

中国药学会系列期刊



QK2135154

ISSN 1001-5213

CN 42-1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2021年9月第41卷第17期

2021 September Volume 41 Number 17

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMA



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 521214

万方数据



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



17
2021

2021年9月 第41卷 第17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
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17期 2021年9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

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

目次

• 专栏 •

- (1697) 全国医疗机构中药人才现状及需求情况调查分析
..... 孙旭,张庆业,华成坤,利婷婷,
蔡庆群,曹俊岭,唐洪梅

• 研究论文 •

- (1703) 聚乙二醇洛塞那肽治疗2型糖尿病的有效性和安全性
系统评价 史琛,王聪,刁长冬,解吉奕,
张琪琳,郭维,张玉
- (1710) 芥酸酰胺抑制甘氨酸裂解介导抗大鼠应激性肝损伤
的机制研究 覃翠颖,臧林泉
- (1718) 紫草素通过抑制STAT3-MMP2信号通路抑制胃癌
MGC803细胞的迁移能力 徐洋,李硕,
阴佳明,师瑞洁,任泽信,鲁艳杰
- (1723) 槐耳颗粒缓解奥沙利铂诱导肝脏损伤的作用及机制
研究 朱晨,张程亮,杨金玉,兰露露,
李国栋,李敏,刘东,任秀华
- (1730) 河南汉族人群抗高血压药物相关基因多态性与
高血压发病及降压效果的关联研究
..... 孙晓燕,周丽娟,吕朋举,侯文静,
韩鹏黎,刘嘉,余淑华,曹巍
- (1736) 实时动态法分析七味红花殊胜丸抑制肝癌细胞
线粒体代谢 陈亚楠,徐立军,朱星昊,
康乐,苗明三,张巍,吴宗耀
- (1742) 天麻素微孔渗透泵缓释片的制备及其药动学评价
..... 袁晓炫,要辉,张欣,陈曦文,刘缘,史栋,许汉林
- (1749) 基于网络药理学与分子对接技术探讨生血宁治疗
贫血的机制 李天航,王雄,陈永刚,张恩景
- 药物与临床 •
- (1756) 药师参与肿瘤患者新药临床试验伦理审查典型案例
分析 刘斌
- (1760) 204例冠心病监护病房用药咨询的帕累托图分析
..... 杨贤,兰希,胡慧健,严思敏,王文晓,葛卫红
- (1764) 基于人工智能的药物治疗推荐功能介绍及应用效果
分析 沈爱宗,刘琳琳,黄金柱,许岑,李氏,
赵景鹤,刘聪,贺志阳,鹿晓亮,邵蓉

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*	

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

- (1769) 2016-2019 年我国 9 城市门急诊脑卒中患者处方合理性分析 张泽华,赵志刚,武明芬
- (1775) 某三甲综合医院治疗药物监测中危急值的回顾性分析 王漪檬,张璐璐,赵宁民,马培志
- (1779) 基于熵权法-群决策特征根法的医疗机构药学科普能力评价研究 苟静惠,刘松青,任燕,刘庆龙,李东炫,杜倩
- (1785) CDTM 模式应用于肿瘤营养规范化治疗的随机对照研究 吴炜,梁海,杨森,程刚,陈方,冯翠影,蒋祥德
- 药学实践 •
- (1791) 基于.NET 的区域处方点评系统的开发与实践 高慧儿,呼自顺,卜一珊
- (1795) 湖北某高校社区居民安全用药现状调查以及用药风险因素分析 刘国珍,薛承斌,丁玉峰,徐春梅,杨睿,叶娟,干飞
- 综述 •
- (1801) 多肽类药物鼻腔给药研究进展 黄壮,张慧,刘楠,高翔,曹艳,高静,郑爱萍
- (1808) 贝派地酸在血脂异常和他汀类药物不耐受患者中的应用进展 艾常虹,王琦
- 药物警戒 •
- (1815) 聚乙二醇干扰素 α -2b 致肾病综合征 1 例 黄妮娅,曹玮

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 * 120 * zh * p * ¥30.00 * * 21 * 2021-17

本期责任编辑 程芳 本期英文审校 齐前

2021 September
Volume 41 Number 17
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 Shengmingyuan 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. 17
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: September 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

