

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

2018年2月第38卷第3期

2018 February Volume 38 Number 3

CHINESE
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



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



3

2018

万方数据

2018年2月 第38卷 第3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
北京市朝阳区建国路98号2号楼
605室
邮编 100022
电话 010-56297534
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)
国内发行 湖北报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(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38卷第3期 2018年2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480元 每期20元
版权 2018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 •

- (215) 我国东北三省医务人员对临床药师的认知情况
调查与分析 席晓宇,姚东宁,陈飘飘,姚文兵

• 研究论文 •

- (219) 乙醇脂质体、二元醇脂质体及传递体对多奈哌齐
经皮转运的对比性研究
..... 王慧,张晓红,张燕,杨苗苗,陈奕晨
- (223) D-最优混料设计优化三叶片处方及因子作用分析
..... 田倩瑜,王亚静,周浩,张哲,石惠姝,
李金玲,王亚楠
- (229) 马钱子巴布剂体外透皮实验及促透剂的筛选
..... 於滔,丰伟,刘意
- (234) 泸州古蔺山银花指纹图谱及一测多评同时检测研究
..... 杨世艳,田吉,刘艳,何兵
- (239) 地龙活性蛋白对实验性高脂血症大鼠的调脂作用
及其机制 袁渊,沈宏萍,殷杰,陈志宇
- (242) 高效液相色谱法同时测定愈银片中5种指标性
成分的含量 王晓萍,崔小敏,和燕,刘满军,
雷琨,石会丽,李富贤
- (246) 苍术炒焦前后正丁醇部位对脾虚泄泻证大鼠的药效
研究 陈祥胜,陈海霞,孙雄杰,刘艳菊,潘珊珊
- (250) 液相色谱串联质谱法测定兔眼玻璃体内二十碳五烯酸
的浓度 董白霞,王艳凯,王家瑶,于洋,刘建芳
- (254) 硬脂酸镁对盐酸特拉唑嗪胶囊溶出的影响
..... 黄淑萍,何华,吴青青,姜广如,孙杨
- (258) 在线固相萃取-高效液相色谱法测定血清中的茶碱
..... 贾永娟,赵俊平,金燕,刘晓达,倪君君

• 药物与临床 •

- (262) 抗MRSA药物性别差异性药品不良反应信号的检测
和分析 唐学文,贾运涛,田晓江,季欢欢,董志
- (266) 舒血宁注射液不良反应发生率的Meta分析
..... 王灿,石庆平,姜晓东,唐伟,马涛,李见春,
余美玲,孔令提,许健,朱裕林
- (275) 急性淋巴细胞白血病患儿大剂量甲氨蝶呤给药后
C_{44h}对排泄延迟的预判价值
..... 钱鑫,张家兴,熊世娟,盛长城,谢娟
- (280) 他汀类药物代谢相关基因多态性与其不良反应发生
的相关性 高洋洋,樊萍,黄跃洲,杨梅梅,徐珽
- (285) 用德尔菲法确定儿科阿奇霉素注射使用的快速建议
指南的临床问题与结局指标
..... 周鹏翔,薛雨晴,陈逸,翟所迪
- (289) 老年心血管病患者潜在性不适当用药及影响因素
分析 冯林林,童荣生,龙恩武,何霞,吴行伟
- (295) 三联药物注射辅助治疗Ⅱ~Ⅲ级老年KOA临床
研究 戴连生,叶俊星,杨晓斐,
杨悦,刘华宇,覃俊君

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 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

- (298) ABC 分类法和 PQ 分析法在某肿瘤医院免疫增强剂
合理用药中的应用 卢宏丽, 卢宏霞
(302) 丙戊酸血药浓度监测与用药监护
..... 李颖, 李翔, 申楚翘, 汪永忠

• 药学实践 •

- (305) 临床试验静脉用药调配中心的应用可行性研究
..... 管海燕, 宋丹, 徐靖
(309) 某院 2013 - 2015 年肾移植科病原分布及耐药性
分析 刘小华, 罗璨, 黄岚
(314) 临床药师促进临床合理应用质子泵抑制剂实践
..... 刘春霞, 沈渠深, 周永恒, 吴巧利
(317) 苏州地区儿科门诊急诊处方超说明书用药现状调研
..... 杜尧, 商静仁, 王文娟, 毛晨梅, 虞勋
(322) 医院与社区综合干预模式对老年高血压病患者
UACR 及药物依从性的影响 程波, 朱磊,
杨明, 刘波, 徐彦, 于洋, 刘敏, 张苏川, 刘晓峰
(327) 住院药房夜间口服摆药时间优化
..... 陈辰, 胡丽霞, 费龙, 胡松

• 综述 •

- (330) 钠-葡萄糖共转运蛋白 2 抑制剂引发糖尿病酮症
酸中毒机制的研究进展 刘敏, 苏娜, 徐珽
(334) 葡萄糖转运体-4 与多囊卵巢综合征相关性的研究
进展 樊磊, 常壮鹏, 程瑶, 侯锐钢, 邵云云
(338) 自组装多肽-药物结合物的研究进展
..... 范亲, 代奇轩, 张萌, 胡荣峰, 陈志鹏

• 药物不良反应 •

- (344) 酸奥司他韦致小婴儿头部和肢体不自主抖动 1 例
..... 范晓梅, 李文周, 王多干, 刘庆明, 钟明,
申新田, 郭惠娟
(345) 多西他赛联合吉西他滨化疗致固定性药疹 1 例
..... 冯蕾, 曹晓孚, 孔凡华, 苏丹丹

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 * 132 * zh * p * ¥20.00 * * 31 * 2018-03

