

中国药学会系列期刊



QK2309406

ISSN 1001-5213
CN 42 - 1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2023年10月第43卷第19期

2023 October Volume 43 Number 19

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



19>

9 771001 521238

万方数据



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



19
2023

2023 年 10 月 第 43 卷 第 19 期
半月刊
1981 年 3 月创刊

名誉主编 李大魁 王广基
主编 张玉
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 武汉市江岸区胜利街 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 北京星茂嘉桐文化传播有限公司
北京市朝阳区东三环中路 39 号
建外 SOHO 3 号楼 3006 室
邮编 100022
电话 010-53658277
电子邮箱 zhongguoyaoxuehui@163.com

印刷 武汉新鸿业印务有限公司
国内发行 中国邮政集团有限公司湖北省分公司
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 43 卷第 19 期 2023 年 10 月 15 日出版
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-5213
国内统一连续出版物号 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 2023 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

• 指南 • 共识 • 规范 •	
(2119) 酪氨酸激酶抑制剂心血管毒性药学综合管理中国专家共识	中国药学会医院药专业委员会 中华医学会心血管病学分会肿瘤心脏病学学组 《酪氨酸激酶抑制剂心血管毒性药学综合管理中国专家共识》编写组
• 研究论文 •	
(2136) 运用群体药动学和机器学习定量分析儿童朗格汉斯细胞组织细胞增生症甲氨蝶呤化疗暴露风险因素	李梦婷,李思婵,高柳柳,陈晨,汪洋
(2142) 根皮苷在 AOPPs 诱导的滋养细胞衰老中的保护作用	李正娟,梅雪然,李莉平
(2148) 基于细胞焦亡通路探讨除湿外用颗粒对特应性皮炎小鼠的改善作用	孙野,赵小强,王丹杰,汪军,彭勇,钱芳
(2154) 三方益子方与 3 种不同补肾方对肾虚多尿模型大鼠的药效学研究	黄小洪,陈海燕,李芳婵,何耀莹,余昆莹,严森莹,林青华,蒋林
(2161) 基于 LC-MS/MS 法检测人血浆中的达比加群酯及其代谢产物	章媛媛,赵越桃,郭宏丽,胡雅慧,陈峰
(2167) UHPLC-Q-Exactive Orbitrap HRMS 法同时测定当归配方颗粒中 12 种成分的含量	方勤勤,李师仰,程雪梅,李荣胜,林超颖,潘一峰,刘平,王长虹,刘伟
• 药物与临床 •	
(2174) 肾功能对联用利伐沙班及胺碘酮的房颤患者出血风险的影响	王梓,吕迁洲,邹烨
(2179) 他汀类药物治疗血脂异常的临床综合评价	董占军,薛朝军,邱学佳,田冬冬,任炳楠,朱晓冉,曹格溪,李宵
(2187) 维得利珠单抗治疗溃疡性结肠炎的快速卫生技术评估	张许,高洁,张厚莉,张秀珍,刘燕琳,党和勤,陈文文

顾问(以姓氏拼音为序)

蔡鸿生 陈东生 陈冠容 陈华庭
樊德厚 胡晋红 阚全程 李焕德
李少丽 屈 建 谈恒山 汤 光
汤 韧 吴方建 杨仲元 袁锁中
翟所迪 周元瑶 朱 珠

名誉主编(以姓氏拼音为序)

李大魁 王广基

主 编
张 玉

副主编(以姓氏拼音为序,*为常务副主编)

陈 孝 杜 光 郝海平 刘昭前
刘中秋 陆伟跃 缪丽燕 史录文
童荣生 王凯平 文爱东 吴东方
吴 峰* 肖小河 张连山 张明会
张幸国 镇学初 周本宏

编委(以姓氏拼音为序,*为常务编委)