Demand and cultivation status of traditional Chinese medicine
(TCM) talents at domestic medical institutions
..... SUN Xu, ZHANG Qing-ye,
HUA Cheng-kun, et al (1697)

Systematic evaluation of efficacy and safety of polyethylene
glycol loxenate in the treatment of type 2 diabetes
..... SHI Chen, WANG Cong,
DIAO Chang-dong, et al (1703)

Mechanism of erucamide mediating anti-stress liver injury
through inhibiting glycine cleavage in rats
..... QIN Cui-ying, ZANG Lin-quan (1710)

Shikonin inhibits migration of gastric cancer MGC803 Cells by
inhibiting STAT3-MMP2 signaling pathway
..... XU Yang, LI Shuo, YIN Jia-ming, et al (1718)

Study on the effect and mechanism of Huaier granules in relieving
oxaliplatin-induced liver injury
..... ZHU Chen, ZHANG Cheng-liang,
YANG Jin-yu, et al (1723)

Association study of antihypertensive drug-related gene
polymorphisms with hypertension and antihypertensive effect
..... SUN Xiao-yan, ZHOU Li-juan,
LV Peng-ju, et al (1730)

Real-time dynamic analysis of Qiwei Honghua Shusheng Pill
inhibiting mitochondria metabolism of liver cancer cells
..... CHEN Ya-nan, XU Li-jun,
ZHU Xing-hao, et al (1736)

Preparation and pharmacokinetic evaluation of gastrodin
microporous osmotic pump sustained-release tablets
..... YUAN Xiao-xuan, YAO Hui,
ZHANG Xin, et al (1742)

Potential clinical mechanism of Shengxuening on network
pharmacology in the treatment of anemia
..... LI Tian-hang, WANG Xiong,
CHEN Yong-gang, et al (1749)

A typical case study of pharmacist participating in ethical review of
new drug clinical trials in cancer patients ... LIU Bin (1756)

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 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)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

《中国医院药学杂志》编辑部

Pareto diagram analysis on 204 cases of medication consultation in coronary care unit	YANG Xian, LAN Xi, HU Hui-jian, et al (1760)
Functions and application outcomes of clinical medication recommendation based upon artificial intelligence	SHEN Ai-zong, LIU Lin-lin, HUANG Jin-zhu, et al (1764)
Rationality of prescriptions of stroke patients in outpatient and emergency departments at sample hospitals of nine domestic cities from 2016 to 2019	ZHANG Ze-hua, ZHAO Zhi-gang, WU Ming-fen (1769)
Retrospective analysis of critical value results of therapeutic drug monitoring at a class 3A hospital	WANG Yi-meng, ZHANG Lu-lu, ZHAO Ning-min, et al (1775)
Evaluation of pharmaceutical science popularization capability at medical institutions based upon entropy method-GEM	GOU Jing-hui, LIU Song-qing, REN Yan, et al (1779)
Randomized controlled study of CDTM mode for tumor nutritional standardized treatment	WU Wei, LIANG Hai, YANG Miao, et al (1785)
Development and practice of regional prescription evaluation system based upon .NET	GAO Hui-er, HU Zi-shun, BU Yi-shan (1791)
Investigation on the current situation of safe drug use among community residents of a university in Hubei Province and Analysis on the risk factors of drug use	LIU Guo-zhen, XUE Cheng-bin, DING Yu-feng, et al (1795)
Research advances of nasal delivery of peptide drugs	HUANG Zhuang, ZHANG Hui, LIU Nan, et al (1801)
Bempedoic acid in the treatment of patients with dyslipidemias and statin intolerance	AI Chang-hong, WANG Qi (1808)
One case report of nephrotic syndrome caused by peginterferon alpha-2b	HUANG Ni-ya, CAO Wei (1815)

尖峰® **玻璃酸钠滴眼液**
SODIUM HYALURONATE EYE DROPS

[适应症] 用于干燥综合症(sjogren's syndrome)、斯-约二氏综合症(Stevens-Johnson syndrome)眼干燥症(dry eye)等内因性疾患及各种外因性疾患(如手术、药物性、外伤、配戴隐形眼镜等)所致的角结膜上皮损伤。尤适用于干燥综合症和斯-约二氏综合症需长期用药的患者。

[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H20063950

[规格] 5ml: 5mg(0.1%)

◇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 ◇邮政邮编: 321000

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

