

中国药学会系列期刊



中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2021年7月第41卷第13期

2021 July Volume 41 Number 13

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY



13
2021

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

2021年7月 第41卷 第13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 中国医院药学期刊编辑委员会

出版 《中国医院药学期刊》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

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13期 2021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 武市场广登字[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

中国医院药学期刊

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

目次

• 研究论文 •

- (1283) 利胆合剂对胆汁淤积大鼠胆汁酸代谢相关蛋白的影响 李红,丘燕燕,周俪珊,江治霞,汤建桥,鄢素琪
- (1288) 基于美国FAERS的PD-1/PD-L1抑制剂导致肺炎的数据分析 李铃,姜安琦,余俊先
- (1293) 苦毒素I抑制乳腺癌MCF-7/DOX细胞多柔比星耐药的研究 汤喜兰,李洪铭,梁新丽,谢冰斌,熊印华,邱雨美,谢梦蝶,刘志颖,董伟
- (1299) 基于UPLC-Q-TOF-MS技术的五酯胶囊及其入血原型木脂素类成分快速鉴定分析 李颖,孟璐,郭彩会,董占军
- (1305) 中空纤维离心超滤结合高效液相色谱法测定5-氟尿嘧啶的血药浓度 封敬颖,边静,崔毅轩,苏奥轩,赵梦强,杨宇珂,蒋晔
- (1309) 东莨菪内酯对四氯化碳诱导小鼠急性肝损伤的预防保护作用 黄鑫,杨增艳,陈少锋,王河,梁丽清
- (1313) UPLC-QE-Orbitrap-MS法同时测定忍冬叶中10个活性成分 刘长河,李华妮,王艳艳,葛文静,张雪侠,何颖欣,周敏
- (1318) 黄芪甲苷对STZ诱导的糖尿病大鼠肾组织内质网应激及CHOP信号通道的影响 刘红,王增四,高文,何达,谢小行

• 药物与临床 •

- (1323) 新疆癫痫患儿拉考沙胺血药浓度的影响因素探讨 李红健,孙岩,赵婷,冯杰,王婷婷,马龙,于鲁海
- (1327) 老年慢性冠脉综合征患者入院前他汀类药物使用及LDL-C控制情况分析 赵美,郑芳芳,宋俊贤,黄琳,封宇飞
- (1332) 地高辛血药浓度超出安全限值风险预测模型的建立与评估 李晶,段自峰,沈炳香,何春远,王法财,聂松柳
- (1337) 卡泊芬净相关肝损伤的真实世界研究 陈凡,胡述立,张韶辉,胡松

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
蒋兴华 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 •

- (1341) 从司法判决分析降低β内酰胺类药物过敏所致纠纷的策略 杨烁,林平,杨雅麟,刘思彤,张威,甄健存,刘方,陈伟,刘诗卉,崔茜
- (1347) 重大突发性公共卫生事件下临床药学服务在贵州省医疗救治体系中的应用现状研究 梅玉虹,雷雪,李祖兰,周戈耀
- (1352) 乳腺癌化疗相关中性粒细胞减少症预防用药的直接经济负担对比分析 赵杰,张晓坚,梁艳,乔高星,姜小飞,杜书章
- (1356) 《中华本草》中鲜药特点及应用分析 王雪,彭孟凡,刘浩哲,张晓萍,宋金平,路海涛,田单单,付宇,赵明明,苗明三

• 综述 •

- (1362) 吸入粉雾剂的喷雾工艺及表征研究进展 马银玲,刘红星,鲍亚然,张淑珍,赵锋
- (1366) 基于糖基化修饰非铂类抗肿瘤制剂研究进展 ... 邵佳,张强,李绍青,刘薇,刘卫星,田金磊,魏金霞

• 药学监护 •

- (1372) 曲霉合并耶氏肺孢子菌肺部感染 1 例并文献复习 王凤玲,蒋婷,郑玲利

• 药物警戒 •

- (1377) 特瑞普利单抗致免疫相关性肾损伤 1 例 王春晖,吴薇,李晓宇,吕迁洲,徐蓓

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 * 96 * zh * p * ¥30.00 * * 20 * 2021-13

本期责任编辑 吴峰 杨歆 本期英文审校 齐前

2021 July
Volume 41 Number 13
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
<http://www.zgyyyx.com>

Advertising Representative
Beijing Shengmingyuanyu Cultural Communicatio
Co., Ltd
Room 1606, Bulding 16, yard 39, East Third Ring
middle Road, chaoyang District, Beijing
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 Internation Book Trading
Corporation(P. O. Box 399 Beijing, China
Code No SM65-38)

