

中国药学会系列期刊



中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2023年3月第43卷第6期

2023 March Volume 43 Number 6

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

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 521238

万方数据



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



6

2023

2023年3月 第43卷 第6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6期 2023年3月30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 •

(591) 医疗机构第二类精神药品管理专家共识

中国药学会医院药专业委员会,中华医学会临床药学会,中国药理学学会药源性疾病专业委员会,中国医院协会药事管理专业委员会,《医疗机构第二类精神药品管理专家共识》编写组

• 专栏 •

(597) 静配中心洁净环境建立和监测的方法——《静脉用药调配中心建设与管理指南》系列解读(十)

…………… 张建中,穆殿平

• 研究论文 •

(601) 基于 Box-Behnken 响应面法和 BP 神经网络的补骨脂磷脂提取工艺优化研究 …………… 左蓓磊,王唱唱,

周宁,李红伟,张振凌,李凯

(607) UPLC-MS/MS 测定患者血浆多黏菌素 B 的浓度及用药方案优化研究 …………… 秦一,姚青青,高杰,王永,

黄晨蓉,朱建国,缪丽燕,管小俊

(612) HPLC-MS/MS 法同时测定重症患者血浆中多黏菌素 B1 和 B2 浓度及其临床应用 …………… 罗雪梅,李美娟,

朱怀军,盛蔚,张伟,成晓亮,葛卫红

(617) 结合 GEO 测序数据的网络药理学与分子对接探索大黄缓解神经炎症的作用机制 …………… 白银亮,邓弘扬,

李腾飞,李新龙,陈海乐,周素琴,张有成

(626) 基于“差异成分-核心功效”网络筛选健胃消炎颗粒的质量标志物 …………… 刘双,耿炜,王晓,董红敬

(633) 基于 UPLC-Q-Exactive Orbitrap/MS 和网络药理学的桃红四物汤促进骨折愈合潜在药效物质及作用机制研究 …………… 杜克群,江华娟,李敏敏,成颜芬,马川,

段毅,杨青波,傅超美,何瑶

(644) UPLC-Q-TOF-MS 结合网络药理学探究参附汤治疗慢性心力衰竭的作用机制 …………… 舒莹莹,李海针,

刘红宁,徐国良,黄丽萍,陈银芳

(651) 基于质量源于设计理念多指标综合优选护肝解酒合剂提取工艺 …… 屠万倩,刘一菲,卢新,张留记,李向阳

(657) 沉香香粉熏香调节多神经递质途径的抗焦虑/抑郁作用研究 …………… 王灿红,弓宝,吴玉兰,刘洋洋,魏建和

• 药物与临床 •

(663) COVID-19 引发肺纤维化的案例报道汇总分析

…………… 赵雪萍,杨莉萍

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 周宏宏

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 冯澄 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

- (669) 华法林和利伐沙班对育龄女性异常子宫出血的影响
..... 戴婷婷,肖笛,黄琪,尹桃
(674) *SLCO1B1* 基因多态性与类风湿关节炎患者多聚谷氨酸化
甲氨蝶呤浓度及疗效的关系..... 杜思颖,吕佩瑜,
林小青,温悦,欧阳华
(679) 益气养阴化痰方辅助术后治疗甲状腺癌的临床疗效及对
血清 T 淋巴细胞亚群和细胞因子的影响 崔婷,
张琰,陆宝华,陈勇,屈悦,徐宙,刘利敏,陈翔

• 药学实践 •

- (684) 加拿大药师继续教育管理体系及对我国医院药师继续教
育管理的启示 李洋,丁明,谢金平
(690) 以提高住院药师临床药物治疗能力为导向的规范化培训
模式探索 任爽,姜安琦,张威,卞婧,甄健存
(695) 依托信息与可视化技术实现静配中心输液闭环化管理和
药学服务拓展 彭珍珍,邓小云,漆艳玲,
罗金瑶,张毕奎,方平飞

• 综述 •

- (700) 丙戊酸致高氨血症的影响因素研究进展
..... 王成彬,于丹,肇丽梅

• 药学监护 •

- (705) 基于血药浓度解读之临床药师参与脑脓肿伴癫痫患者的
药学监护 吴小红,林玮玮,谢根英,
许惠溢,张益钦,黄品芳

• 药物警戒 •

- (708) 重型破伤风合并肺炎治疗后发生药物性肝损害 1 例
..... 黄加宝,王斌霞,周旋,许天桃,王爱平

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 * 120 * zh * p * ¥30.00 * * 21 * 2023-06

本期责任编辑 杨歆 本期英文审校 邓斌

2023 March
Volume 43 Number 6
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 Center, 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. 6

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: March 30, 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

Consensus on the management of Category II Psychotropic

Substances in healthcare institutions Committee of

Hospital Pharmacy of China Pharmaceutical Society,

Special Committee of Clinical Pharmacy, Chinese Medical

Association, Professional Committee of Drug-induced Diseases,

Chinese pharmacological society, Pharmaceutical Professional

Committee of China Hospital Association, Consensus on the

Management of Category II Psychotropic in Healthcare

Institutions Writing Group (591)

