

中国药学会系列期刊



001-5213
- 1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2022年1月第42卷第2期

2022 January Volume 42 Number 2

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMA



2

2022



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 521221

万方数据



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

2022年1月 第42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 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42卷第2期 2022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 武市场广登字[2019]10号
国内定价 全年720元 每期30元
版权 2022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 •

(109) 中国11家肿瘤专科医院2017-2020年国家重点监控药品使用趋势分析…… 滕雪,金瑶,钟璐,刘朦朦,董梅

• 研究论文 •

(114) 超滤法结合液质联用技术测定抗肿瘤化合物CJ-6在不同种属中的血浆蛋白结合率…… 张宇,廖伟科,刘举,李爱红,程虎,汤磊

(119) 鲜半枝莲高效液相色谱指纹图谱的建立及10种黄酮类成分含量测定…… 金顺琪,张露蓉,李曼,许恒

(123) 左乙拉西坦儿童生理发育药动学模型的建立和剂量优化…… 王俊,徐华,李思婵,曹鹏,汪洋

(129) 基于假病毒技术探讨黄芩苷抗HIV-1活性研究…… 庞晓军,黎东旺,陈丽华

(136) 甘草次酸修饰大黄素纳米结构脂质载体制备及药动学和肝靶向评价…… 韩德恩,辛玉凤,田萍,位恒超,刘雅敏,马开,祝侠丽

(142) 《中国药典》2020版陈皮质量标准修订的研究…… 梁奕尧,陈柏忠,杨玉华,巢颖欣,刘梦诗,王康慧,植美明,郑国栋

• 药物与临床 •

(147) CYP2C19基因导向的抗血小板药物治疗方案在急性冠状动脉综合征患者中的经济学评价… 金莞,杨魁,江佳,李越然,汪盛,李龙,袁梦,武元竹,叶明琪,栾家杰

(153) 药物治疗管理服务对门诊慢病患者干预效果评价…… 刘艳辉,卢曼,陆燕,丁云鹤,李文艳

(160) 基于药物基因组学的质子泵抑制剂个体化精准治疗分析…… 周长凯,高静,付蕾,商秀玲,刘海青,刘奕,纪洪艳,梁瑜,刘东华,邢晓敏,李静

(165) 喹诺酮类药物致Stevens-Johnson综合征和中毒性表皮坏死松解症文献分析…… 张雪花,曹雪,龚操,李艳娟

• 药学实践 •

(172) 我国类风湿性关节炎治疗的药物经济学评价研究现状…… 秦淑霞,易利丹,李斯妮,王李婷,曾小慧,谭重庆,彭六保,万小敏

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

- (180) 国际药物重整实施指南介绍及对我国实践的启示
…………… 于诗怡,李静,刘阳,刘彩婷,麻丽娜,杜亚玲
- (184) 我国抗肿瘤药物超说明书用药价值评价模型的探索性实
证研究 …………… 罗静,魏华,藕顺龙,刘辉,李幼平,蒋倩
- (189) 居家药学服务在多重用药老年患者中效果的系统评价与
Meta 分析 …………… 贾博颖,周双,周颖,
万里燕,崔一民
- (196) 国际药师处方权模式及其对我国的启示
…………… 孙维阳,蒋红莲,张曦文,常峰,路云
- (202) 免疫检查点抑制剂致甲状旁腺功能减退并文献分析
…………… 张越雄,高玲娜

• 综述 •

- (206) 基于 2020 年版《中国药典》分析中药鲜用现状及特点
…………… 彭孟凡,苗晋鑫,田硕,张媛鑫,路海涛,苗明三
- (211) 吸入制剂肺部沉积的机制和影响因素研究进展
黄凯,张继胜,阙琳玲,储楠楠,丁莹,顾逸飞,项雪梅,贺晴
- (215) 参附注射液治疗老年多器官功能不全综合征的研究进展
…………… 祝琳,王慧,郝海燕,李正光

