

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

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
《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

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23期

第2793-2928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

23
2022

《中国临床药理学杂志》第38卷 第23期(总第373期) Vol. 38 No. 23 (Serial No. 373)



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23期/2022-12-17

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

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
(临床药学)
副主编 李见明, 王 骏
(新药审评)
责任编辑 戴荣源

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 ·

- (2795) 人乳腺珠蛋白、CXC趋化因子配体16和特异性周期蛋白在乳腺癌患者外周表达的
临床意义 张敏, 邵棋
(2799) 匹维溴铵片联合马来酸曲美布汀分散片治疗肠易激综合征患者的临床研究
..... 史玉明, 居峰
(2803) 血清二胺氧化酶和肠脂肪酸结合蛋白测定评价窒息新生儿胃肠功能障碍的临床研究
..... 杨敏, 程雁
(2807) FK506结合蛋白5基因rs3800373多态性与抗抑郁治疗后皮质醇降低的关联研究
..... 陈彬彬, 徐象珍, 吕海燕, 等
(2811) β -谷甾醇对幽门螺杆菌感染性胃炎小鼠炎症影响 陈铁民, 刘永辉, 温建新, 等
(2816) 右美托咪定对脑缺血再灌注小鼠NOD样受体蛋白3炎症小体表达的影响
..... 马树勇, 宋文学, 赵永忠, 等
(2820) 刺芒柄素对高糖诱导的H902心肌细胞损伤的作用机制 高莉晶, 李婷, 原丽, 等
(2825) 葛根素在缺氧/复氧损伤心肌细胞抗凋亡中的作用机制 杜永成, 王国斌
(2830) 对乙酰氨基酚通过血红素氧化酶-1调控铁生成诱发急性肝损伤的研究
..... 寇晓彤, 李琦, 陈畅
(2835) 右美托咪定通过抑制核因子- κ B信号通路传导抵抗大鼠肠道缺血再灌注损伤的研究
..... 陈娟, 徐涛, 霍江波, 等
(2840) miR-489通过靶向twist1调控卵巢癌细胞顺铂耐药的研究 粟芳, 吴斌, 岳琳
(2845) 氨苄西林通过调控泛素样含PHD和环指域蛋白2及组蛋白H3赖氨酸残基甲基化
水平的抗结肠癌作用研究 陈思圆, 孙青婕, 方娴韵, 等
(2850) 慢病毒载体构建纤维生长因子19过表达大肠癌细胞系及其对大肠癌细胞迁移
活性的影响 王婷, 王燕, 彭朵, 等
(2855) 基于P53和多胺代谢探讨黄芪注射液对HCT116细胞能量代谢的影响
..... 靳淑颖, 王桂香, 臧林泉
(2860) 环状RNA circ_BRAF_2在子痫前期胎盘滋养细胞自噬中的作用
..... 朱亚飞, 张玉月, 谢琳, 等
(2865) 基于沉默调节蛋白6/核转录因子 κ B通路探究甘草酸缓解马钱子中枢毒性机制
..... 张敏, 刘健, 向亚兰, 等

· 细菌耐药性分析 ·

- (2870) 坏死性筋膜炎的病原菌分布与细菌耐药性分析 赵健芳, 谢昆, 何睿, 等
· 药代动力学研究 ·
(2874) 细胞色素P450 2C9与通道亚家族J成员11基因多态性对中国健康受试者单剂量
口服格列喹酮的药代动力学影响 周双, 解染, 张晓丹, 等

· 药物不良反应 ·

- (2879) 基于美国FAERS数据库的度拉糖肽药品不良反应分析
..... 谷文睿, 罗宇飞, 马欢, 等

· 读者园地 ·

- (2884) 万古霉素个体化给药工具的适用性及预测准确性的比较研究
..... 何娜, 闫盈盈, 刘斌, 等
(2889) 达比加群相关出血事件的危险因素分析 刘志艳, 花曼祺, 张涵煦, 等
(2893) 7-羟基甲氨蝶呤体内浓度与甲氨蝶呤临床结局相关性的系统评价
..... 马毅, 宋再伟, 赵立波, 等

