

中国药学会系列期刊



中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2020年1月第40卷第1期

2020 January Volume 40 Number 1

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY



1

2020

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



万方数据



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

2020 年 1 月 第 40 卷 第 1 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 40 卷第 1 期 2020 年 1 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 2020 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 •	
(1) 新中国 70 周年医院药学的发展历程与趋势(Ⅱ)	屈建,刘高峰,朱珠
• 研究论文 •	
(23) 肝功能不全重症患者伏立康唑谷浓度监测及其影响因素分析	林晓彬,胡晓光,李佳,吕嘉贤,童荔,伍晶晶,陈家智,陈孝,蔡常洁
(29) 小檗碱调控 AMPK-TSC1/LC3-II 信号通路促进高糖高脂应激下 NIT-1 胰岛 β 细胞的自噬	胡亚耘,陆付耳,胡倩,易屏
(38) 清肝利胆口服液化学成分鉴定及网络药理学法探讨其作用机制	张丽珍,李泽运,宋之臻,冯甜甜,朱运静,张晓坚
(42) 杨桃根中 2-十二烷基-6-甲氧基-2,5-二烯-1,4-环己二酮抗肝癌作用及机制的研究	吴兴春,卢顺玉,周幸,覃陆慧,蒋璐慧,李遇春,黄仁彬
(48) 回乳抑增方抗泌乳素腺瘤的药效及作用机制研究	丁巧燕,王雄,郭润竹,王舒曼,朱可敬,陈永刚,吴金虎
(53) 金茵清热口服液对人 PBMC 中 TLR2 信号通路的调节机制研究	沈婷,王敏,任攀,黄小凤,孟忠吉,刘泽干,雷攀,杜士明
• 药物与临床 •	
(59) 他克莫司治疗儿童肾病综合征的最佳血药浓度范围研究	高萍,关鑫磊,刘忻,刘茂昌,王筱雯,栾江威,汪洋,徐华
(65) CYP3A5 和 POR 基因多态性对肾移植患者住院期间他克莫司浓度剂量的影响	胡楠,曹俊杰,钱卿,凌静,董露露,蒋艳,邹素兰,范敏
(71) 基于 AERS 的丙戊酸不良反应信号挖掘与数据分析	王绚,张永,张媛媛
(78) 在老年患者中精简神经系统用药疗效与安全性的系统评价与 Meta 分析	贾博颖,周双,张晓琳,周颖,崔一民,刘新民
(84) 分析手术切口感染的铜绿假单胞菌的临床分布和耐药情况	潘丽娟,王荣丽
(87) CYP3A5 * 3 基因多态性与肾移植患者围手术期他克莫司相关不良反应的关系	蔡宜朋,张宏,陈泉金,谢培华,宋洪涛

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

• 药学实践 •

- (91) 骨质疏松症临床实践指南评价及药物综合价值研究
…………… 王可可,李思森,罗婕,张岩松,谷晓雨,姜明燕
- (99) 重庆地区 HIV 感染者长期选择免费二线药物抗病毒治疗
的原因及合理性分析 …… 刘敏,谭秋香,白艳,漆维炜,
吴玉珊,刘倩,何小庆,杨李军
- (103) 美国药品标签和说明书修改的程序与方法
…………… 张琪,杨姿锐,颜建周,邵蓉
- (107) 某院中心药房调剂药师深入临床开展药学服务模式的
探讨 …………… 罗宇,董亚琳,张迪,马瑛
- (111) 以药物治疗管理为核心的药学门诊的构建与应用
…………… 潘裕华,曾英彤,林璐,伦玉宁,
杨轶,赖伟华,杨敏,劳海燕
- (117) 构建区域共享的门诊药师参与的腹膜透析液物流配送
服务模式 …………… 丁跃辉,李伟,郑芳芳,
孙玉香,陈红斗,王梦雷

• 综述 •

- (120) PD-1 抑制剂信迪利单抗的临床研究进展
…………… 朱丹,李月阳,宋燕青,李艳娇

• 药物警戒 •

- (124) 注射用还原型谷胱甘肽致寒战、高热、恶心、心悸、头晕、
头痛 1 例 …………… 石二霞,云来运,李恒善
- (125) 喹硫平致白细胞减少和中性粒细胞减少 1 例
…………… 鲍爽,庄红艳,刘珊珊,果伟

支持单位:齐鲁制药有限公司
青岛华仁药业股份有限公司
石药集团欧意药业有限公司

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 * 126 * zh * p * ¥20.00 * * 22 * 2020-01

责任编辑 史桂玲 责任编辑 程 芳

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

2020 January
Volume 40 Number 1
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

2020 Vol. 40 No. 1
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: January 15, 2020
Copyright 2020 by the Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS IN BRIEF

