

中国药学会系列期刊



中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2020年3月第40卷第5期

2020 March Volume 40 Number 5

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



万方数据



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



5

2020

2020年3月 第40卷 第5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 徐继尧

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
北京市朝阳区南郎家园18号楼
恋日国际大厦1202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
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱 100044
代号SM65-38)
国内订阅 全国各地邮局
邮发代号 38-50

第40卷第5期 2020年3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 武工商广登字[2017]035号
国内定价 全年480元 每期20元
版权 2020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

• 冠状病毒肺炎专题 •

- (471) 新型冠状病毒感染肺炎重症患者的营养支持及
监护建议 徐佳强,曾芳,吴艳,
周涛,韩勇,吕永宁,张玉

• 专栏 •

- (474) 关于不同国家医生对仿制药认知和态度的分析
..... 柏林,王婷,范平安,史录文,陈敬

• 研究论文 •

- (481) 13种中药材提取物体外抗菌活性筛选
..... 吴玉霞,张铁焕,莫佐红,左国营
- (488) 药学质性研究文献数据的信息可视化分析
..... 楚尧娟,乔高星,薛莹,张瑞,杜书章
- (494) HPLC-MS/MS法同时测定人血浆中6种
抗抑郁药的浓度 于盼盼,刘军,杨忠杰,
王隆隆,程铁峰,王瑞
- (501) 肺癌靶向治疗耐药外文研究的评价分析
..... 张艺,孙少伯,董静,舒娟,倪京满
- (506) 姜黄素对热打击血管内皮细胞损伤的保护作用
..... 张鹏,欧阳玲,蒋祖军,苏磊
- (510) 不同配比何首乌、牛膝药对指纹共有模式和基于
主成分分析的等级评价研究 孙艳涛,王冰,
张明波,康廷国
- (515) 大黄附子汤治疗慢性肾衰竭的网络药理学研究及
初证 郝鹏飞,钟书婷,张超云,黄显章
- (522) 基于网络药理学方法研究枸杞子抗癌作用机制
..... 韩星,李雪岩,杨海洋,江晓泉,
冀艳华,温浩然,刘洋,汪国鹏
- (528) 鞣花鞣质肠道代谢产物 Urolithins 的合成及其
对膀胱癌 T24 细胞增殖的研究 周本宏,韦平,
兰昱,张孟科

• 药物与临床 •

- (533) 米非司酮在库欣综合征治疗中的应用
..... 袁佳,单媛媛,强薇,郭辉,姚孝礼,施秉银
- (538) 丁苯酞对时间窗3~4.5 h急性脑梗死 rt-PA 静脉
溶栓后出血性转化的影响 孔令胜,刘丽艳,
赵平,洪波,韩学聃,季晓宇,任孝林
- (546) 甲磺酸阿帕替尼不良反应中文文献分析
..... 李萍,贾乐川,付岩,杨付英

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

- (549) 不同疗程地塞米松联合阿瑞匹坦、托烷司琼预防
蒽环类药物引起乳腺癌患者恶心及呕吐的
临床研究 刘秀兰,裘琳
- (552) 国内抗幽门螺旋杆菌治疗在儿童原发性免疫性血小板
减少症中疗效的 Meta 分析和试验序贯分析
..... 许晶,严倩,李冬云,张雅月
- 药学实践 •
- (559) 品管圈在提高某院 PIVAS 药品调配残留达标率的应用
研究 赵欣,刘梦,周静,卡斯木·卡哈尔,李莉,陈迹
- (565) 药物临床试验医院信息系统互联互通实践研究
..... 孟啸,陈庆琳,朱玉洁,周莉莉,骆方莲
- (570) 药学门诊服务满意度量表的编制及实证研究
..... 姜倩,李秦川
- (575) 药库零库存成本效益分析
..... 郑解元,孙洲亮,杨嘉永,梁嘉莹
- 综述 •
- (579) 肝脏“代谢-转运互作”及其对药物药代动力学、疗效
和毒性影响的研究进展 师少军
- (586) 加强药学专业本科生生物标志物教学
..... 张凤,邓易,金晓玲,陈万生
- 药物警戒 •
- (590) 利奈唑胺与 5-羟色胺能药物合用致 5-羟色胺综合征
1 例 宋燕,孙洁,曹红云,王菲,张文,张雅慧
- (591) 直肠癌患者使用复方聚乙二醇电解质散进行肠道清洁
死亡 1 例分析 班炳坤,韦敬土,
王明扬,曹子菁,李二平,周黎

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
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
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 * 122 * zh * p * ¥20.00 * * 24 * 2020-05