· 新药介绍 ·

- (2898) 治疗原发性腋窝多汗症的新药Sofpironium bromide 刘一, 黄琳, 封宇飞, 等
(封2) 依利格鲁司他治疗戈谢病(孤儿药) 于旭红, 戴荣源

· 综述 ·

- (2902) 替格瑞洛药代动力学及血药浓度测定方法的研究现状
..... 张晓蕊, 孙雅晴, 赵晴, 等
(2907) 共济失调毛细血管扩张突变基因在胃癌中的研究现状
..... 吴妍, 雷慧君, 陈贝贝, 等
(2911) β 地中海贫血基因治疗的研究现状 许伟明, 谭颖, 蔡东玲, 等
(2915) 补阳还五汤通过调控雌激素水平防治阿尔兹海默病的研究现状
..... 武凤, 董晓红, 徐艳明, 等
(2919) 槲皮素治疗帕金森病作用机制的研究现状 马晶莹, 张雷雷, 马旺然, 等

· 药物评价与管理 ·

- (2924) 前蛋白转化酶枯草杆菌蛋白酶kexin 9抗体药物的非临床安全性评价
..... 温泉, 邵雪, 王庆利, 等

· 科学文摘 ·

- (2824) 炎症对重症新型冠状病毒肺炎患者咪达唑仑代谢的影响
(2849) 可可提取物和多种维生素对认知功能的影响
(2854) 中美两国创新药专利期延长和试验数据保护制度的分析: 一项关于2018—2021年
批准的新药队列研究
(2888) 国家药监局药审中心关于发布《药物临床依赖性研究技术指导原则(试行)》的
通告(2022年第35号)
(2892) 根据肾功能调整3个月及以上儿童患者头孢他啶-阿韦巴坦剂量的群体药代动力学
模型
(2906) 国家药监局关于修订多潘立酮制剂说明书的公告(2022年第93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.23/17, 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: DAI Rong-yuan

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 •

(2795) Clinical significances of human mammaglobin, C-X-C motif chemokine ligand 16 and Cyclin D1 in the peripheral expression of breast cancer patients ZHANG Min, SHAO Qi

(2799) Clinical trial of pinaverium bromide tablets combined with trimebutine maleate dispersible tablets in the treatment of patients with irritable bowel syndrome SHI Yu-ming, JU Feng

(2803) Clinical trial of serum diamine oxidase and intestinal fatty acid-binding protein in evaluating gastrointestinal dysfunction in neonates with asphyxia YANG Min, CHENG Yan

(2807) Relationship of FK506-binding protein 5 gene rs3800373 polymorphism and serum cortisol decrease after antidepressant therapy CHEN Bin-bin, XU Xiang-zhen, LÜ Hai-yan, *et al*

(2811) Effect of β -sitosterol on inflammation in mice with *Helicobacter pylori* infectious gastritis CHEN Tie-min, LIU Yong-hui, WEN Jian-xin, *et al*

(2816) Effect of dexmedetomidine on the expression of NOD like receptor protein 3 inflammatory bodies during cerebral ischemia-reperfusion in mice MA Shu-yong, SONG Wen-xue, ZHAO Yong-zhong, *et al*

(2820) Effect and mechanism of formononetin on cell damage in H9c2 cardiomyocytes induced by high concentration of glucose GAO Li-jing, LI Ting, YUAN Li, *et al*

(2825) Mechanism of puerarin in anti-apoptosis of cardiomyocytes injured by hypoxia/reoxygenation DU Yong-cheng, WANG Guo-bin

(2830) Acetaminophen induces acute liver injury by regulating iron production through heme oxygenase-1 KOU Xiao-tong, LI Qi, CHEN Chang