• 药物警戒 •

- (219) 卡瑞利珠单抗致严重免疫性心肌炎 1 例
…………… 杨翠,毕红朋,余越
- (221) 卡培他滨致男性乳房发育 1 例 …… 徐璐,沈慧玲,王馨,
盛玉青,蒋亚萍,魏渊,邹圣强,赵向东,于绍帅

支持单位:齐鲁制药有限公司
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 * 114 * zh * p * ¥30.00 * * 22 * 2022-02

本期责任编辑 曹杨 本期英文审校 邓斌

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

2022 January
Volume 42 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

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

2022 Vol. 42 No. 2

ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R

Publication Date: January 30, 2022

Copyright 2022 by the Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS IN BRIEF

Analysis of the national key monitored drugs use trend in

eleven cancer hospitals in China from 2017 to 2020

..... TENG Xue, JIN Yao, ZHONG Lu, et al (109)

Ultrafiltration combined with LC-MS/MS technology to

determine the plasma protein binding rate of anti-tumor

compound CJ-6 in different species ZHANG Yu,

LIAO Wei-ke, LIU Ju, et al (114)

Establishment of HPLC fingerprints of *Fresh Scutellaria*

barbata and determination of 10 flavonoids components

..... JIN Shun-qi, ZHANG Lu-rong, LI Man, et al (119)

The physiological development pharmacokinetic model and

dosing optimization of levetiracetam in children

..... WANG Jun, XU Hua, LI Si-chan, et al (123)

Study on anti-HIV-1 activity of baicalin based on pseudovirus

technology PANG Xiao-jun, LI Dong-wang,

CHEN Li-hua (129)

Preparation of glycyrrhetic acid modified emodin

nanostructured lipid carrier and its pharmacokinetic and

liver targeting evaluation HAN De-en, XIN Yu-feng,

TIAN Ping, et al (136)

Study on the quality standards of *Citri Reticulatae*

Pericarpium in Chinese Pharmacopoeia (2020 edition)

..... LIANG Yi-yao, CHEN Bai-zhong,

YANG Yu-hua, et al (142)

Economic evaluation of CYP2C19 genetic test guiding

antiplatelet therapy in patients with acute coronary syndrome

..... JIN Wan, YANG Kui, JIANG Jia, et al (147)

Evaluation of intervention effects of drug therapy

management service in outpatients with chronic diseases

..... LIU Yan-hui, LU Man, LU Yan, et al (153)

Analysis of individualized precision treatment of proton pump

inhibitors based on pharmacogenomics

..... ZHOU Chang-kai, GAO Jing, FU Lei, et al (160)

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.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 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.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 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