责任编辑 吴方建 责任编辑 曹杨

2020 March
Volume 40 Number 5
Semimonthly
Founded in March 1981

Honorary Editor

LI Da-kui

Editor-in-chief

ZHANG Yu

Executive Chief Editor

SONG Jin-chun

Managing Director

XU Ji-yao

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 1202, Lianri International Mansion, Building
18 Nanlang Jiayan, Chaoyang District, Beijing
100022, China

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

2020 Vol. 40 No. 5

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: March 15, 2020

Copyright 2020 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

- Clinical nutrition suggestion for the severe pneumonia patients
infected by SARS-CoV-2 XU Jia-qiang, ZENG Fang,
WU Yan, et al (471)
- Analysis of perceptions and attitudes of physicians regarding
generic drugs in different countries
..... BAI Lin, WANG Ting, FAN Ping-an, et al (474)
- Screening of antibacterial activity of 13 kinds of Chinese
herbal medicines WU Yu-xia, ZHANG Tie-huan,
DIAN Zuo-hong, et al (481)
- Visual analysis of qualitative research of pharmacy based on
literature data CHU Yao-juan, QIAO Gao-xing,
XUE Ying, et al (488)
- Simultaneous determination of six antidepressants in human
plasma by HPLC-MS/MS YU Pan-pan, LIU Jun,
YANG Zhong-jie, et al (494)
- Analysis of foreign studies on drug resistance in targeted therapy
of lung cancer ZHANG Yi, SUN Shao-bo,
DONG Jing, et al (501)
- Protective effect of curcumin in heat stress-induced injuries of
vascular endothelial cells ... ZHANG Peng, OU-YANG Ling,
JIANG Zu-jun, et al (506)
- Study on the model of fingerprint sharing and grading evaluation
based on principal component analysis with different matching
ratio of Radix Polygoni multiflori and Radix Achyranthis
bidentata SUN Yan-tao, WANG Bing,
ZHANG Ming-bo, et al (510)
- Study on the material basis and mechanism of Rhizome Aconiti
Decoction in treating chronic renal failure by network
pharmacology HAO Peng-fei, ZHONG Shu-ting,
ZHANG Chao-yun, et al (515)
- Study on the anti-cancer mechanism of *Lycium* based on network
pharmacology HAN Xing, LI Xue-yan,
YANG Hai-yang, et al (522)
- Synthesis of urolithins, the metabolites of ellagitannins, and
their anti-proliferation effects in bladder cancer T24 cells
..... ZHOU Ben-hong, WEI Ping, LAN Yu, et al (528)

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，已举行七届，现进行第八届优秀论文评选，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)第八届优秀论文奖参评范围

2019 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 2020 年 4 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 2020 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

Mifepristone in Cushing syndrome YUAN Jia, SHAN Yuan-yuan, QIANG Wei, et al (533)

Effects of butylphthalide pretreatment on hemorrhagic transformation after intravenous thrombolysis of rt-PA in acute cerebral infarction with time window of 3 - 4.5 h KONG Ling-sheng, LIU Li-yan, ZHAO ping, et al (538)

Literature analysis of adverse drug reactions induced by apatinib LI Ping, JIA Le-chuan, FU Yan, et al (546)

Clinical study of different courses of dexamethasone combined with aprepitant and tropisetron in the prevention of nausea and vomiting in breast cancer patients induced by anthracycline drugs LIU Xiu-lan, QIU Lin (549)

Efficacy of anti-*Helicobacter pylori* therapy in children with immune thrombocytopenia in China: a Meta-analysis and trial sequential analysis XU Jing, YAN Qian, LI Dong-yun, et al (552)

The application of quality control circle in improving compliance rate of drug residual in intravenous drug admixture of PIVAS in our hospital ZHAO Xin, LIU Meng, ZHOU Jing, et al (559)

Practice of interconnection of hospital information systems in drug clinical trials MENG Xiao, CHEN Qing-lin, ZHU Yu-jie, et al (565)

Establishment and investigations of pharmaceutical service satisfaction scale in outpatient clinic JIANG Qian, LI Qin-chuan (570)

Cost-benefit analysis of zero inventory in drug storage ZHENG Jie-yuan, SUN Zhou-liang, YANG Jia-yong, et al (575)

Recent advances in hepatic “metabolism-transport interplay” and its effect on drug pharmacokinetics, clinical efficacy and toxicity SHI Shao-jun (579)

Strengthening the teaching of biomarkers for pharmaceutical undergraduate ZHANG Feng, DENG Yi, JIN Xiao-ling, et al (586)

滴滴润眼球

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

润眼

[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: 浙江省金华市婺江东路88号尖峰大厦 ◇ 邮政编码: 321000

◇ 招商热线: 0579-82307123

◇ 传真: 0579-82324677

科技造就健康
SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