(2835) Dexmedetomidine resists intestinal ischemia-reperfusion injury in rats through inhibition of nuclear factor- κ B signaling pathway transmission CHEN Juan, XU Tao, HUO Jiang-bo, *et al*

(2840) miR-489 regulates cisplatin resistance in human ovarian cancer cells by targeting twist1 SU Fang, WU Bin, YUE Lin

(2845) Anticancer effects of ampicillin by regulating ubiquitin-like PHD and ring finger domain protein 2 and methylated levels of histone H3 lysine residue CHEN Si-yuan, SUN Jing-jie, FANG Xian-yun, *et al*

(2850) Establishment of FGF19 overexpressed colorectal cancer cell lines constructed by lentiviral vector and effect on migration of colorectal cancer cells WANG Ting, WANG Yan, PENG Duo, *et al*

(2855) Effects of Astragalus injection on the energy metabolism of HCT116 cells based on the metabolism of P53 and polyamine JIN Shu-ying, WANG Gui-xiang, ZANG Lin-quan

(2860) Study on the role of circular RNA circ_BRAF_2 in the autophagy of placental trophoblasts in preeclampsia ZHU Ya-fei, ZHANG Yu-yue, XIE Lin, *et al*

(2865) Study on the mechanism of glycyrrhizic acid mitigating Semen Strychni-induced neurotoxicity through sirtuin-6/nuclear factor κ B pathway ZHANG Min, LIU Jian, XIANG Ya-lan, *et al*

• Analysis of Drug Resistance •

(2870) Pathogen distribution and drug resistance in necrotizing fasciitis patients ZHAO Jian-fang, XIE Kun, HE Rui, *et al*

• Pharmacokinetics Study •

(2874) Influence of cytochrome P450 2C9 and rectifying channel subfamily J, member 11 gene polymorphisms on the pharmacokinetics of single dose oral glimepiride in healthy Chinese subjects ZHOU Shuang, XIE Ran, ZHANG Xiao-dan, *et al*

(2879) Analysis of adverse drug reactions for dulaglutide based on US FAERS database GU Wen-ru, LUO Yu-fei, MA Huan, *et al*

• Adverse Drug Reactions •

(2884) Investigation of the applicability and predication accuracy of different pharmacokinetic-guided individualized vancomycin dosing tools HE Na, YAN Ying-ying, LIU Bin, *et al*

(2889) Risk factors for dabigatran related bleeding events LIU Zhi-yan, HUA Man-qi, ZHANG Han-xu, *et al*

(2893) Association between 7-hydroxymethotrexate concentration and clinical outcomes of methotrexate therapy: A systematic review MA Yi, SONG Zai-wei, ZHAO Li-bo, *et al*

• New Drugs Introduction •

(2898) Solfipironium bromide: A new drug for primary axillary hyperhidrosis LIU Yi, HUANG Lin, FENG Yu-fei, *et al*

(2902) Research status of ticagrelor pharmacokinetics and blood concentration determination methods ZHANG Xiao-ru, SUN Ya-qing, ZHAO Qing, *et al*

(2907) Research status of ataxia-telangiectasia mutated gene in gastric cancer WU Yan, LEI Hui-jun, CHEN Bei-bei, *et al*

(2911) Research status of gene therapy for β -thalassemia XU Wei-ming, CHAN Ying, CAI Dong-ling, *et al*

(2915) Research status of Buyang Huanwu decoction in preventing and treating Alzheimer's disease by regulating estrogen level WU Feng, DONG Xiao-hong, XU Yan-ming, *et al*

(2919) Research status of the mechanism of quercetin in treating Parkinson's disease MA Jing-ying, ZHANG Lei-lei, MA Wang-ran, *et al*

(2924) Evaluation about non-clinical safety studies of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 antibody drugs WEN Quan, SHAO Xue, WANG Qing-li, *et al*