Domestic subscription Local Post Office

2021 Vol. 41 No. 13
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: July 15, 2021
Copyright 2021 by the Chinese Pharmaceutical
Association

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

CONTENTS IN BRIEF

Effect of Lidan Heji on the expression of bile acid metabolism
associated proteins in cholestatic rats
..... *LI Hong, QIU Yan-yan, ZHOU Li-shan, et al* (1283)

Data analysis of the risks of pneumonia/pneumonitis induced
by PD-1/PD-L1 inhibitors based upon FAERS database
..... *LI Ling, LOU An-qi, YU Jun-xian* (1288)

Suppression of momordicin I on the resistance of breast
cancer MCF-7/DOX cells to doxorubicin
..... *TANG Xi-lan, LI Hong-ming,
LIANG Xin-li, et al* (1293)

Identification and analysis of lignans in Wuzhi capsules and
rat plasma after oral administration of Wuzhi capsules by
UPLC-Q-TOF-MS *LI Ying, MENG Lu,
GUO Cai-hui, et al* (1299)

Determination of blood concentration of 5-fluorouracil in
human plasma by hollow fiber centrifugal ultrafiltration
plus high performance liquid chromatography
..... *FENG Jing-ying, BIAN Jing,
CUI Yi-xuan, et al* (1305)

Preventive and protective effect of scopoletin on acute liver
injury induced by carbon tetrachloride in mice
..... *HUANG Xin, YANG Zeng-yan,
CHEN Shao-feng, et al* (1309)

Simultaneous determination of ten active components in
Lonicera japonica leaf by UPLC-QE-Orbitrap-MS
..... *LIU Chang-he, LI Hua-ni,
WANG Yan-yan, et al* (1313)

Influence of astragaloside IV on endoplasmic reticulum stress
and CHOP signaling pathways in diabetic nephropathy rats
induced with STZ *LIU Hong, WANG Zeng-si,
GAO Wen, et al* (1318)

Influencing factors of serum concentration of lacosamide in
epileptic children in Xinjiang *LI Hong-jian, SUN Yan,
ZHAO Ting, et al* (1323)

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 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.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 2022 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

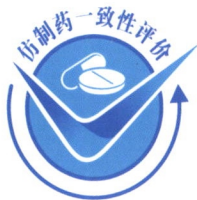
《中国医院药学杂志》编辑部

- Prehospital statin use and low-density lipoprotein cholesterol
at admission in older patients with chronic coronary syndrome
..... ZHAO Mei, ZHENG Fang-fang,
SONG Jun-xian, et al (1327)
- Establishment and evaluations of risk prediction model of digoxin
blood concentration exceeding a safe limit
..... LI Jing, DUAN Zi-hao,
SHEN Bing-xiang, et al (1332)
- Liver injury associated with caspofungin: a real-world study
..... CHEN Fan, HU Shu-li, ZHANG Shao-hui, et al (1337)
- Strategies of reducing β -lactam allergy disputes by judgment
..... YANG Shuo, LIN Ping, YANG Ya-lin, et al (1341)
- Application status of clinical pharmaceutical care in medical treatment
system of Guizhou Province under major public health emergencies
..... MEI Yu-hong, LEI Xue, LI Zu-lan, et al (1347)
- Comparative analysis of direct economic burden of preventive drugs
for breast cancer chemotherapy-related neutropenia
... ZHAO Jie, ZHANG Xiao-jian, LIANG Yan, et al (1352)
- Characteristics and application analysis of fresh herbs in
Chinese Materia Medica WANG Xue, PENG Meng-fan,
LIU Hao-zhe, et al (1356)
- Research advances on spraying technology and characterization of
dry powder inhalations MA Yin-ling, LIU Hong-xing,
BAO Ya-ran, et al (1362)
- Research advances of non-platinum antitumor compounds based
upon glycosylation SHAO Jia, ZHANG Qiang,
LI Shao-qing, et al (1366)
- Pulmonary coinfection by *Aspergillus* and *Pneumocystis jirovecii*:
a case report and literature review
..... WANG Feng-ling, JIANG Ting, ZHENG Ling-li (1372)
- One case of toripalimab-induced immune related kidney injury
..... WANG Chun-hui, WU Wei, LI Xiao-yu, et al (1377)

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

