

中国药学会系列期刊



ISSN 1001-5213
CN 42-1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2021年10月第41卷第20期

2021 October Volume 41 Number 20

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



9 771001 521214

20



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



20
2021

万方数据

2021 年 10 月 第 41 卷 第 20 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 20 期 2021 年 10 月 30 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

• 指南与共识 •	
(2041)	胃肠间质瘤靶向药物的治疗药物监测中国专家共识 中国药学会医院药专业委员会 中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会 《胃肠间质瘤靶向药物的治疗药物监测中国专家共识》编写组
• 研究论文 •	
(2050)	基于高效液相色谱指纹图谱的多叶棘豆指标成分的 含量测定 刘洋,岳鑫,王晓琴
(2054)	国内外儿童用药依从性研究现状及趋势—基于 CiteSpace 的可视化分析 赖勇杰,傅润宸, 刘思彤,张越洋,朱珠,吴一波
(2061)	红细胞分散对奥沙利铂体外溶血试验的影响研究 张升,陈云祥,陈颖,吴友苹,陈浩, 顾利强,张城达,徐潘生
(2066)	毛蕊花糖苷通过下调 CD44 表达抑制胶质瘤细胞上皮 间质转化和侵袭 伍银月,邓燕红,殷锦锦, 郁航,陈超端,施胜英
(2071)	基于灰色关联分析的藤茶提取物体外抗炎作用的谱- 效关系研究 刘雯,覃洁萍,潘真真, 刘云,郭海蛟
(2076)	Box-Behnken 设计-效应面法优化根皮素纳米结构脂 质载体处方研究 杨金枝,赵兴业, 周开,张智强
• 药物与临床 •	
(2082)	参麦注射液治疗急性心肌梗死后心力衰竭的系统分 析和试验序贯分析 卫靖靖,李彬,朱明军, 王永霞,于瑞
(2091)	拉莫三嗪在双相情感障碍治疗中剂量校正浓度影响 因素分析 黄善情,倪晓佳,肖桃,李晓琳, 刘舒静,卢浩扬,张明,温预关,尚德为
(2095)	基于 OpenFDA 挖掘与评价达格列净上市后的不良 反应 林忠秋,陈俊,黄振光,丘岳,张宏亮
(2099)	钠-葡萄糖转运蛋白 2 抑制剂与 2 型糖尿病患者恶性 肿瘤发生风险的 Meta 分析 严虹霞,郭一萌, 王锐利,刘建萍,梁素娟
(2105)	利奥西呱治疗肺高血压有效性、安全性及经济性的快 速卫生技术评估 柯义君,王威,门鹏, 金涌,居靖

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
付秀娟 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

(2113) 中药组方联合美沙拉嗪/柳氮磺吡啶治疗溃疡性结肠炎
有效性及安全性的系统评价 唐瑞,徐苏颖,
杨男,蒋学华,王凌

• 药学实践 •

(2121) 雾化吸入用糖皮质激素类药物的遴选量化评估
..... 支旭然,邢晓清,李颖,董占军
(2127) 某院前置审核系统中成药处方审核规则拓展优化
..... 刘佳,任昭,刘桦
(2133) 药品不良反应严重程度分级评价模型的建立与应用
..... 周雨婷,叶国菊,刘尉,王启明,赵大方,
孙骏,李国亮,王新敏
(2138) 住院药房药师分层培训计划的构建 邹羽真,吴斌,
史亦丽,赵彬,梅丹
(2142) 一则利用药师服务患者流程进行门诊用药咨询实例
..... 邓梓辛,徐传新

• 综述 •

(2146) 纳米结构脂质载体肺部给药研究进展
..... 马梦超,乔文梅,王鹤樵,唐景玲

• 药学监护 •

(2150) 纳武利尤单抗致严重免疫相关皮肤不良反应的病例分析
..... 沈珠,汪硕闻,高君伟,项铮,陶家龙,范国荣

• 药物警戒 •

(2154) 注射用阿昔洛韦致肾功能正常患者神经毒性 1 例及分析
..... 黑明伟,黄月

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 * 116 * zh * p * ¥30.00 * * 21 * 2021-20

本期责任编辑 陈瑾瑜 本期英文审校 齐前

2021 October
Volume 41 Number 20
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. 20
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: October 30, 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

