

中国药学会系列期刊



5213
204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2020年4月第40卷第7期

2020 April Volume 40 Number 7

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

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 521207



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



7

2020

万方数据

2020年4月 第40卷 第7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 北京盛名远誉文化传播有限公司

北京市朝阳区南郎家园18号楼

恋日国际大厦1202室

邮编 100022

电话 010-85890567

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7期 2020年4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

• 冠状病毒肺炎专题 •

- (721) 利巴韦林治疗新型冠状病毒等病毒性疾病的应用
评价与药学监护 张泽华,王乔宇,赵志刚
- (726) 新型冠状病毒肺炎疫情防控下的医院药事管理和
药学服务 饶跃峰,郭剑浩,缪静,
李盈,姜赛平,卢晓阳
- (730) 新型冠状病毒肺炎协定中药方剂与在院常用西药
联用的相互作用及监护要点 梁虹艺,谢又佳,
袁进,萧伟斌,李波
- (734) 新型冠状病毒肺炎疫情影响下药学部早期心理预防
管理模式构建 陈雨竹,陈晓玲,童荣生,
龙恩武,李晋奇,熊莹
- (738) 氯喹抗病毒作用及其临床应用研究进展
... 董杰,奚鑫,杜倩,李文军,陈诚,黄贵丽,刘松青
- (743) 新型冠状病毒肺炎与血管紧张素转化酶2的
研究现状 王春晖,李晓宇,许青,吴薇,李静,
陈璋璋,叶晓芬,金知萍,李晓辉,吕迁洲
- (748) 新型冠状病毒肺炎老年患者使用抗病毒药物的
药学监护 宋波,董士超,王敏
- (753) 洛匹那韦/利托那韦在新型冠状病毒肺炎特殊人群
治疗中的合理使用及药学监护
..... 邵明鸣,赵宏明,陈久艳,虞燕霞

• 研究论文 •

- (757) 基于 UPLC-Q-TOF/MS 技术的三黄片化学成分
解析 彭春,唐玲,王燕
- (765) 九味止咳汤有效部位群提取工艺的优化与纯化效率
..... 陈雪枫,毋福海,周婷婷
- (770) 山茱萸炮制前后血清中移行成分差异分析
..... 曹瑞,牛江涛,金辉,黄钰芳,
余晓晖,司昕蕾,辛二旦,李越峰
- (775) 药物神经发育毒性比较及筛查模型建立
... 尚楠,张勤丽,候美娟,张欣,田杰,王燕,晋月萍
- (781) 木犀草素降低大肠埃希菌对呼吸道上皮细胞感染的
作用机制研究 黄志勇,孙凤军,袁谦,
王瑜,熊丽蓉,冯伟
- (786) 人参皂苷 Rd 对乳腺增生及伴发疼痛的治疗作用
及机制研究 黄海云,刘波澍,高进贤,
孙全武,周进,时荣,刘波,杜小平

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

- (791) 甘草素对来曲唑诱导的多囊卵巢综合征大鼠的保护作用及机制研究 江璐,蔡冬明,张海洲
- (795) 基于德尔菲法构建我国临床药师知识体系标准 张永泽,丁选胜,杨涓,郭鲁波

· 药物与临床 ·

- (800) 肝移植患者使用基于他克莫司或环孢素的免疫抑制方案后 3 年内肾功能的变化比较 陈芳,张在丽,逢晓云
- (806) 益心舒微丸联合米力农治疗心力衰竭的疗效观察 徐文成,陈宇凯,江帆

· 药学实践 ·

- (809) 阿奇霉素临床应用安全性研究:基于北京市近 5 年药品不良反应监测数据 周鹏翔,冉晓华,闫盈盈,陈逸,程吟楚,杨毅恒,翟所迪
- (815) 临床试验机构办在试验项目质量控制体系中的作用 王胤凯,孙浩,王维聪,樊松,王佳庆
- (818) 样本医院儿童用药现状分析 吴凡,谢瑞,谢升阳
- (823) 合理用药管控背景下某院神经内科中药注射剂使用情况分析 张琳,张冰,林阳

· 综述 ·

- (827) 药物性肝损伤的基因多态性研究进展 熊晓梅,李玲,王斌
- (831) 中日两国医疗机构配制制剂对比研究 李莹,李文君,卢梦情,席晓宇

· 药物警戒 ·

- (835) 纳武单抗诱发的皮肤黏膜毒性 1 例 丁芸兰,周玉皆

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 * 116 * zh * p * ¥20.00 * * 25 * 2020-07

责任编辑 吴东方 责任编辑 徐继尧

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

2020 April
Volume 40 Number 7
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 Communication Co., Ltd

Room 1202, Lianri International Mansion, Building 18 Nanlang Jiayan, Chaoyang District, Beijing 100022, China

Tel: 010-85890567

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 International Book Trading

Corporation (P. O. Box 399 Beijing, China Code No SM65-38)

