

中国药学会系列期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

全国中文核心期刊

美国《化学文摘》收录期刊

世界卫生组织西太区医学索引(WPRIM)收录期刊

美国《剑桥科学文摘(自然科学)》来源期刊

《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)来源期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》收录期刊

中国科协精品科技期刊工程项目资助

美国 Index Medicus(IM, Medline) 引用期刊

SCIE引用期刊

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

中国临床药理学杂志

第38卷

第24期

第2929-3064页

2022年12月

中国药学会

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

# 24 2022

《中国临床药理学杂志》第38卷 第24期 (总第374期) Vol. 38 No. 24 (Serial No. 374)



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24期/2022-12-28

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

执行主编 崔一民  
副主编 王 睿, 刘丽宏, 许重远, 阳国平  
(临床药理)  
副主编 赵秀丽, 孙铁英  
(医学)  
副主编 童荣生, 赵志刚, 赵 维  
(临床药理学)  
副主编 李见明, 王 骏  
(新药审评)  
责任编辑 孟海峰, 单爱莲

科技期刊登记号 CODEN ZLYZE9  
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-6821  
国内统一连续出版物号 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)  
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  
北京京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 ·

- (2931) 信迪利单抗在晚期非小细胞肺癌化疗患者中的应用及其血清细胞因子、免疫功能的影响 ..... 杨敏伟, 曾冬香, 杨全良, 等  
(2936) 亮氨酸拉链肿瘤抑制基因1和细胞周期蛋白依赖性激酶1在晚期非小细胞肺癌中表达水平及其与临床疗效的关系 ..... 赵晓伟, 卢宁, 吴林波, 等  
(2941) 莫沙必利联合奥美拉唑镁治疗反流性食管炎患者的临床研究 ..... 邹会, 汪照函, 盛景义, 等  
(2946) 基于生物信息学方法分析醛氧化酶1在急性淋巴细胞白血病患者中的表达及临床意义 ..... 李苗, 孔晓岩, 王淑梅  
(2950) 艾司氯胺酮联合舒芬太尼用于剖宫产术后镇痛对疼痛程度及产后抑郁的影响 ..... 池小薇, 廖宏兵, 夏克枢, 等  
(2954) 复方甘草酸苷片联合盐酸西替利嗪治疗慢性荨麻疹患者的临床研究 ..... 种树彬, 刘春林  
(2959) 大黄素对肺炎链球菌诱导的肺泡II型上皮细胞凋亡和炎症的影响 ..... 白蔷薇, 李翠凡, 李梦媛, 等  
(2964) 益心泰总黄酮对H9c2心肌细胞代谢的影响 ..... 李姿锐, 李雅, 邹芬兰, 等  
(2969) 恩替卡韦通过微小RNA-199a-5p抑制乙型肝炎病毒复制的机制研究 ..... 刘若琪, 杨永裕, 肖旺, 等  
(2974) 天竺葵色素通过激活Caspase-8诱导肺癌细胞凋亡作用研究 ..... 吴朝晖, 杨建胜, 林贤宾, 等  
(2979) 桑皮苷A对人肺癌细胞A549紫杉醇化疗的增敏作用及其机制研究 ..... 黎玉华, 廖争争, 肖雄, 等  
(2984) 敲降miR-454-3p上调细胞周期蛋白G2增强乳腺癌多柔比星耐药细胞的敏感性研究 ..... 魏秀丽, 龙波, 黄恺, 等  
(2989) circ\_0045063对甘草查尔酮A抗胃癌细胞增殖的作用及机制研究 ..... 徐朝波, 梅炜军  
(2994) 槲皮素对婴幼儿血管瘤内皮细胞凋亡的影响 ..... 钟国男, 张余芳, 刘红娟  
(2999) 葛根素对银屑病细胞模型HaCaT细胞增殖和炎症因子影响 ..... 曹璨, 孙颖, 穆震, 等  
(3004) 水飞蓟宾对白细胞介素-1 $\beta$ 诱导的软骨细胞损伤的影响 ..... 朱磊, 周正新, 韩士鼎, 等  
(3009) miR-26a-1-3p调控XIAP促进滋养层细胞凋亡而引起复发性流产的研究 ..... 王玲佳, 谢吉蓉, 杜二球  
(3014) 下瘀血汤抑制肝胶原沉积的最佳配比及机制研究 ..... 沈东晓, 杨广越, 张玮, 等  
(3020) 牙龈间充质干细胞联合黄芪总黄酮对牙周炎大鼠的治疗效果 ..... 张洁, 杨华军