Chinese expert Consensus on therapeutic drug monitoring of
targeted drugs for gastrointestinal stromal tumor
..... *Hospital Pharmacy Committee of Chinese
Pharmaceutical Association
Division of Therapeutic Drug Monitoring ,Chinese
Pharmacological Society
Compilation Group of Chinese Expert Consensus on Therapeutic
Drug Monitoring of Targeted Drugs for Gastrointestinal
Stromal Tumor* (2041)

Content determination of index components in *Oxytropis
myriophylla* based upon high performance liquid
chromatography fingerprint *LIU Yang ,YUE Xin,
WANG Xiao-qin* (2050)

Domestic and foreign research status and trend of children's
medication adherence; visual analysis based upon CiteSpace
..... *LAI Yong-jie ,FU Run-chen ,LIU Si-tong , et al* (2054)

Effect of dispersion of erythrocyte on oxaliplatin *in vitro*
hemolytic test *ZHANG Sheng ,CHEN Yun-xiang ,
CHEN Ying , et al* (2061)

Verbascoside suppressed epithelial mesenchymal
transformation and invasion of glioblastoma through a
down-regulation of CD44 expression *WU Yin-yue ,
DENG Yan-hong ,YIN Jin-jin , et al* (2066)

Spectrum-activity relationships of anti-inflammatory effect
in vitro for extracts of *Ampelopsis grossedentata* based
upon grey relational analysis *LIU Wen ,QIN Jie-ping ,
PAN Zhen-zhen , et al* (2071)

Formulation optimization of phloretin nanostructured lipid carrier
by Box-Behnken design-response surface method
..... *YANG Jin-zhi ,ZHAO Xing-ye ,ZHOU Kai , et al* (2076)

Meta-analysis and trial sequential analysis of Shenmai Injection
in the treatment of heart failure after acute myocardial
infarction *WEI Jing-jing ,LI Bin ,
ZHUMing-jun , et al* (2082)

Influencing factors for dose-adjusted serum concentration of
lamotrigine in the treatment of bipolar disorder
..... *HUANG Shan-qing ,NI Xiao-jia ,XIAO Tao , et al* (2091)

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

Analysis of post-marketing adverse drug reactions induced by dapagliflozin based upon OpenFDA	LIN Zhong-qiu, CHEN Jun, HUANG Zhen-guang, et al (2095)
SGLT2 inhibitors and cancer risk in patients with type 2 diabetes mellitus; a Meta-analysis	YAN Hong-xia, GUO Yi-meng, WANG Rui-li, et al (2099)
Rapid health technology assessment of the efficacy, safety and economy of riociguat in the treatment of pulmonary hypertension	KE Yi-jun, WANG Wei, MEN Peng, et al (2105)
Effect and safety of traditional Chinese medicine formulaplus mesalazine/salazosulfapyridine for ulcerative colitis; a systematic review and Meta-analysis	TANG Rui, XU Su-ying, YANG Nan, et al (2113)
Selection and quantitative evaluation of glucocorticoids for aerosol inhalation	ZHI Xu-ran, XING Xiao-qing, LI Ying, et al (2121)
Construction and optimization of prescription auditing rules for Chinese patent medicine in prescription pre-audit system of a hospital	LIU Jia, REN Zhao, LIU Hua (2127)
Establishment and application of a grading evaluation model for adverse drug reaction severity	ZHOU Yu-ting, YE Guo-ju, LIU Wei, et al (2133)
Design of stratified training program for inpatient pharmacists	ZOU Yu-zhen, WU Bin, SHI Yi-li, et al (2138)
An example of using pharmacists' patient care process for outpatient medication consultation	DENG Zi-xin, XU Chuan-xin (2142)
Recent advances of nanostructured lipid carriers for pulmonary delivery	MA Meng-chao, QIAO Wen-mei, WANG He-qiao, et al (2146)
Case analysis of severe immune-related skin adverse reactions induced by Nivolumab	SHEN Zhu, WANG Shuo-wen, GAO Jun-wei, et al (2150)
Acyclovir injection induced neurotoxicity in a patient with normal renal function; one case report and analysis	HEI Ming-wei, HUANG Yue (2154)

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

[适应症] 用于干燥综合征(sjogren's syndrome)、斯-约二氏综合征(Stevens-Johnson syndrome)眼干燥症(dry eye)等内因性疾病及各种外因性疾病(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。尤适用于干燥综合征和斯-约二氏综合征需长期用药的患者。

[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

