

中国药学会系列期刊



N 1001-5213
42 - 1204/R

QK2257382

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2023年4月第43卷第7期

2023 April Volume 43 Number 7

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMA



7

2023



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



07>

9 771001 521238



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据

2023 年 4 月 第 43 卷 第 7 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.zgyyxx.com

广告代理 北京星茂嘉桐文化传播有限公司
北京市朝阳区东四环中路 39 号
华业国际中心 A 座 208
邮编 100025
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 7 期 2023 年 4 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 •

- (711) 口服钙通道阻滞剂类药品临床综合评价专家共识(湖南)…… 周凌云,邓晟,徐萍,李昕,颜滢,欧阳林旗,刘湘,何鸽飞,陈艳平,史志华,王安发,黄宇,王立新,何益锋,张继红,郭艳,左笑丛

• 专栏 •

- (734) PIVAS 信息化、自动化建设的基本原则和应重视的问题——《静脉用药调配中心建设与管理指南》系列解读文章(十一) …………… 张文军,张健,翟昞

• 研究论文 •

- (738) 基于中药复方配伍理论探索量效加权在网络药理学研究中的应用——以补肾壮骨汤抗骨质疏松的药效物质和作用机制分析为例
…………… 张凯月,张楠茜,吕经纬,李春楠,申嘉明,张辉,孙佳明
- (748) 聚乙二醇 400 对黄芩素在不同种属肝微粒体上代谢转化的影响 …………… 张敏,周明皓,张硕,王鹏娇,陆涛,高秀丽
- (754) 阿苯达唑类似物的设计合成及体外抗棘球蚴活性评价
…………… 李永臻,杨海山,吕传波,冯琳,甘雪辉,汤锋,张发斌
- (760) PRPF19 对肝癌细胞 Huh7 增殖、迁移和侵袭能力的影响 …………… 范玉纯,张朝升,王梦灵,蒋利和
- (767) 位点特异性 PCR 鉴别两面针掺伪飞龙掌血的方法研究
…………… 陆游,吴桂凡,罗轶,马双成,凌婕
- (772) 基于结构方程模型的中国医院药物警戒系统使用意愿研究 …………… 郑森森,沈爱宗,朱文涛,马国强,洪望龙,夏盼盼
- (778) 基于 Wilcoxon 秩和检验和加权评分的 10 款医院维生素 E 乳膏保湿性评价研究
…………… 石依姗,吴奔红,施春阳,方建国,王文清

• 药物与临床 •

- (783) 基于可视化分析方法透视胰高血糖素样肽-1 受体激动剂的临床研究热点 …………… 李越,杨社妍,张云迪,王昕宇,杜悦,李妍

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

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

(788) 基于临床综合评价维度的地衣芽孢杆菌活菌胶囊价值
分析 门鹏,韩晟,朱贺,赵荣生

• 药学实践 •

(795) 消化道肿瘤术后化疗相关性恶心呕吐防治的信息化外科
药学实践 卢钧雄,张建盼,陈晓娜,张实,
梁诗雨,王冰娜,王若伦

(799) 基于层次分析法改进 ABC 分类法提升带量采购药品管理
的实践 龙星颖,葛名欢

• 综述 •

(804) 香菇多糖构效关系、抗肿瘤作用机制及药代动力学研究
进展 张玉,张琪琳,王静林,郑子明,王凯平

(813) 《中华本草》中动物药鲜用特点及临床应用分析
..... 赵怡楠,刘浩哲,齐玉濮,宋亚刚,苗明三

• 药学监护 •

(820) 临床药师对行 ECMO 联合 CRRT 治疗的重症肺炎患者的
个体化药学监护实践
..... 杜红丽,冯瑾,王慧,鲍蕾蕾,徐德铎

• 药物警戒 •

(824) 马来酸曲美布汀致环孢素血药浓度异常波动 1 例
..... 李晓,朱莉,李凤晓,梁瑜,王凯,郭切

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 * 116 * zh * p * ¥30.00 * * 17 * 2023-07

本期责任编辑 陈瑾瑜

本期英文审校 何文

2023 April
Volume 43 Number 7
Semimonthly
Founded in March 1981

Honorary Editor
LI Da-kui WANG Guang-ji
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: 208, Block A, Huaye International Cen-
ter, No. 39, Middle East Fourth Ring Road,
Chaoyang District, Beijing
Tel: 010-53658277
Postal Code: 100025
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 International Book Trading
Corporation(P. O. Box 399 Beijing, China
Code No. SM65-38)

