

中国药学会系列期刊



213
4/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2020年1月第40卷第2期

2020 January Volume 40 Number 2

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



万方数据



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



2

2020

2020 年 1 月 第 40 卷 第 2 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
北京市朝阳区建国路 98 号 2 号楼
605 室
邮编 100022
电话 010-56297534
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 2 期 2020 年 1 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 武工商广登字[2017]035 号
国内定价 全年 480 元 每期 20 元
版权 2019 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 •	
(127) 新中国 70 周年医院药学的发展历程与趋势(Ⅲ)	屈建,刘高峰,朱珠
• 研究论文 •	
(137) 高效液相色谱法测定大鼠血浆中大麦芽碱的研究	王舒曼,王雄,朱可敬,张宇,马莉,陈永刚,吴金虎
(141) 参百益通过诱导自噬和抑制 NLRP3 炎症小体	保护顺铂诱导的 HK-2 细胞损伤
	翟婧卉,曲晓宇,王力可,宋燕青
(145) 心脉隆对离体人脐动脉血管张力的影响及其机制	王华炜,万雯,李龙君,顾亚娟,杨理宏,杨来,王凯,孟照辉
(150) 逆菱康含药血清调控 AKT/GSK-3 β / β -catenin	通路抑制 MC 细胞的上皮间质转化
	赵振寰,王辉明,王腾,郭欣,曹淑君,张翠萍,孙向红
(156) CYP2C19 基因多态性对侵袭性真菌感染患者	伏立康唑用药的指导意义探讨
	李敏,周丽娟,张华,郭志强,秦福丽,高延秋
(161) 小牛血去蛋白提取物调节急性缺氧模型小鼠肝能量	代谢及其作用靶点的研究
	徐广宇,李英娜,陈丽娜,盛瑜,李洪宇,安丽萍,杜培革
(168) 消炎退热颗粒清热解毒作用研究	
	周茜雅,陈婧,范莉,方建国,王文清
(174) 沙参麦冬颗粒中正丁醇部位化学成分的研究	
	陈千,周炼炼,张雪琼,李心愿,熊富良
(178) UPLC-MS/MS 快速测定 4 种抗风湿类中成药中	马钱子碱与土的宁的含量
	韦立志,李发娟,巫丽丽
(184) 一测多评法测定六神丸中 5 种蟾毒配基类成分含量	
	李宗云,刘莉,何世学,赵越,张春宝
• 药物与临床 •	
(189) 贝伐珠单抗联合标准化疗方案治疗复发性卵巢癌	患者的成本-效果分析
	陈昭燕,田方圆,徐珽
(194) 达比加群酯相关肾损伤的定性系统评价	
	孙立波,刘鑫,胡雪,宋燕青,李艳娇
(199) 神经生长因子联合盐酸多奈哌齐治疗帕金森病	临床疗效及作用机制分析
	刘跃辉,李倩,郑春红,徐晓娅

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

- (203) 奥沙利铂在消化道肿瘤患者中药物相关基因单核苷酸多态性及化疗不良反应相关性研究
..... 李然,马旭,白羽,刘颖,张艳华
- (208) 阿哌沙班、利伐沙班、达比加群酯、依诺肝素预防髌膝关节置换术后静脉血栓形成的成本-效果分析
..... 王声祥,任艳平,李楠,豆妮娜,王倩,卢姗,赵可新

• 药学实践 •

- (213) 临床药师开展脑血管病抗栓药物治疗管理服务的实践与探讨 武明芬,杨莉,赵志刚
- (219) 贵州省 271 家医疗机构门诊全身用糖皮质激素的使用现状调查研究
..... 张家兴,熊世娟,徐畅,高玲,李莲华,陈琦,谢娟
- (225) 达格列净安全警戒信号的挖掘与评价
..... 彭媛,周玥,冯婧,杨明,李胜前,刘福
- (229) 基于临床治疗指南及共识的使用华法林住院患者用药分析与评价
..... 李蒙,杨晨,禹洁,蓝高爽,李正翔,袁恒杰

• 综述 •

- (234) 纳米结构脂质载体在脑靶向传递体系的研究进展
..... 庞晓晨,柴仲秋,张静莎,李玥

• 药物警戒 •

- (239) 注射替加环素导致凝血功能异常 4 例 李颖,乔逸,王洁,宋艳艳,张江红,杨新强,刘天龙,杨志福,文爱东
- (240) 安罗替尼致小细胞肺癌患者间质性肺病 1 例
..... 朱小丽
- (241) 塞来昔布致重症多形性红斑 1 例
..... 李洁,汪荣华

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 * 116 * zh * p * ¥20.00 * * 24 * 2020-02