#### · 药代动力学与生物等效性研究 ·

- (3025) 盐酸帕罗西汀肠溶缓释片在中国健康受试者中的生物等效性研究 ..... 陈松, 裴莹子, 杨少杰, 等

#### · 细菌耐药性分析 ·

- (3031) 2016年至2020年老年患者尿标本分离细菌的耐药性变迁的研究 ..... 赖蓓, 葛春悦, 宋刚, 等

#### · 读者园地 ·

- (3036) 基于电子源数据到电子数据采集系统的数据直连模式在远程数字化临床研究的应用 ..... 房虹, 卢来春, 唐玉, 等

#### · 综述 ·

- (3040) 靶向成纤维生长因子受体治疗胆管细胞癌的临床研究现状 ..... 刘珂, 高重庆, 黄飞, 等  
(3045) 低分子量肝素产品生物样本分析关注点讨论 ..... 陈一飞, 王莹, 张琼光, 等

#### · 药物评价与管理 ·

- (3049) 生物技术药物开展非临床安全药理学评价的考虑 ..... 尹茂山, 李峥, 尹华静, 等  
(3056) 中药新药复方制剂中医药理论处方方解撰写的思考 ..... 贾志超, 张晓丹, 吴艳, 等  
(3060) 促进罕见病基因疗法创新研发和注册的路径研究 ..... 黄云虹, 赵晨阳, 王晶, 等

#### · 信息动态 ·

- (2998) 国家药品监督管理局食品药品审核查验中心关于发布《细胞治疗产品生产质量管理指南(试行)》的公告(2022年第4号)  
(3059) 国家药品监督管理局药品审评中心关于发布《儿童用药口感设计与评价的技术指导原则(试行)》的公告(2022年第37号)  
(3064) 国家药品监督管理局药品审评中心关于发布《化学仿制药口服调释制剂乙醇剂量倾泻试验药学研究技术指导原则》的公告(2022年第38号)

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.24/28, December 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

Executive editor-in-chief: CUI Yi-min

### Associate editor-in-chief

on clinical pharmacology: WANG Rui

LIU Li-hong

XU Zhong-yuan

YANG Guo-ping

### Associate editor-in-chief

on clinical medicine: ZHAO Xiu-li

SUN Tie-ying

### Associate editor-in-chief

on clinical pharmacy: TONG Rong-sheng

ZHAO Zhi-gang

ZHAO Wei

### Associate editor-in-chief

on medical administration: LI Jian-ming

WANG Jun

Editor: MENG Hai-feng

SHAN Ai-lian

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

Printed by: China Wenlian Printing House

Price: RMB 15.00 Yuan (Domestic)

## All Copyrights Reserved

# CONTENTS

### [Original Article]

#### • Clinical and Basic Bridging Research •

(2931) Application of sintilimab in chemotherapy patients with advanced non-small cell lung cancer and its effect on serum cytokines and immune function

..... YANG Min-wei, ZENG Dong-xiang, YANG Quan-liang, *et al*

(2936) Expressions of leucine zipper tumor suppressor 1 and cyclin-dependent kinase 1 in advanced non-small cell lung cancer and its relationship with clinical efficacy

..... ZHAO Xiao-wei, LU Ning, WU Lin-bo, *et al*

(2941) Clinical trial of mosapride combined with omeprazole magnesium in the treatment of patients with reflux esophagitis..... ZOU Hui, WANG Zhao-han, SHENG Jing-yi, *et al*

(2946) Analysis of the expression and clinical significance of Aldehyde Oxidase 1 in acute lymphoblastic leukemia based on bioinformatics methods ..... LI Miao, KONG Xiao-yan, WANG Shu-mei

(2950) Effect of esketamine combined with sufentanil on the degree of pain and postpartum depression after cesarean section ..... CHI Xiao-wei, LIAO Hong-bing, XIA Ke-shu, *et al*

