different roots and seeds compatibility proportion of *Cichorium glandulosum* on acute liver injuries in mice

..... YANG Fei, LUO Yu-qin, XUE Gui-peng, et al (1352)

Study on antitumor effects of Coix leaves *in vivo*

..... LIN Yao, LI Jin, QIN Yong-chang, et al (1357)

Effects of polysaccharide from *Angelica sinensis* on tumor growth and iron metabolism *in vivo* in H22-bearing mice

..... CHENG Yao, WANG Kai-ping, LI Qiang, et al (1359)

Preparation and evaluation of 9-nitrocaptoprothecin-in-cyclodextrin-in-liposome

..... YANG Xi-xiong,
LU Shan-shan, CHEN Jun, et al (1363)

Extraction and purification techniques of total anthraquinones in rhubarb

..... LIU Xi-gang, CHANG Jin-hua,
WANG Ru-xing, et al (1366)

Study on influences of ethanol extract from *Euphorbia humifusa* (EEEH) on smooth muscle of isolated small intestine in rabbits and its mechanism

..... XIANG De-biao, YANG Yang,
LIU Xiao-juan, et al (1371)

Preparation and evaluation of stabilizer-free PLGA nanoparticles loading tetrandrine

..... YANG FANG, ZHANG Shuo,
ZHENG Si-wei, et al (1375)

Structure analysis and drug distribution of microspheres loaded protein drug by confocal laser scanning microscopy

..... GUO Zhe-fei, CHENG Xiao-lan,
LUO Yu-yan, et al (1381)

Comparative study on influences of long-term use of raw rhubarb and stewed rhubarb on functions of liver and kidney in rats

..... ZHAO Ling, HU Chang-jiang, PAN Xin, et al (1384)

Effects of REM-PCL infusion through abdominal aorta on energy metabolism of spinal cord during spinal cord ischemia-reperfusion injury

..... FANG Hua, ZHANG Jian-ping,
ZHANG Jing-chao, et al (1388)

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,已举行三届,现进行第四届优秀论文评选,欢迎广大作者踊跃参与。优秀论文奖的评审委员会主要由《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)第四届“千红杯”优秀论文奖参评范围

2015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.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2016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2016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

- Anti-tumor effects and mechanisms of RY10-4 against human breast cancer xenograft (MCF-7) transplanted in nude mice ZHAO Yang, ZOU Juan, RUAN Jin-lan (1393)
- Killing effects of 5-ALA-PDT combined with radiotherapy on human ovarian carcinoma SKOV3 cells under normoxia and hypoxia CAO Jin-fa, LIU Hong, SHEN Jing-jing, et al (1397)
- Optimization of microemulsion containing breviscapine with method of simplex lattice and its physicochemical properties HUANG Qing-de, YAO Na, HU Jian-ping, et al (1401)
- Effects of ticagrelor on patients with ST-segment elevation myocardial infarction and diabetes undergoing percutaneous coronary intervention MENG Xian-li, MENG Hua, LIU Hong-zhi, et al (1406)
- Pharmacoeconomic evaluation of three chemotherapeutic regimens against advanced esophageal carcinoma FENG Li-ning, WU Zhi-cong, HE Ping, et al (1409)
- Effects of mouse nerve growth factor for injection combined with multiple drugs against ischemic optic neuropathy SHEN Hui-fang, XIE Xin, YANG Wen-zhong (1412)
- Effects of antithrombotic prophylaxis with low molecular heparin and changes of fibrinogen in COPD patients MAO Xiao-qing, MA Wen-jiang (1414)
- Restrospective analysis on safety of methimazole and propylthiouracil in treatment against hyperthyroidism WEI An-hua, ZHOU Dao-nian, LI Juan (1417)
- Effects and influences of chemotherapy combined with minor bupleurum decoction on tumor markers of advanced breast cancer QIN Chun-hua, Li Feng-xia (1420)
- Study on construction of evaluation index for rational use of traditional Chinese medicine QIAN Fang, GAO Yan, GU Yan, et al (1422)
- Practice of clinical pharmacology care in small scale hospitals JIN Yue, CHEN Chen, CHEN Su-qin, et al (1425)
- Investigation on analytical method of kaempferol in *Carthamus tinctorius* L. in Chinese Pharmacopoeia (2010 version) SU Ying-ying, LU Xin-yi, SUN Bao-ping, et al (1427)
- Investigation and analysis on job burnout of primary pharmacists HAN Jia-yun, LIAO Ying-ying, MA Ying-hao (1430)
- Research progress of action mechanism of pitavastatin against Alzheimer's disease LIU Jue, FENG Sha, WANG Yi (1434)

不含抗菌素 滴滴润眼球

玻璃酸钠滴眼液

SODIUM HYALURONATE EYE DROPS



[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)等内因性疾患及各种外因性疾患(如手术、药物性、外伤、配戴隐形眼镜等)所致的角结膜上皮损伤。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] 尚不明确。

[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

