

中国药学会系列期刊



中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2019年7月第39卷第14期

2019 July Volume 39 Number 14

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMA



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

万方数据



14
2019

2019年7月 第39卷 第14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 武汉新鸿业印务有限公司
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39卷第14期 2019年7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 2019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 •
- (1415) 全国多中心564 711例高血压患者RAS抑制剂药物利用分析 吴斌,罗敏,秦舟,徐珽
- 研究论文 •
- (1420) 中国肾移植患者红细胞内嘌呤类药物活性代谢物6-硫鸟嘌呤核苷酸浓度监测及影响因素分析 李忠芳,师少军,杨春晓,周嘉黎,罗小梅,黄希希,杨婷玉,张蕊,刘亚妮,张玉
- (1426) 益母草中阿魏酸对含益母草中成药质量标准影响的探讨 贺凯,王庆,赵建军,张霞,雍婧姣,高晓娟,王汉卿
- (1430) 培美曲塞联合顺铂通过TRAIL诱导非小细胞肺癌A549细胞凋亡发挥抗癌效果的研究 宋柳全,周毅,文晓君,周建,钟盛洁
- (1435) 柿寄生提取物对乙酰氨基酚诱导小鼠肝损伤的保护作用及作用机制 陈俐秀,蒋璐慧,卢顺玉,李遇春,黄仁彬
- (1439) 基于斑马鱼模型三棱抗血栓活性部位筛选及其化学成分研究 徐男,李明臣,李元媛,闫海英,韩利文,黄欣,李斯雯,王鹏,时银萍,王亮,时海燕
- (1444) 养心定悸胶囊调控NOS途径改善心肌缺血再灌注损伤及其引起的心律失常 贾敏,王静,张冀东,李沛侯,崔晓冉,杨晓红
- (1450) 吉西他滨联合西妥昔单抗对三阴乳腺癌细胞转移相关基质金属蛋白酶-9(MMP-9)活性的影响 张晶莲,居兰宁,倪春艳
- (1454) 高效液相色谱-串联质谱法测定人血清中文拉法辛和O-去甲基文拉法辛浓度的不确定度评价 谢焕山,卢浩扬,陈雨晴,倪晓佳,王占璋,张明,尚德为,于东港,陈宏镇,温预关
- (1460) 超高效液相色谱-串联质谱法同时测定食蟹猴血浆中地高辛、安非他酮及活性代谢物浓度和药动力学评价 于洋,何佳珂,夏春华
- (1467) 高效液相色谱-串联质谱法测定大鼠血浆中抗肿瘤化合物WJD-A-1及其药动力学研究 冷萍,孙加琳,赵振寰,郝丽萍,于馨,孙伟
- (1472) CYP2C19*3基因多态性对癫痫患者奥卡西平活性代谢产物MHD浓度的影响 周燕利,聂琼芳,唐今尧,吴晓兰

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 亮	童荣生
王 奕	王长连	王海生	王小明
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 ·

- (1476) 盐酸多奈哌齐联合氯氮平治疗阿尔茨海默病伴精神行为障碍的疗效观察 林 荫, 罗海东, 张云志, 陈圣丽
- (1480) 基于 FDA 不良事件数据库对 5 种他汀类药物肌肉不良事件性别差异的数据挖掘和分析
..... 田晓江, 唐学文, 季欢欢, 蒙龙, 贾运涛
- (1485) TDM 联合 Logistic 模型对利奈唑胺致血小板减少症危险因素的研究 张永煌, 李宇, 张蕾, 邱季, 史天陆
- (1489) 血栓弹力图法和 VerifyNow P2Y12 法评估 CYP2C19 基因多态性对氯吡格雷反应性的影响
..... 吴雪婷, 丁少波, 周国祥, 钟李青, 姚永钊, 胡润凯

· 药学实践 ·

- (1494) 儿童哮喘缓解期吸入性糖皮质激素用药依从性现状调查
..... 尉耘翠, 贾露露, 胡利华,
张萌, 张轩, 刘亦韦, 王晓玲
- (1499) 西藏自治区某医院高原肺水肿住院患者治疗药物结构分析 刘可欣, 张勇仓, 郭桅, 尼玛玉珍, 徐珽, 黄学文
- (1503) 百乐眠胶囊致急性重度肝损伤中的药学实践
..... 张乃菊, 刘金春, 何丹, 张勇扬,
姚仁玲, 张帆, 陈天平, 石庆平, 葛卫红

· 综述 ·

- (1507) 盐水雾化及与雾化剂配伍相关问题探讨
..... 朱立勤, 王春革

支持单位: 齐鲁制药有限公司

青岛华仁药业股份有限公司

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 * 96 * zh * p * ¥20.00 * * 20 * 2019-14

责任编辑 方建国 宋红萍 责任编辑 曹 杨

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

2019 July
Volume 39 Number 14
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

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

Wuhan New Only Printing Co., LTD

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

2019 Vol. 39 No. 14

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: July 15, 2019

Copyright 2019 by the Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS IN BRIEF