Domestic Subscription Local Post Office

2023 Vol. 43 No. 7
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: April 15, 2023
Copyright 2023 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

Expert consensus on clinical comprehensive evaluation of oral CCBs
(Hunan) ZHOU Ling-yun, DENG Sheng,
XU Ping, et al (711)

Basic principles of PIVAS informatization and automation
construction and the problems that should be pay attention
to——Series interpretation articles of *Guidelines for the
Establishment and Management of Pharmacy Intravenous
Admixture Services*(Ⅺ) ZHANG Wen-jun,
ZHANG Jian, ZHAI Yang (734)

Application of dose-effect weighting in network pharmacology
based on compatibility theory of traditional Chinese medicine
compound; taking the analysis of pharmacodynamics and action
mechanism of Bushen Zhuanggu Decoction against osteoporosis
as an example ZHANG Kai-yue, ZHANG Nan-xi,
LYU Jing-wei, et al (738)

Effect of PEG400 on the metabolic transformation of baicalein
in liver microsomes of different species
..... ZHANG Min, ZHOU Ming-hao,
ZHANG Shuo, et al (748)

Design and synthesis of albendazole analogues and evaluation
of their ability against *Echinococcus in vitro*
..... LI Yong-zhen, YANG Hai-shan,
LYU Chuan-bo, et al (754)

Effects of PRPF19 on the proliferation, migration and invasion
ability of liver cancer cell line Huh7
..... FAN Yu-chun, ZHANG Chao-sheng,
WANG Meng-ling, et al (760)

Study on site-specific PCR for the identification of *Toddalia asiatica*
adulterated in *Zanthoxylum nitidum*
..... LU You, WU Gui-fan, LUO Yi, et al (767)

A study of willingness to use Chinese Hospital Pharmacovigilance
System based on structural equation modeling
..... ZHENG Miao-miao, SHEN Ai-zong,
ZHU Wen-tao, et al (772)

Evaluation of moisturizing property of vitamin E cream from 10 hospitals based on Wilcoxon rank-sum test and weighted score *SHI Yi-shan, WU Ben-hong, SHI Chun-yang, et al* (778)

Perspective of GLP-1RAs clinical research hotspots based on visual analysis method *LI Yue, YANG Zhi-yan, ZHANG Yun-di, et al* (783)

Value of the live *Bacillus licheniformis* capsules: an analysis based on the clinical comprehensive evaluation dimensions *MEN Peng, HAN Sheng, ZHU He, et al* (788)

Informatized surgical pharmacy practice for the prevention and treatment of chemotherapy-related nausea and vomiting after gastrointestinal tumor surgery *LU Jun-xiong, ZHANG Jian-pan, CHEN Xia-na, et al* (795)

Improving ABC classification management mode based on analytic hierarchy process to promote the practice of drug management under volume-based procurement *LONG Xing-ying, GE Ming-huan* (799)

Advances in structure-activity relationship, anti-tumor mechanism and pharmacokinetics of lentinan *ZHANG Yu, ZHANG Qi-lin, WANG Jing-lin, et al* (804)

Analysis of the characteristics and clinical application of animal medicine for fresh use in *Chinese Materia Medica* *ZHAO Yi-nan, LIU Hao-zhe, QI Yu-pu, et al* (813)

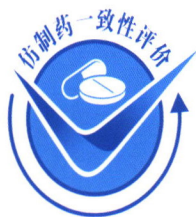
Individualized pharmacological monitoring of clinical pharmacists for patients with severe pneumonia treated with ECMO and CRRT *DU Hong-li, FENG Jin, WANG Hui, et al* (820)

A case with abnormal fluctuation of cyclosporine concentration caused by trimebutine maleate *LI Xiao, ZHU Li, LI Feng-xiao, et al* (824)

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®

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

准字: H20193095

盐酸奥洛他定滴眼液

规格: 0.1% (5ml:5mg, 以C₂₁H₂₃NO₃计)

业有限公司 江尖峰药业有限

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



ISSN 1001-5213
CN 42-1204/R

本刊代号: 38-50

定价: 30.00元