责任编辑 吴金虎 张明伟 责任编辑 徐继尧

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

2018 February
Volume 38 Number 3
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.zgyyx.com>

Advertising Representative

Beijing Shengmingyuan Cultural Communicatio
Co., Ltd

Room 605, Tower 2, No. 98 Jianguo Road,

Chaoyang District, Beijing, 100022, China

Tel: 010-56297534

E-mail: zhongguoyaoxuehui@163.com

Printed by

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

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

2018 Vol. 38 No. 3

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: February 15, 2018

Copyright 2018 by the Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS IN BRIEF

- Investigation and analysis of awareness of medical workers
about pharmacists in the three northeast provinces of
China XI Xiao-yu, YAO Dong-ning,
CHEN Piao-piao, et al (215)
- Comparison of ethosomes, binary ethosomes and
transfersomes in the transdermal delivery of
donepezil WANG Hui, ZHANG Xiao-hong,
ZHANG Yan, et al (219)
- Optimization of the formulation of Sanye tablets and
analysis of factor effect by D-optimal mixture
design TIAN Qian-yu, WANG Ya-jing,
ZHOU Hao, et al (223)
- Transdermal experiment of nux vomica cataplasm *in vitro*
and the selection of penetration enhancers
..... YU Tao, FENG Wei, LIU Yi (229)
- HPLC fingerprint and simultaneous determination of
multi-components by single marker of Luzhou
Guling Lonicerae Flos
..... YANG Shi-yan, TIAN Ji, LIU Yan, et al (234)
- The effect and mechanism of earthworm active protein on
lipid regulation in experimental hyperlipidemia rats
..... YUAN Yuan, SHEN Hong-ping, YIN Jie, et al (239)
- Simultaneous determination of 5 index components in
Yuyin tablets by HPLC
..... WANG Xiao-ping, CUI Xiao-min, HE Yan, et al (242)
- Pharmacodynamics of *n*-butyl alcohol parts extracted from
Atractylodes lancea before and after the deep-fired in
model rats with spenasthenic diarrhea
..... CHEN Xiang-sheng, CHEN Hai-xia,
SUN Xiong-jie, et al (246)
- Determination of eicosapentaenoic acid in rabbit vitreous by
LC-MS/MS method DONG Bai-xia,
WANG Yan-kai, WANG Jia-yao, et al (250)
- Effect of magnesium stearate on the dissolution of terazosin
hydrochloride capsules HUANG Shu-ping,
HE Hua, WU Qing-qing, et al (254)
- Determination of theophylline in human serum by HPLC
method with online SPE technology
..... JIA Yong-juan, ZHAO Jun-ping, JIN Yan, et al (258)
- Detection and analysis of adverse reaction signals for sex
differences of anti-MRSA drugs TANG Xue-wen,
JIA Yun-tao, TIAN Xiao-jiang, et al (262)
- Meta-analysis of incidence rate of adverse drug reactions
induced by Shuxuening injection WANG Can,
SHI Qing-ping, JIANG Xiao-dong, et al (266)
- The predictive value of C_{4h} for delayed excretion of high
dose methotrexate in children with ALL
... QIAN Xin, ZHANG Jia-xing, XIONG Shi-juan, et al (275)

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,已举行五届,现进行第六届“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)第六届“千红杯”优秀论文奖参评范围

2017 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 2018 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 2018 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

- Relationship between gene polymorphisms and adverse effect of statins GAO Yang-yang, FAN Ping, HUANG Yue-zhou, et al (280)
- Using Delphi method to determine the questions and outcomes included in the Rapid Advice Guideline for Intravenous Azithromycin in Pediatrics ZHOU Peng-xiang, XUE Yu-qing, CHEN Yi, et al (285)
- Analysis of potentially inappropriate medication and risk factors in elderly patients with cardiovascular diseases FENG Lin-lin, TONG Rong-sheng, LONG En-wu, et al (289)
- Clinical study of three drug injection therapy combined with arthroscopic debridement in the treatment of elderly patients with grade II-III knee osteoarthritis DAI Lian-sheng, YE Jun-xing, YANG Xiao-fei, et al (295)
- Application of activity based classification and price-quantity analysis in the rational use of immunopotentiator in a tumor hospital LU Hong-li, LU Hong-xia (298)
- Pharmaceutical monitoring of serum concentration of valproic acid LI Ying, LI Xiang, SHEN Chu-qiao, et al (302)
- Feasibility of application of GCP-PIVAS GUAN Hai-yan, SONG Dan, XU Jing (305)
- Pathogenic distribution and drug resistance analysis in Kidney Transplantation Department of a hospital in 2013-2015 LIU Xiao-hua, LUO Can, HUANG Lan (309)
- Rational application of proton pump inhibitors promoted by clinical pharmacists LIU Chun-xia, SHEN Qu-shen, ZHOU Yong-heng, et al (314)
- Investigation on off-label drug use of the pediatric outpatient and emergency department in Suzhou DU Rao, SHANG Jing-ren, WANG Wen-juan, et al (317)
- Effects of comprehensive intervention model of hospital and community on UACR and drug compliance in elderly patients with hypertension CHENG Bo, ZHU Lei, YANG Ming, et al (322)
- The time optimization method of the night oral drug dispensing in inpatients dispensary CHEN Chen, HU Li-xia, FEI Long, HU Song (327)
- Advances in mechanisms of diabetic ketoacidosis induced by SGLT2 inhibitors LIU Min, SU Na, XU Ting (330)
- Progress of research on the correlation of GLUT4 and polycystic ovary syndrome FAN Lei, CHANG Zhuang-peng, CHENG Yao, et al (334)
- Research progress of peptide-drug conjugates FAN Qin, DAI Qi-xuan, ZHANG Meng, et al (338)

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 ◇邮政邮编: 321000

◇招商热线: 0579-82307123

◇传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH