

中国药学会系列期刊

QK2131953

# 中国医院药学杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2021年8月第41卷第16期

2021 August Volume 41 Number 16

# CHINESE JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE  
JOURNAL  
HOSPITAL  
PHARMACY

CHINESE  
JOURNAL OF  
HOSPITAL PHARMACY



16  
2021

ISSN 1001-5213



16>  
9 771001 521214



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据

2021年8月 第41卷 第16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 吴峰

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](mailto: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  
北京市朝阳区东三环中路39号院  
16号楼1606室  
邮编 100022  
电话 010-85890567  
电子邮箱 [zhongguoyaoxuehui@163.com](mailto: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  
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱 100044)  
海外发行代号 SM65-38  
国内订阅 全国各地邮局  
邮发代号 38-50

第41卷第16期 2021年8月30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 武市广登字[2019]10号  
国内定价 全年720元 每期30元  
版权 2021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 ·

- (1595) 我国临床药师工作开展方式的文献研究 ..... 王晨玉, 黄元楷, 席晓宇

### · 研究论文 ·

- (1601) 克班宁透皮贴剂对佐剂性关节炎大鼠的抗炎作用 ..... 蔡俊飞, 范晓, 郝佳旭, 曾鹏辉, 梅佳华, 普娟, 马云淑
- (1606) 罗浮山百草油抗炎作用机制及活性组分筛选研究 ..... 毛鑫, 古淑尹, 叶艺璐, 刘叔文, 黄炜忠
- (1612) 鲜天麻汁颗粒制备及质量控制 ..... 尹灿, 蒋俊峰, 王平, 陈林霖, 朱瑶, 金少俊, 金少勇, 刘军锋
- (1617) 基于液相质谱技术探讨阿霉素诱导扩张型心肌病潜在血浆标志物 ..... 李峥, 杨祎, 李明阳, 李思琦, 孙行, 张哲, 杨关林, 李文杰, 张明雪
- (1625) 黄连膏体外透皮吸收及抗炎活性研究 ..... 于倩, 张荣榕, 沈颖昕, 肖凤琴, 王海东, 庞会娜, 严铭铭
- (1631) 基于BCPNN法对来迪派韦/索磷布韦药物警戒信号的挖掘 ..... 陈欢, 文朋
- (1637) 大麻二酚对应激性心肌损伤的预防及其机制 ..... 秦端云, 蔡林泉
- (1645) EGFR-TKIs肺癌靶向治疗耐药的研究进展:文献计量学与可视化分析 ..... 吴冠蓁, 焦胜春, 文志萍, 张永军
- (1653) 根皮素醇质体的制备、表征及对体外透皮吸收的影响 ..... 荆玲, 范炎峰, 范金点, 刘宽浩, 侯浩军

### · 药物与临床 ·

- (1658) 厄洛替尼联合贝伐珠单抗治疗EGFR突变晚期非小细胞肺癌患者的有效性和安全性的Meta分析 ..... 肖昕怡, 占美, 张晨肇, 秦舟, 戴冰, 徐挺
- (1665) 基于openFDA的诺西那生不良反应真实世界研究 ..... 傅征然, 朱彦, 王晓玲, 杨啸林

# 中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

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 \*

(1670) 肺移植术后早期他克莫司血药浓度及影响因素分析

..... 卢映蓉, 王家莹, 吴云, 段茹

(1675) 江苏省某胸部专科医院肺癌治疗的原研药与仿制药利用  
分析 ..... 张亮, 王洁, 侯文洁, 邵蓉

## · 药学监护 ·

(1680) 新型抗癫痫药吡仑帕奈治疗儿童癫痫持续状态 4 例并文  
献复习 ..... 关月, 张筱芳, 卞菲, 葛洁,  
郭桂萍, 赵瑾怡, 曹珊珊, 王婧雯

(1683) XDRAB 颅内感染多途径应用替加环素治疗的病例分析  
及文献回顾 ..... 李长秀, 张晗, 王播, 党和勤

(1687) 异常子宫出血患者的药学服务 ..... 张娴, 毕娟,  
张丹, 罗林

(1690) 临床药师参与 1 例曲霉菌引起的感染性心内膜炎患者治  
疗的药学实践 ..... 廖一兰, 孟召友, 唐朋, 胡雪莲

## · 药物警戒 ·

(1694) 伏立康唑致 CYP2C19 中间代谢型患者精神及视觉异常  
1 例 ..... 吴佳俊, 夏黑云, 苏涌, 王小华

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

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 \* 102 \* zh \* p \* ¥30.00 \* \* 19 \* 2021-16

本期责任编辑 曹杨 本期英文审校 齐前

# 中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

2021 August  
Volume 41 Number 16  
Semimonthly  
Founded in March 1981

**Honorary Editor**

LI Da-kui

**Editor-in-chief**

ZHANG Yu

**Executive Chief Editor**

SONG Jin-chun

**Managing Director**

WU Feng

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](mailto:pharmacy@vip.163.com)