蔡 宇 曹 力 曹 玮 陈剑鸿
陈树和 陈万生* 陈维红 陈 英
陈永刚 戴海斌 戴 助 邓艾平
丁选胜 董得时 董 梅 董亚琳*
董占军 范国荣 方建国* 封卫毅
封宇飞 冯 欣 高 申 葛 斌
葛卫红 郭 澄 郭瑞臣* 郭玉金
韩方璇 何金汗 侯锐钢 胡汉昆
胡建新 胡 松 胡 欣* 黄红谦
黄品芳 黄 萍 黄 欣 黄振光
季 波 菅凌燕 姜 玲* 姜明燕
蒋学华* 焦 正 寇 皓 黎维勇*
李国辉 李 静 李朋梅 李晓宇
李正翔 李智平 梁宁生 刘 东*
刘 刚 刘高峰 刘国强 刘 辉
刘茂柏 刘 韶 刘世霆 刘向红
卢海儒 卢晓阳 吕慧敏* 吕永宁
马满玲 马培志 马瑞莲 梅 丹*
梅之南* 潘旭初* 邱 峰* 邵 华
沈爱宗 师少军 史 琛 宋红萍*
宋洪涛 宋燕青 隋忠国 孙洲亮
唐洪梅 王 刚 王建华 王婧雯
王 奕 王永庆 吴 晖 吴基良*
吴金虎 吴 晶* 吴久鸿 伍俊妍
武新安* 夏培元 向 倩 肖洪涛
谢 娟 徐 华 徐 珽 许杜娟
杨宏昕 杨 敏 杨婉花 姚 毅
尹东锋 于鲁海 于 倩 泽 碧
张毕奎* 张 波 张惠娟 张 健*
张抗怀 张伶俐* 张明伟 张先洲*
张晓坚 张 宜* 张 弋 张志清*
赵春景 赵庆春 赵荣生* 赵志刚*
肇丽梅* 郑彩虹 郑志昌 周国华
周玉生 左笑丛

(2194) 基于 Markov 模型的聚乙二醇洛塞那肽与二甲双胍联合
治疗 2 型糖尿病的药物经济学评价

..... 马博乐,赵振宇

(2198) XRCC1 rs25487 基因多态性对于ⅢB~Ⅳ期非小细胞
肺癌患者使用铂类联合方案无进展生存期的影响

..... 陈泳伍,王崇薇,尤铖瑛,
张欣格,沈爱宗,张蕾

(2202) 达雷妥尤单抗不良反应文献分析

..... 云晓琳,吴琮诗,吴丹娜,刘渊博,周盈莹

• 药学实践 •

(2208) 基于 Power BI 数据的药品集采工作探析

..... 王玉娟,孙沙沙,宁丽丽,周金辉,董玉波

(2216) COVID-19 感染与用药科普的问卷调查分析

..... 秦寅鹏,郭媛媛,董运茁,张新然,卜一珊

• 综述 •

(2221) 抗体偶联药物在卵巢癌中的研究进展 王真,陈立伟

(2226) 卡瑞利珠单抗致反应性毛细血管增生症的研究进展

... 张金铭,韩冰,崔萌纳,梁瑜,李晓,仓怀芹,全香花

• 药物警戒 •

(2231) 替雷利珠单抗致大疱性类天疱疮 1 例

..... 金兰,王鹏,丁媛,梁俊琴,康晓静

(2233) 丙硫氧嘧啶片致 Stevens-Johnson 综合征 1 例

..... 刘泽清,钟德胜,薛梅,吴敏江

支持单位:齐鲁制药有限公司

石药集团欧意药业有限公司

江苏恒瑞医药股份有限公司

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 *118 *zh *p *¥30.00 * *19 *2023-19

本期责任编辑 程芳

本期英文审校 何文

2023 October
Volume 43 Number 19
Semimonthly
Founded in March 1981

Honorary Editor
LI Dakui WANG Guangji
Editor-in-chief
ZHANG Yu
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 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan 430014,
Hubei Province, China
Tel: 027-82836596 027-82809190
Fax: 027-82836596
E-mail: pharmacy@vip.163.com
<http://www.zgyyyx.com>

Advertising Representative
Beijing Xingmao Jiatong Culture Transmission Co.,
Ltd.
Address: RM # 3006, Building No. 3, Jian Wai
SOHO, No 39 middle of Dong San Huan road,
Chao Yang District, Bei Jing, China
Tel: 010-53658277
Postal Code: 100022
E-mail: zhongguoyaoxuehui@163.com

Printed by
Wuhan New Only Printing Co., Ltd.