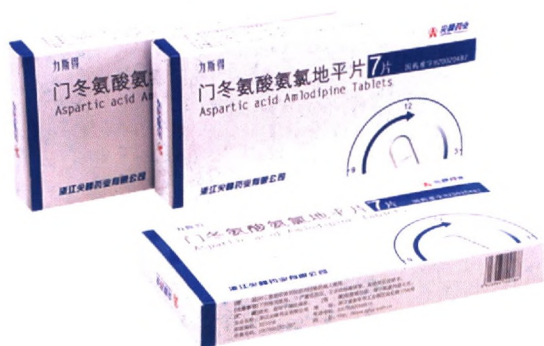
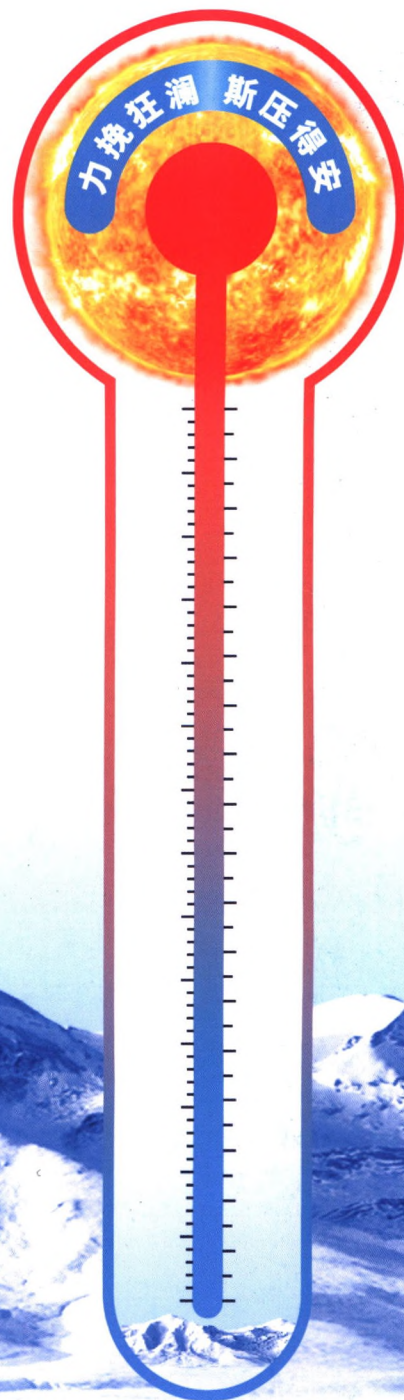
- Literature analysis of Stevens-Johnson syndrome and Toxic
Epidermal Necrolysis induced by quinolones
..... ZHANG Xue-Hua, CAO Xue, GONG Cao, et al (165)
- Current situation of pharmacoeconomic evaluation in the treatment
of rheumatoid arthritis in China
..... QIN Shu-xia, YI Li-dan, LI Si-ni, et al (172)
- Introduction of international medication reconciliation
implementation guidelines and enlightenment to our country's
practice YU Shi-yi, LI Jing, LIU Yang, et al (180)
- An exploratory empirical study on the value assessment model for
off-label use of antineoplastic agents in China LUO Jing,
WEI Hua, OU Shun-long, et al (184)
- The effectiveness of home pharmaceutical services in elderly
patients with polypharmacy: a systematic review and
meta-analysis JIA Bo-ying, ZHOU Shuang,
ZHOU Ying, et al (189)
- International pharmacist prescribing right models and its
enlightenment to China SUN Wei-yang, JIANG Hong-lian,
ZHANG Xi-wen, et al (196)
- Hypoparathyroidism Induced by Immune checkpoint inhibitors and
literature analysis. ZHANG Yue-xiong, GAO Ling-na (202)
- Analysis on current situation and characteristics of fresh herbs
based on the Chinese Pharmacopoeia (2020 Edition)
..... PENG Meng-fan, MIAO Jin-xin, TIAN Shuo, et al (206)
- Research progress on the mechanisms and influencing factors
of pulmonary deposition of the inhaled preparations
... HUANG Kai, ZHANG Ji-sheng, QUE Lin-ling, et al (211)
- Research status of Shenfu injection in the treatment of multiple
organ dysfunction syndrome in the elderly ZHU Lin,
WANG Hui, HAO Hai-yan, et al (215)
- A case of severe immune myocarditis caused by carrelizumab
..... YANG Cui, BI Hong-peng, YU Yue (219)
- One case of capecitabine-induced gynecomastia
..... XU Lu, SHEN Hui-ling, WANG Xin, et al (221)

肾功能损害患者可正常使用

力斯得® 门冬氨酸氨氯地平片

Aspartic acid Amlodipine Tablets

力挽狂澜，斯压得安



- [商 品 名] 力斯得
[通 用 名] 门冬氨酸氨氯地平片
[成 分] 本品主要成分为门冬氨酸氨氯地平
[适 应 症] 可单独或联合其他抗高血压药物治疗高血压
[禁 忌] 对二氢吡啶类钙拮抗剂过敏的病人禁用。
[不良反应] 较常见的不良反应有头痛、水肿、疲劳、失眠、恶心、腹痛、面红、心悸和头晕。其他详见说明书。
[规 格] 5 mg（按氨氯地平计）
[批准文号] 国药准字H20020487

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 PHARMCEUTICAL CO.,LTD.