责任编辑 谢 娟 张先洲

责任编辑 徐继尧

中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

CONTENTS IN BRIEF

- The development course and tendency of hospital pharmacy
during 70 years of new China
..... QU Jian, LIU Gao-feng, ZHU Zhu (127)
- Determination of hordenine in rat plasma by HPLC
WANG Shu-man, WANG Xiong, ZHU Ke-jing, et al (137)
- Shenbaiyi protects HK-2 cells injury induced by cisplatin by
activating autophagy and inhibiting NLRP3 inflammasome
..... ZHAI Jing-hui, QU Xiao-yu, WANG Li-ke, et al (141)
- Effect and mechanism of Xinmailong on constrictions of human
umbilical artery *ex vivo*
..... WANG Hua-wei, WAN Wen, LI Long-jun, et al (145)
- Serum containing Niweikang inhibits epithelialmesenchymal
transition of MC cells via AKT/GSK-3 β / β -catenin
signaling pathway ZHAO Zhen-huan,
WANG Hui-ming, WANG Teng, et al (150)
- The significance of CYP2C19 gene polymorphism in
guiding voriconazole administration in patients with
invasive fungal infection LI Min, ZHOU Li-juan,
ZHANG Hua, et al (156)
- Effects of deproteinized extract of calf blood on the energy
metabolism of liver in acute hypoxia model mice and its targets
..... XU Guang-yu, LI Ying-na, CHEN Li-na, et al (161)
- Research on antipyretic and detoxifying effects of Chinese
patent medicine anti-inflammatory and antipyretic granule
..... ZHOU Xi-ya, CHEN Jin, FAN Li, et al (168)
- Study on the chemical constituents of n-butanol fraction in
Shashen Maidong granules CHEN Qian,
ZHOU Lian-lian, ZHANG Xue-qiong, et al (174)
- Rapid determination of strychnine and strychnine in 4 kinds
of anti-rheumatic Chinese patent medicines by UPLC-MS/MS
..... WEI Li-zhi, LI Fa-juan, WU Li-li (178)
- Simultaneous determination of five bufadienolides in Liushen
pills by QAMS
..... LI Zong-yun, LIU Li, HE Shi-xue, et al (184)

2020 January
Volume 40 Number 2
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 Shengmingyuanyu Cultural Communicatio
Co., Ltd

Room 605, Tower 2, No. 98 Jianguo Road,

Chaoyang District, Beijing, 100022, China

Tel: 010-56297534

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. 2

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: January 30, 2020

Copyright 2019 by the Chinese Pharmaceutical
Association

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.zgyyx.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.zgyyx.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

- Cost-effectiveness analysis of bevacizumab combined with
standard chemotherapy in patients with recurrent ovarian cancer
..... CHEN Zhao-yan, TIAN Fang-yuan, XU Ting (189)
- Qualitative systematic evaluation of dabigatran etexilate-related
renal injury SUN Li-bo, LIU Xin, HU Xue, et al (194)
- Effects of nerve growth factor combined with donepezil hydrochloride
on serum inflammatory factors and brain neurotransmitters in patients
with Parkinson's disease and possible analysis of mechanism
..... LIU Yue-hui, LI Qian, ZHENG Chun-hong, et al (199)
- Singlenucleotide polymorphism of oxaliplatin related genes in
digestive tract tumors and the correlation of oxaliplatin
chemotherapy adverse reactions
..... LI Ran, MA Xu, BAI Yu, et al (203)
- Cost-effectiveness evaluation of apixaban rivaroxaban dabigatran
enoxaparin in the prevention of venous thromboembolism after
total hip and knee arthroplasty WANG Sheng-xiang,
REN Yan-ping, LI Nan, et al (208)
- Practice and experience of clinical pharmacists on medication
therapy management service for cerebrovascular disease
in antithrombotic drugs
..... WU Ming-fen, YANG Li, ZHAO Zhi-gang (213)
- Systemic administration of glucocorticoids in Guizhou province:
a survey among 271 hospital outpatient pharmacies
... ZHANG Jia-xing, XIONG Shi-juan, XU Chang, et al (219)
- Mining and evaluation of the safe warning signals induced by
dapagliflozin
..... PENG Yuan, ZHOU Yue, FENG Jing, et al (225)
- Analysis and evaluation of hospitalized patients with application
of Warfarin on the basis of guidelines and consensus
..... LI Meng, YANG Chen, YU Jie, et al (229)
- Research Progress of nanostructured lipid carriers in brain targeted
delivery systems PANG Xiao-chen,
CHAI Zhong-qiu, ZHANG Jing-sha, et al (234)

滴滴润眼球

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