Domestic Distribution
Hubei Branch of China Post Group 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

2023 Vol. 43 No. 19
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: October 15, 2023
Copyright 2023 by the Chinese Pharmaceutical
Association

中国医院药学期刊
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

CONTENTS IN BRIEF

- Chinese expert consensus on comprehensive pharmaceutical
management of cardiovascular toxicity of tyrosine kinase
inhibitors *Hospital Pharmacy Professional Committee of
Chinese Pharmaceutical Association
The Cardio-Oncology Group of the Chinese Society of
Cardiovascular Diseases of Chinese Medical Association
Writing Group of Chinese Expert Consensus on Pharmaceutical
Management of Cardiovascular Toxicity of Tyrosine
Kinase Inhibitors* (2119)
- Quantitative analysis of the risk factors for MTX chemotherapy
exposure in children with Langerhans cell syndrome by
population pharmacokinetics and machine learning
..... *LI Mengting, LI Sichan, GAO Liuliu, et al* (2136)
- Protective effect of phlorizin on AOPPs-induced trophoblast
cells senescence *LI Zhengjuan, MEI Xueran,
LI Liping* (2142)
- Exploring the therapeutic effects of Chushi Waiyong Granules on
oxazolone-induced atopic dermatitis in mice based on pyroptosis
pathway *SUN Ye, ZHAO Xiaoqiang,
WANG Danjie, et al* (2148)
- Pharmacodynamic study of Sanfang Yizi Prescription and other
three traditional kidney-tonifying prescriptions in rats with
kidney-yang deficiency polyuria
..... *HUANG Xiaohong, CHEN Haiyan,
LI Fangchan, et al* (2154)
- Determination of dabigatran etexilate and its metabolites in human
plasma by LC-MS/MS *ZHANG Yuanyuan,
ZHAO Yuetao, GUO Hongli, et al* (2161)

Content determination of twelve components in *Angelica sinensis* formula granules by UHPLC-Q-Exactive Orbitrap HRMS FANG Qinqin, LI Shiyang, CHENG Xuemei, et al (2167)

Effect of renal function on bleeding risk in atrial fibrillation patients treated with the combination of rivaroxaban and amiodarone WANG Zi, LYU Qianzhou, ZOU Ye (2174)

Clinical comprehensive evaluation of statins in the treatment of dyslipidemia DONG Zhanjun, XUE Chaojun, QIU Xuejia, et al (2179)

Rapid health technology assessment of vedolizumab in the treatment of ulcerative colitis ZHANG Xu, GAO Jie, ZHANG Houli, et al (2187)

Pharmacoeconomic evaluation of polyethylene glycol loxenatide combined with metformin in type 2 diabetes mellitus based on the Markov model MA Bole, ZHAO Zhenyu (2194)

Influence of *XRCC1 rs25487* gene polymorphism on progression-free survival of stage III B–IV NSCLC patients with platinum-based chemotherapy CHEN Yongwu, WANG Chongwei, YOU Chengying, et al (2198)

Literature analysis of adverse reactions induced by daratumumab YUN Xiaolin, WU Qiongshi, WU Danna, et al (2202)

Practice of centralized volume-based drug procurement based on Power BI data WANG Yujuan, SUN Shasha, NING Lili, et al (2208)

A questionnaire survey and analysis of COVID-19 infection and drug use popularization of science QIN Yinpeng, GUO Yuanyuan, DONG Yunzhuo, et al (2216)

Research progress in antibody-drug conjugates in ovarian cancer WANG Zhen, CHEN Liwei (2221)

Research progress in reactive cutaneous capillary endothelial proliferation induced by camrelizumab ZHANG Jinming, HAN Bing, CUI Mengna, et al (2226)

A case of bullous pemphigoid caused by tirelizumab ... JIN Lan, WANG Peng, DING Yuan, et al (2231)

Stevens-Johnson syndrome induced by propylthiouracil tablets; one case report LIU Zeqing, ZHONG Desheng, XUE Mei, et al (2233)

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

广告

通过仿制药一致性评价

[成份]本品主要成分为盐酸奥洛他定。
[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®

国药准字:
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

国药准字 H20193095

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