Domestic subscription Local Post Office

2020 Vol. 40 No. 7

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: April 15, 2020

Copyright 2020 by the Chinese Pharmaceutical Association

CONTENTS IN BRIEF

- Application, evaluation and pharmaceutical care of ribavirin
in the treatment of viral diseases ZHANG Ze-hua,
WANG Qiao-yu, ZHAO Zhi-gang (721)
- Hospital pharmacy administration and pharmaceutical care
in the prevention and control of corona virus disease 2019
..... RAO Yue-feng, GUO Jian-hao, MIAO Jing, et al (726)
- Interaction between regular medicine and cipher prescription
for COVID-19 and key points of pharmaceutical care practice
..... LIANG Hong-yi, XIE You-jia, YUAN Jin, et al (730)
- Construction of the management model of early psychological
preventive medicine under the SARS-CoV-2 epidemic
in the pharmaceutical department CHEN Yu-zhu,
CHEN Xiao-ling, TONG Rong-sheng, et al (734)
- Progress in researches for chloroquine in anti-viral effects
and its clinical application DONG Jie, XI Xin,
DU Qian, et al (738)
- Current status of coronavirus disease 19 and angiotensin-converting
enzyme 2 WANG Chun-hui, LI Xiao-yu,
XU Qing, et al (743)
- Pharmaceutical care of antiviral drugs for COVID-19 in the elderly
..... SONG Bo, DONG Shi-chao, WANG Min (748)
- Rational use and pharmaceutical care of lopinavir/ritonavir
in the treatment of patients with corona virus disease 2019
..... SGAO Ming-ming, ZHAO Hong-ming,
CHEN Jiu-yan, et al (753)
- Characterization of chemical profiling in Sanhuang tablets by
UPLC-Q-TOF/MS PENG Chun, TANG Ling,
WANG Yan (757)
- Study on extraction process optimization and purification efficiency
of effective fractions of Jiuwei antitussive decoction
..... CHEN Xue-feng, WU fu-hai, ZHOU Ting-ting (765)
- Analysis of differences in serum migration components before
and after processing of *Cornus officinalis*
..... CAO Rui, NIU Jiang-tao, JIN Hui, et al (770)
- Comparison of drug neurodevelopmental toxicity and establishment
of screening model SHANG Nan, ZHANG Qin-li,
HOU Mei-juan, et al (775)

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.zgyyxx.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.zgyyxx.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

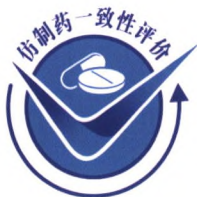
《中国医院药学杂志》编辑部

- Effect of luteolin on reducing the infection of *Escherichia coli* in respiratory epithelial cells HUANG Zhi-yong, SUN Feng-jun, YUAN Qian, et al (781)
- Study on mechanism of ginsenoside Rd inhibits hyperplasia of mammary glands and its analgesic action
... HUANG Hai-yun, LIU Yue-shu, GAO Jin-xian, et al (786)
- The protection and mechanism of Licorice on symptoms of polycystic ovary syndrome in Letrozole-induced rats
..... JIANG Lu, CAI Dong-ming, ZHANG Hai-zhou (791)
- Establishment of knowledge system standard for clinical pharmacists in China Based on Delphi Method ZHANG Yong-ze, DING Xuan-sheng, YANG Juan, et al (795)
- Comparison of renal function in liver transplant patientstreated with tacrolimus-based or cyclosporin-based immunosuppressive regimens within 3 years CHEN Fang, ZHANG Zai-li, PANG Xiao-yun (800)
- Therapeutic effect of Yixinshu micropill combined with milrinone in the treatment of heart failure XU Wen-cheng, CHEN Yu-kai, JIANG Fan (806)
- Safety analysis of azithromycin clinical application: Data based on 5-year spontaneous reports in Beijing ZHOU Peng-xiang, RAN Xiao-li, YAN Ying-ying, et al (809)
- Role of clinical trial institutions in the quality control system of pilot projects WANG Yin-kai, SUN Hao, WANG Wei-cong, et al (815)
- Analysis of the current situation of pediatric drugs use in the sample hospital ... WU Fan, XIE Rui, XIE Sheng-yang (818)
- Analysis of traditional Chinese medicine injections used in neurology department under the context of rational drug administration
..... ZHANG Lin, ZHANG Bing, LIN Yang (823)
- Progress in genetic polymorphism of drug-induced liver injury
..... XIONG Xiao-mei, LI Ling, WANG Bin (827)
- Comparative Study on hospital preparations in China and Japan
..... LI Ying, LI Wen-jun, LU Meng-qing, et al (831)

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

规格：0.1% (5ml:5mg, 以C₂₁H₂₃NO₃计)

浙江尖峰药业有限公司

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

