

中国临床药理学杂志

第38卷

第5期

第385-480页

2022年3月

中国药学会

中国药学会系列期刊

全国中文核心期刊

美国《剑桥科学文摘(自然科学)》来源期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》收录期刊

美国 Index Medicus(IM, Medline) 引用期刊

中国科技论文统计源期刊

美国《化学文摘》收录期刊

《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)来源期刊

中国科协精品科技期刊工程项目资助

SCIE引用期刊

中国科学引文数据库来源期刊

世界卫生组织西太区医学索引(WPRIM)收录期刊

ISSN 1001-6821

CN 11-2220/R

# 中国临床药理学杂志

## ZHONGGUO LINCHUANG YAOLIXUE ZAZHI

# The Chinese Journal of Clinical Pharmacology



全国邮局订阅

邮发代号:82-142

ISSN 1001-6821



9 771001 682151



### 中国药学会

Chinese Pharmaceutical Association

# 5

# 2022

《中国临床药理学杂志》第38卷 第5期 (总第355期) Vol. 38 No. 5 (Serial No. 355)

万方数据





主 编  
韩启德 院士  
常务副主编  
单爱莲

中国临床药理学杂志

1985年1月创刊 公开发行

出版日期(半月刊) 每月17, 28日

第38卷 第5期/2022-03-17

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

协办单位 北京大学医学部

北京大学医学出版社有限公司

南方医科大学南方医院

编辑出版 北京大学临床药理研究所

中国临床药理学杂志编辑部

地 址 北京市海淀区学院路38号

邮 编 100191

电 话 (010) 8280 2540

传 真 (010) 6207 2817

E-mail cjcp1985@163.com

科技期刊登记号 CODEN ZLYZE9

国际标准连续出版物号 ISSN 1001-6821

中国标准连续出版物号 CN 11-2220/R

国外发行代号 BM818

邮发代号 82-142

订 阅 全国各地邮局

国内发行 北京市报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱, 100044)

副主编 吕 媛, 孙铁英, 李海燕, 赵秀丽  
(医学)

副主编 王 睿, 鲁 鸿, 胡 蓓, 崔一民  
(临床药理)

副主编 童荣生, 刘丽宏  
(临床药学)

副主编 许嘉齐, 李见明  
(新药审评)

本期执行编委 史录文

责任编辑 权菊香

广告经营许可证 京朝市监广登字20200019号

图文制作 北京一心禾众文化传播有限公司

北京荣康美医药科技有限公司

印 刷 中国文联印刷厂

国内定价 15.00元 全年360.00元

版 权 所 有 不 得 翻 印

## 目 次

### [论著]

#### · 临床与基础桥接研究 ·

(387) 雾化吸入布地奈德联合特布他林对哮喘患儿肺功能的影响  
..... 卢鹏程, 曾镇钟, 张佳妮, 等

(391) 延龄草皂苷通过降低成纤维细胞活化蛋白表达水平抑制人类结肠癌细胞增殖、  
凋亡、迁移和侵袭..... 周峰, 刘红, 陈维

(395) 尿素素A抗糖脂毒性改善MIN6胰岛 $\beta$ 细胞活力机制靶点研究  
..... 张葵之, 董怀洋, 古丽米拉·艾斯克尔

(399) 醋酸阿比特龙对戈舍瑞林去势抵抗性前列腺癌细胞化疗敏感性的影响  
..... 宗恒, 陈振东, 汤雷, 等

(404) 宾达利对脂多糖诱导的BV-2细胞炎症因子释放和吞噬作用的影响  
..... 李迪, 荆瀛黎, 王立淼, 等

(409) 没食子酸对过敏性鼻炎小鼠的抗过敏作用研究..... 申娜, 骆树瑜, 乔晓丞, 等

(413) 白藜芦醇增强多西他赛对荷卵巢癌大鼠移植瘤生长抑制作用的研究  
..... 窦思雨, 岳小丁, 杨捷玲, 等

(418) 硫利达嗪调控长链非编码RNA癌症易感候选基因7对膀胱癌细胞增殖、凋亡的影响  
及作用机制..... 余亮亮, 李朋

(422) 山慈菇多糖对膀胱癌细胞迁移、侵袭及miR-411表达的影响  
..... 魏仁波, 张唯力, 卓晖, 等

(427) 芍药苷对伴刀豆球蛋白诱导的小鼠急性肝损伤的保护作用..... 李聪, 周威

#### · 耐药监测专栏 ·

(432) 中国细菌耐药监测(CARST) 研究2019-2020革兰氏阴性菌监测报告  
..... 李耘, 郑波, 吕媛, 等

#### · 研究方法 ·

(453) 超高效液相色谱法分析人血清中拉莫三嗪、奥卡西平及其代谢物浓度  
..... 董维冲, 郭家良, 李亚前, 等

#### · 药物不良反应 ·

(457) 获得性免疫缺陷综合征患者应用艾博韦泰致药物不良反应报告及危险因素分析  
..... 邱新野, 朱晓虹, 尹月, 等

#### · 读者园地 ·

(460) 我国精神障碍药物临床试验研发现状的调查分析..... 马凌悦, 陈松, 李安宁, 等

#### · 综述 ·

(465) 白藜芦醇改善心血管疾病的研究状况..... 任珊, 丁琳, 贾伟伟, 等

(471) 钠-葡萄糖共转运蛋白2抑制药与代谢综合征的相关机制及临床研究状况  
..... 唐玥, 韩宇博, 隋艳波, 等

#### · 药物评价与管理 ·

(476) 阿达木单抗生物类似药非临床评价的思考..... 尹茂山, 李峥, 尹华静, 等

#### · 科学文摘 ·

(452) 维立西呱获得美国食品药品监督管理局批准用于治疗慢性心力衰竭

(470)  $\gamma$ 干扰素治愈重症新型冠状病毒肺炎的首次报道

(475) 艾司西酞普兰或安慰剂预处理后裸盖菇素对健康受试者急性效应的随机、双盲、  
安慰剂对照、交叉试验研究

(417) 作者更正

Editor-in-chief: HAN Qi-de

Administrative vice chief editor: SHAN Ai-lian

## The Chinese Journal of Clinical Pharmacology

Founded in January, 1985

Date of publication: Semimonthly

Vol 38, No.5/17, March 2022

### Directed by:

China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Pharmaceutical Association