<http://www.zgyyx.com>

**Advertising Representative**

Beijing Shengmingyuanyu Cultural Communicatino Co., Ltd  
Room 1606, Bulding 16, yard 39, East Third Ring middle Road, chaoyang District, Beijing  
Tel: 010-85890567  
E-mail: [zhongguoyaoxuehui@163.com](mailto: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

2021 Vol. 41 No. 16

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

**Publication Date:** August 30, 2021

**Copyright** 2021 by the Chinese Pharmaceutical Association

## CONTENTS IN BRIEF

- Literature review on implementation modes of practicing for clinical pharmacists in China ..... WANG Chen-yu,  
HUANG Yuan-kai, XI Xiao-yu (1595)
- Anti-inflammatory effect of crebanine transdermal patch on adjuvant arthritis rats ..... CAI Jun-fei, FAN Xiao,  
HAO Jia-xu, et al (1601)
- Anti-inflammatory mechanism testing and active ingredient screening of Luofushan herb oil ..... MAO Xin, GU Shu-yin,  
YE Yi-lu, et al (1606)
- Preparation procedure and quality standard assessment indexes of gastrodia juice granules ..... YIN Can,  
ZAN Jun-feng, WANG Ping, et al (1612)
- Potential plasma biomarkers of adriamycin-induced dilated cardiomyopathy based upon UHPLC-MS/MS ..... LI Zheng,  
YANG Yi, LI Ming-yang, et al (1617)
- Transdermal absorption and anti-inflammatory activity of Huanglian ointment *in vitro* ..... YU Qian,  
ZHANG Rong-rong, SHEN Ying-xin, et al (1625)
- Pharmacovigilance signal detection of ledipasvir/sofosbuvir based upon Bayesian confidence propagation neural network ..... CHEN Huan, WEN Peng (1631)
- Prevention of stress-induced myocardial injury by cannabidiol and its potential mechanism ..... QIN Chang-yun,  
ZANG Lin-quan (1637)
- Research advances of drug resistance in targeted therapy of EGFR-TKIs lung cancer: bibliometrics and visualization analysis ..... WU Guan-zhen, JIAO Sheng-chun,  
WEN Zhi-ping, et al (1645)
- Phloretin ethosome: preparation, characterization and effects on skin penetration *in vitro* ..... JING Ling, FAN Yan-feng,  
FAN Jin-dian, et al (1653)

# 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，已举行九届，现进行第10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10届优秀论文奖参评范围

2021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](http://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2022年6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](http://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2022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。

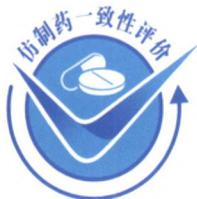
本次活动由《中国医院药学杂志》承办，最终解释权归《中国医院药学杂志》编辑部。编辑部联系电话：027-82809190，E-mail：[pharmacy@vip.163.com](mailto:pharmacy@vip.163.com)

《中国医院药学杂志》编辑部

- Meta-analysis of efficacy and safety of erlotinib plus bevacizumab for advanced non-small cell lung cancer patients with EGFR-positive mutations ..... XU Xin-yi, ZHAN Mei, ZHANG Sheng-zhao, et al (1658)
- Real-world study of adverse reactions of nusinersen based upon openFDA ..... FU Zheng-ran, ZHU Yan, WANG Xiao-ling, et al (1665)
- Analysis of tacrolimus blood concentration and influencing factors in the early postoperative period of lung transplantation patients ..... LU Ying-rong, WANG Jia-ying, WU Yun, et al (1670)
- Utilization analysis of original and generic drugs for lung cancer at a chest specialty hospital in Jiangsu Province ..... ZHANG Liang, WANG Jie, HOU Wen-jie, et al (1675)
- A novel type of antiepileptic perampanel in the treatment of pediatric status epilepticus:a report of 4 cases with a literature review ..... GUAN Yue, ZHANG Xiao-fang, MU Fei, et al (1680)
- Analysis and literature review of intracranial infection caused by XDRAB treated by tigecycline via multiple channels ..... LI Chang-xiu, ZHANG Han, WANG Lei, et al (1683)
- Pharmaceutical cares in patients with abnormal uterine bleeding ..... ZHANG Xian, BI Juan, ZHANG Dan, et al (1687)
- Pharmaceutical practice of individualized treatment for a patient with infective endocarditis caused by Aspergillus ..... LIAO Yi-lan, MENG Zhao-you, TANG Peng, et al (1690)
- Vriconazole-induced mental and visual abnormalities in a CYP2C19 intermediate metabolizer:one case report ..... WU Jia-jun, XIA Hei-yun, SU Yong, et al (1694)

贝润宁®

盐酸奥洛他定滴眼液  
Olopatadine Hydrochloride Eye Drops



浙药广审(文)第240402-00810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



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C<sub>21</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>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: 浙江省金华市婺城区白汤下线高畈段58号X02幢办公质检楼二楼

◇邮政邮编: 321000

◇招商热线: 0579-82131973

◇传真: 0579-82131912