Methods of establishing and monitoring clean environment in

pharmacy intravenous admixture service—Series articles of

Interpreting Guidelines for the Establishment and Management

of Pharmacy Intravenous Admixture Services (X)

..... ZHANG Jian-zhong, MU Dian-ping (597)

Optimization of phospholipid extraction process in fructus psoraleae

based on Box-Behnken response surface method and BP neural

network ZUO Bei-lei, WANG Chang-chang,

ZHOU Ning, et al (601)

Determination of polymyxin B in plasma by UPLC-MS/MS and

dosage optimization QIN Yi, YAO Qing-qing,

GAO Jie, et al (607)

Development and validation of a liquid chromatography-tandem

mass spectrometry analytical method for the therapeutic drug

monitoring of polymyxin B1 and B2 LUO Xue-mei,

LI Mei-juan, ZHU Huai-jun, et al (612)

Network pharmacology based on GEO sequencing data combined

with molecular docking to explore the mechanism of rhubarb

alleviating neuroinflammation BAI Yin-liang, DENG

Hong-yang, LI Teng-fei, et al (617)

Screening of quality marker from Jianwei Xiaoyan granules based

on “differential chemical compounds—core pharmacological

effects” LIU Shuang, GENG Wei,

WANG Xiao, et al (626)

Study on potential pharmacodynamic substances and mechanism of action of Taohong Siwu Decoction promoting fracture healing based on UPLC-Q-Exactive Orbitrap/MS and network pharmacology	<i>DU Ke-qun,JIANG Hua-juan,LI Min-min,et al</i>	(633)
Combination of UPLC-Q-TOF/MS and network pharmacology to explore the mechanism of Shenfu Decoction in the treatment of chronic heart failure	<i>SHU Ying-ying,LI Hai-zhen,LIU Hong-ning,et al</i>	(644)
Multi-index integrated evaluation optimizes extraction process of Hugu Jiejiu Mixture based on quality by design (QbD) concept	<i>TU Wan-qian,LIU Yi-fei,LU Xin,et al</i>	(651)
Study on the anti-anxiety/depression effect of agarwood fragrantpint incense inhalationvia regulating the multiple neurotransmitters balance	<i>WANG Can-hong,GONG Bao,WU Yu-lan,et al</i>	(657)
Summary analysis of case reports of pulmonary fibrosis caused by COVID-19	<i>ZHAO Xue-ping,YANG Li-ping</i>	(663)
Effects of warfarin and rivaroxaban on abnormal uterine bleeding in female patients of childbearing age	<i>DAI Ting-ting,XIAO Di,HUANG Qi,et al</i>	(669)
Correlation of <i>SLCO1B1</i> gene polymorphism with the concentration and therapeutic effects of methotrexate polyglutamates on rheumatoid arthritis	<i>DU Si-ying,LV Pei-yu,LIN Xiao-qing,et al</i>	(674)
Clinical effect of Yiqi Yangyin Huayu Decoction on postoperative thyroid carcinoma and its influence on serum T lymphocyte subsets and cytokine levels	<i>CUI Ting,ZHANG Yan,LU Bao-hua,et al</i>	(679)
The continuing education management system of pharmacists in Canada and its enlightenment to the continuing education management of hospital pharmacists in China	<i>LI Yang,DING Ming,XIE Jin-ping</i>	(684)
Exploration of standardized training mode for improving the clinical medication therapy ability of resident pharmacists	<i>REN Shuang,LOU An-qi,ZHANG Wei,et al</i>	(690)
Relying on information and visualization technology to achieve PIVAS closed-loop management of intravenous infusion and expand pharmaceutical service	<i>PENG Zhen-zhen,DENG Xiao-yun, QI Yan-ling,et al</i>	(695)
Research progress on influencing factors of hyperammonemia caused by valproic acid	<i>WANG Cheng-bin,YU Dan,ZHAO Li-mei</i>	(700)
Clinical pharmacists' participation in pharmaceutical care of patients with brain abscess and epilepsy based on the interpretation of blood drug concentration	<i>WU Xiao-hong,LIN Wei-wei,XIE Gen-ying,et al</i>	(705)
One case of drug-induced liver injury after treatment of severe tetanus complicated with pneumonia	<i>HUANG Jia-bao,WANG Bin-xia,ZHOU Xuan,et al</i>	(708)

疗效满意后, 继续服用可防止抑郁症复发

舒坦罗®

盐酸帕罗西汀片

PAROXETINE HYDROCHLORIDE TABLETS

◇半凹痕片设计, 便于调整剂量

◇强效、高选择性5-HT再摄取抑制剂

[适应症] 本品用于治疗抑郁症、强迫症、伴有或不伴有广场恐怖的惊恐障碍、社交恐怖症/社交焦虑症。

[禁忌] 详见产品说明书。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20040533

[规格] 20mg (以帕罗西汀计)。

◇请按医生处方购买和使用 ◇处方前请阅读详细产品说明书

浙江尖峰药业有限公司 / ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL HOLDINGS

◇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

◇招商热线: 0579-82307123 ◇传真: 0579-82324677 ◇邮政编码: 321000

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