- A multicenter analysis of RAS inhibitors utilization from 564 711
hypertensive patients in China WU Bin, LUO Min,
QIN Zhou, et al (1415)
- Analysis of thiopurines active metabolite 6-thioguanine nucleotide
monitoring in erythrocytes and influencing factors in Chinese
renal transplant recipients ... LI Zhong-fang, SHI Shao-jun,
YANG Chun-xiao, et al (1420)
- Investigation of the effect of ferulic acid in *Leonurus japonicas*
on the quality standard of Chinese patent drug
..... HE Kai, WANG Qing, ZHAO Jian-jun, et al (1426)
- Anti-cancer effect of pemetrexed combined with cisplatin on
apoptosis of non-small cell lung cancer A549 cells induced
by TRAIL SONG Liu-quan, ZHOU Yi,
WEN Xiao-jun, et al (1430)
- Protective mechanism of N-butanol extract from persimmon
parasitism against liver injury induced by acetaminophen
in mice CHEN Li-xiu, JIANG Lu-hui,
LU Shun-yu, et al (1435)
- Screening of antithrombotic active Fractions and chemical
constituents in Sparganii Rhizoma based on zebrafish model
..... XU Nan, LI Ming-chen, LI Yuan-yuan, et al (1439)
- Yangxin Dingji capsule improves myocardial ischemia reperfusion
injury and arrhythmia by NOS pathway
..... JIA Min, WANG Jing, ZHANG Ji-ong, et al (1444)
- Effect of gemcitabine combined with cetuximab on the activity
of matrix metalloprotease-9 (MMP-9) of triple-negative
breast cancer ZHANG Jing-lian, JU Lan-ning,
NI Chun-yan (1450)
- Uncertainty evaluation in the determination of venlafaxine and
O-desmethylvenlafaxine in human serum by HPLC-MS/MS
..... XIE Huan-shan, LU Hao-yang, CHEN Yu-qing, et al (1454)
- Simultaneous determination of digoxin, bupropion and its a
ctive metabolites in cynomolgus monkey plasma by
UPLC-MS/MS and its application in pharmacokinetic study
..... YU Yang, HE Jia-ke, XIA Chun-hua (1460)

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》优秀论文奖，已举行七届，现进行第八届优秀论文评选，欢迎广大作者踊跃参与。优秀论文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)第八届优秀论文奖参评范围

2019 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 2020 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 2020 年度的全国医院药学术会议上向优秀论文作者颁发证书和奖金。

本次活动由《中国医院药学杂志》承办，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

- Pharmacokinetics of WJD-A-1 and WJD-A-1 in rat plasma
determined by HPLC-MS/MS LENG Ping, SUN Jia-lin,
ZHAO Zhen-huan, et al (1467)
- Effect of CYP2C19 * 3 gene polymorphism on MHD concentration
of the active metabolite of oxcarbazepine in epileptic patients
..... ZHOU Yan-li, NIE Qiong-fang, TANG Jin-yao, et al (1472)
- Efficacy of donepezil hydrochloride combined with clozapine in
the treatment of Alzheimer's disease with mental and behavioral
disorders LIN Yin, LUO Hai-dong,
ZHANG Yun-zhi, et al (1476)
- Data Mining and Analysis based on gender differences in
statin-associated muscular adverse events: data mining of the
pharmacovigilance databases of the United States
..... TIAN Xiao-jiang, TANG Xue-wen, JI Huan-huan, et al (1480)
- Study on the risk factors of linezolid induced thrombocytopenia
by TDM combined with Logistic model
..... ZHANG Yong-huang, LI Yu, ZHANG Lei, et al (1485)
- The effect of CYP2C19 gene polymorphisms on clopidogrel
responsiveness in patients with acute coronary syndrome
evaluated by thromboelastogram and VerifyNow P2Y12 assay
..... WU Xue-ting, DING Shao-bo, ZHOU Guo-xiang, et al (1489)
- Investigation on compliance to inhaled corticosteroids in children
with asthma in remission stage YU Yun-cui, JIA Lu-lu,
HU Li-hua, et al (1494)
- The drug use analysis of HAPE inpatients in a tibetan hospital
..... LIU Ke-xin, ZHANG Yong-cang, GUO Wei, et al (1499)
- Pharmaceutical practice of acute severe liver injury induced by
Bailemian capsule ZHANG Nai-ju, LIU Jin-chun,
HE Dan, et al (1503)
- Discussion on saline and its compatibility with aerosols in nebulization
therapy ZHU Li-qin, WANG Chun-ge (1507)



肾功能患者可正常服用的降压片

力斯得[®]
门冬氨酸氨氯地平片

ASPARTIC ACID AMLOMDIPNE TABLETS

[适应症] 可单独或联合其它抗高血压药物治疗高血压。

[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H20020487

[规格] 每片5mg(按氨氯地平计)。7片/盒，14片/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

◇邮政编码: 321000

◇招商热线: 0579-82307123

◇传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