(2954) Clinical trial of compound glycyrrhizin tablets and cetirizine hydrochloride in the treatment of patients with chronic urticaria ..... CHONG Shu-bin, LIU Chun-lin

(2959) Effect of emodin on apoptosis and inflammation of alveolar type II epithelial cells induced by *Streptococcus pneumoniae* ..... BAI Qiang-wei, LI Cui-fan, LI Meng-yuan, *et al*

(2964) Effects of Yixintai total flavonoids on the metabolism of H9c2 cardiomyocytes ..... LI Zi-ru, LI Ya, ZOU Su-lan, *et al*

(2969) Mechanism of entecavir inhibiting hepatitis B virus replication through microRNA-199a-5p ..... LIU Ruo-qi, YANG Yong-yu, XIAO Wang, *et al*

(2974) Pelargonidin induces apoptosis in lung cancer cells by activating Caspase-8 ..... WU Chao-hui, YANG Jian-sheng, LIN Xian-bin, *et al*

(2979) Sensitization of Mulberroside A to taxol chemotherapy on human lung cancer cell line A549 and its mechanism ..... LI Yu-hua, LIAO Zheng-zheng, XIAO Xiong, *et al*

(2984) Research of knockdown *miR-454-3p* enhancing the sensitivity of breast cancer adriamycin-resistant cells via targeting up-regulation of cyclin G2 ..... WEI Xiu-Li, LONG Bo, HUANG Kai, *et al*

(2989) Effect and mechanism of circ\_0045063 on licorice chalcone A against gastric cancer cell proliferation ..... XU Chao-bo, MEI Yi-jun

(2994) Effect of quercetin on apoptosis in endothelial cells of infantile hemangioma ..... ZHONG Guo-nan, ZHANG Yu-fang, LIU Hong-juan

(2999) Effect of Puerarin on proliferation and inflammatory factors in KGF-induced psoriasis HaCaT cell ..... CAO Can, SUN Ying, MU Zhen, *et al*

(3004) Effect of silybin on chondrocyte injury induced by interleukin-1 $\beta$  ..... ZHU Lei, ZHOU Zheng-xin, HAN Shi-ding, *et al*

(3009) miR-26a-1-3p regulates XIAP to promote trophoblast cell apoptosis and induce recurrent abortion ..... WANG Ling-jia, XIE Ji-rong, DU Er-qiu

(3014) Optimal ratio and mechanism of Xiayuxue decoction on inhibiting hepatic collagen deposition ..... SHEN Dong-xiao, YANG Guang-yue, ZHANG Wei, *et al*

(3020) Effect of gingival mesenchymal stem cells combined with total flavonoids of Astragalus on periodontitis rats..... ZHANG Jie, YANG Hua-jun

#### • Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •

(3025) Bioequivalence study of paroxetine hydrochloride enteric-coated sustained-release tablets in Chinese healthy volunteers ..... CHEN Song, PEI Ying-zi, YANG Shao-jie, *et al*

#### • Analysis of Drug Resistance •

(3031) Study on bacterial resistance surveillance from urine specimens of geriatric patients from 2016 to 2020 ..... LAI Bei, GE Chun-yue, SONG Gang, *et al*

#### • Reader's Field •

(3036) Application of data direct connection mode based on electronic source data to electronic data capture system in remote digital clinical research ..... FANG Hong, LU Lai-chun, TANG Yu, *et al*

#### • Review •

(3040) Clinical research status of targeted fibroblast growth factor receptor in the treatment of cholangiocarcinoma ..... LIU Ke, GAO Chong-Qing, HUANG Fei, *et al*

(3045) Discussions on considerations for low molecular weight heparin products bioanalysis ..... CHEN Yi-fei, WANG Ying, ZHANG Qiong-guang, *et al*

#### • Drug Evaluation and Administration •

(3049) Consideration of non-clinical safety pharmacology evaluation of biopharmaceutics ..... YIN Mao-shan, LI Zheng, YIN Hua-jing, *et al*

(3056) Thinking on the writing of prescription analysis for new drug of traditional Chinese medicine compound preparations ..... JIA Zhi-chao, ZHANG Xiao-dan, WU Yan, *et al*

(3060) Expedited registration pathways of gene therapy for rare diseases ..... HUANG Yun-hong, ZHAO Chen-yang, WANG Jin, *et al*