Supporter Supporting Organization Co-sponsor

### Co-organizer:

Peking University Health Science Center

Peking University Medical Press

Nanfang Hospital, Southern Medical University

### Edited and Published by:

Institute of Clinical Pharmacology,

Peking University

Editorial Board of the Chinese Journal  
of Clinical Pharmacology

38 Xue Yuan Road, Haidian District

Beijing 100191, China

Tel: 86-10-8280 2540

Fax: 86-10-6207 2817

E-mail: cjcp1985@163.com

CODEN ZLYZE9

ISSN 1001-6821

CN 11-2220/R

### Domestic Subscription:

Beijing Post Office Code No. 82-142

### Overseas Subscription:

China International Book Trading Corp.

(PO Box Beijing 399, Beijing 100044, China)

Code No. BM818

### Associate editor-in-chief

on clinical medicine: LÜ Yuan

SUN Tie-ying

LI Hai-yan

ZHAO Xiu-li

### Associate editor-in-chief

on clinical pharmacology: WANG Rui

LU Hong

HU Bei

CUI Yi-min

### Associate editor-in-chief

on clinical pharmacy: TONG Rong-sheng

LIU Li-hong

### Associate editor-in-chief

on medical administration: XU Jia-qi

LI Jian-ming

Executive editorial board: SHI Lu-wen

Editor: QUAN Ju-xiang

Printed by: China Wenlian Printing House

Price: RMB 15.00 Yuan (Domestic)

All Copyrights Reserved

# CONTENTS

## [Original Article]

### • Clinical and Basic Bridging Research •

- (387) Effect of aerosol inhalation of budesonide combined with terbutaline on lung function in children with asthma ..... LU Peng-cheng, ZENG Zhen-zhong, ZHANG Jia-ni, *et al*
- (391) Inhibit of Trillium saponins on the proliferation, apoptosis, migration and invasion of human colon cancer cells by reducing the level of fibroblast activation protein expression ..... ZHOU Feng, LIU Hong, CHEN Wei
- (395) Study on the mechanism targets of urolithin A anti-glycolipid toxicity improving MIN6 pancreatic  $\beta$ -cell viability ..... ZHANG Yan-zhi, DONG Huai-yang, GULIMILA Aisikeer
- (399) Effect of abiraterone acetate on chemosensitivity of goserelin castration-resistant prostate cancer cells ..... ZONG Heng, CHEN Zhen-dong, TANG Lei, *et al*
- (404) Effect of bindarit on the lipopolysaccharide-induced release of inflammatory cytokines and phagocytosis in BV-2 microglial cells ..... LI Di, JING Ying-li, WANG Li-miao, *et al*
- (409) Study on the anti-allergic effect of gallic acid in mice with allergic rhinitis ..... SHENG Na, LUO Shu-yu, QIAO Xiao-cheng, *et al*
- (413) Research of resveratrol enhances the inhibitory effect of docetaxel on the growth of transplanted ovarian cancer in rats ..... DOU Si-yu, YUE Xiao-ding, YANG Jie-ling, *et al*
- (418) Effect of thioridazine-regulated long noncoding RNA cancer susceptibility candidate 7 on the proliferation and apoptosis of bladder cancer cells and its mechanism ..... YU Liang-liang, LI Peng
- (422) Effects of polysaccharides extracted from rhizoma pleionis on migration, invasion and expression of miR-411 of bladder cancer cells ..... WEI Ren-bo, ZHANG Wei-li, ZHUO Hui, *et al*
- (427) Protective effect of paeoniflorin on acute liver injury induced by concanavalin A in mice ..... LI Cong, ZHOU Wei

### • Special Column Antimicrobial Resistance Surveillance •

- (432) Antimicrobial susceptibility of Gram-negative organisms: results from China antimicrobial resistance surveillance trial (CARST) program, 2019-2020 ..... LI Yun, ZHENG Bo, LÜ Yuan, *et al*

### • Research Method •

- (453) Analysis of the concentrations of lamotrigine, oxcarbazepine and its active metabolite in human serum by UPLC method ..... DONG Wei-chong, GUO Jia-liang, LI Ya-qian, *et al*

### • Adverse Drugs Reaction •

- (457) Risk factors analysis and report on adverse drug reactions of albuvertide in acquired immunodeficiency syndrome patients ..... QIU Xin-ye, ZHU Xiao-hong, YIN Yue, *et al*

### • Reader's Field •

- (460) Investigation and analysis of current situation of clinical trial development of psychotropic drugs in China ..... MA Ling-yue, CHEN Song, LI An-ning, *et al*

### • Review •

- (465) Currents situation of the resveratrol on the improve cardiovascular disease ..... REN Shan, DING Lin, JIA Wei-wei, *et al*

- (471) Related mechanism and clinical research status of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors and metabolic syndrome ..... TANG Yue, HAN Yu-bo, SUI Yan-bo, *et al*

### • Drug Evaluation and Administration •

- (476) Consideration of non-clinical evaluation of adalimumab biosimilar ..... YIN Mao-shan, LI Zheng, YIN Hua-jing, *et al*