- The development course and tendency of hospital pharmacy
during 70 years of new China
..... *QU Jian, LIU Gao-feng, ZHU Zhu* (1)
- Monitoring voriconazole trough concentrations and investigating
the influencing factors in patients with liver dysfunction in ICU
..... *LIN Xiao-bin, HU Xiao-guang, LI Jia, et al* (23)
- Berberine induces autophagy in NIT-1 cells exposed by high
glucose and palmitic acid through targeting the
AMPK-TSC1/LC3- II signaling pathway
..... *HU Ya-yun, LU Fu-er, HU Qian, et al* (29)
- Identification of the chemical constituents and network
pharmacology-based study on mechanisms of Qinggan
Lidan mixture *ZHANG Li-zhen, LI Ze-yun,
SONG Zhi-zhen, et al* (38)
- Anti-hepatocarcinoma effect and its mechanism of
2-dodecyl-6-methoxy-2,5-diene-1,4-cyclohexanedione in
carambola roots *WU Xing-chun, LU Shun-yu,
ZHOU Xing, et al* (42)
- Study on the pharmacodynamics and mechanism of against
prolactin adenoma of prescription of Huiru Yizeng
... *DING Qiao-yan, WANG Xiong, GUO Run-zhu, et al* (48)
- Immunomodulatory effects of Jinyin Qingre oral liquid on
TLR2 signaling pathway of PBMC in human
..... *SHEN Ting, WANG Min, REN Pan, et al* (53)
- Research of the therapeutic window concentration of tacrolimus
in pediatric nephrotic syndrome
..... *GAO Ping, GUAN Xin-lei, LIU Xin, et al* (59)
- Effect of CYP3A5 and POR polymorphism on dosage and
concentration of tacrolimus in renal transplant patients
during hospital stay *HU Nan, CAO Jun-jie,
QIAN Qin, et al* (65)

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.zggyyx.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.zggyyx.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

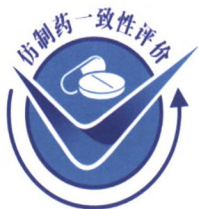
中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

Data analysis and signal excavation of valproic acid induced ADR based on the AERS	WANG Xuan, ZHANG Yong, ZHANG Yuan-yuan (71)
The efficacy and safety of nervous system drugs deprescribing in older adults; a systematic review and meta analysis	JIA Bo-ying, ZHOU Shuang, ZHANG Xiao-lin, et al (78)
Analysis of clinical distribution and drug resistance of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in surgical incision infection	PAN Li-juan, WANG Rong-li (84)
The relationship between CYP3A5 * 3 gene polymorphism and tacrolimus-related adverse reactions in renal transplant patients during perioperative period	CAI Yi-peng, ZHANG Hong, CHEN Quan-jin, et al (87)
Quality assessment of clinical practice guidelines and comprehensive evaluation of drug clinical value in osteoporosis	WANG Ke-ke, LI Si-miao, LUO Jie, et al (91)
Rationality analysis of free second-line antiviral treatment for HIV-infected people in Chongqing	LIU Min, TAN Qiu-xiang, BAI Yan, et al (99)
The procedures and methods of amending the US drug label	ZHANG Qi, YANG Zi-rui, YAN Jian-zhou, et al (103)
Discussion on pharmaceutical care model for pharmacists in central pharmacy of a hospital	LUO Yu, DONG Ya-lin, ZHANG Di, et al (107)
Establishment and application of pharmacist-managed clinic with medication therapy management mode	PAN Yu-hua, ZENG Ying-tong, LIN Lu, et al (111)
Establishment of a regional shared model for peritoneal dialysis solution logistics delivery service with outpatient pharmacists' participation	DING Yue-hui, LI Wei, ZHENG Fang-fang, et al (117)
The clinical research progress of PD-1 inhibitor; sintilimab	ZHU Dan, LI Yue-yang, SONG Yan-qing, et al (120)

贝润宁®

盐酸奥洛他定滴眼液

Olopatadine Hydrochloride Eye Drops



浙药广审(文)第2019090305号
本广告仅供医学药学专业人士阅读

通过仿制药一致性评价

[成份]本品主要成份为盐酸奥洛他定。
[抑菌剂]0.01%苯扎氯铵。
[性状]本品为无色至微黄色的澄明液体。
[适应症]用于治疗过敏性结膜炎的体征和症状。
[用法用量]推荐剂量为患眼每次1~2滴,每日2次,间隔6~8小时以上。
[不良反应]已有报告,用药后头痛的发生率为7%,其他详见说明书。
[禁忌]对本品中任何成份过敏者禁用。

贝润宁®

批准文号:
H20193095

外

盐酸奥洛他定滴眼液

Olopatadine Hydrochloride Eye Drops



规格: 0.1% (5ml/5mg, 以C₂₁H₂₃NO₃计)

5ml/5mg

批准文号: H20193095

外

盐酸奥洛他定滴眼液

Olopatadine Hydrochloride Eye Drops

浙江尖峰药业有限公司

ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

拮抗H1受体

双重
抗过敏

稳定肥大细胞

[适应症] 用于治疗过敏性结膜炎的体征和症状。

[禁忌] 对本品中任何成分过敏者禁用。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20193095

[规格] 0.1% (5ml:5mg, 以C₂₁H₂₃NO₃计)

◇请按医生处方购买和使用 ◇处方前请阅读详细产品说明书

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

浙江尖峰药业有限公司

ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD.

◇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: 0579-82131973

◇传真: 0579-82131912

