

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10期

第1025-1160页

2022年5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

10 2022

《中国临床药理学杂志》第38卷 第10期 (总第360期) Vol. 38 No. 10 (Serial No. 360)



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10期/2022-05-28

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

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 许重远

责任编辑 吴焕贤

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 ·

(1027) 布地奈德两种局部给药方式对嗜酸性粒细胞性鼻炎术后的疗效观察
李勇, 陈武兵, 王艺龙, 等

(1030) 塞来昔布与地佐辛联合舒芬太尼对盆骨骨折的临床镇痛效果评价
杜钢, 陈钢, 孔来法

(1034) 微小RNA-4491在胃癌血清中的表达及其临床意义
郭红艳, 徐亚茹, 李耕慧, 等

(1038) 雷公藤多苷对人支气管上皮细胞16HBE凋亡和炎症因子释放的影响
庞亚娇, 封丹, 应露漫, 等

(1043) 长链非编码RNA SNHG17通过微小RNA-375促进气道平滑肌细胞增殖和迁移
徐琛, 徐辉甫, 苏文

(1047) 舒芬太尼对心肌细胞缺血/再灌注细胞损伤的影响
芮鹏, 李依泽, 陈焘

(1051) 竹节参皂苷IVa抑制THP-1源性巨噬细胞泡沫化的研究
袁林, 梁晓晓, 罗颖, 等

(1055) 七氟醚上调微小RNA-203对胶质瘤细胞的影响
姚梦夏, 王淋, 周颖, 等

(1060) 磷脂酰肌醇蛋白多糖3基因沉默联合三氟拉嗪对肝癌细胞增殖和凋亡的影响
马奎, 张璁, 高超, 等

(1064) 桑皮苷A逆转K562/阿霉素耐药细胞化疗多药耐药的研究
黎玉华, 江洁, 陈鹏飞, 等

(1069) 通关藤苷H抗结肠癌作用的研究
陈志川, 邱成志, 庄海滨, 等

(1074) 谷氨酰胺对脂多糖诱导结肠上皮细胞炎症损伤的保护作用
喻伟, 李丽

(1078) 泛素特异性蛋白酶7对乙型肝炎细胞中凋亡因子的调控作用研究
王雪, 马玉, 杨璐铭, 等

(1083) PK11195对hCAR亚型发挥拮抗作用的分子机制探讨
沈闯闯, 石阿茜, 夏文彬, 等

(1088) 异佛司可林对高氧诱导新生小鼠肺损伤的保护作用
陆文婷, 梁世山

(1092) 黄芪注射液对肺结核大鼠免疫功能、自噬和凋亡的影响
侯良绢, 李晓朋, 赵春娥, 等

(1097) 阿里红多糖对阿尔茨海默症小鼠认知功能的作用机制研究
李珍, 阿依江·哈拜克, 丛媛媛, 等

· 药代动力学研究 ·

(1101) 泊沙康唑注射液在侵袭性真菌病高危患者中的药代动力学和安全性评价
孙爱宁, 夏瑞祥, 张义成, 等

(1106) 帕罗西汀片健康人体生物等效性研究及CYP2D6基因多态性对其药代动力学的影响
武峰, 赵秀丽, 郭韶洁, 等

· 生物等效性研究 ·

(1111) 丙泊酚中/长链脂肪乳注射液在中国健康受试者中的生物等效性研究
孔祥祯, 刘帅兵, 刘瑞娟, 等

· 研究方法 ·

(1116) 二维液相色谱法测定人血清中万古霉素浓度及不同检测方法的比较
邵唱, 陈梦婷, 范亚新, 等

· 药物不良反应 ·

(1120) 利伐沙班出凝血异常药物不良反应/事件分析
左丽, 吴文字, 吴斌, 等

· 综述 ·

(1123) 药物性肺损伤的研究现状
范晶晶, 赵立

(1128) 药用辅料对药物转运体影响研究现状
刘鑫, 陈露露, 方青, 等

(1133) 基于HLA-B基因多态性的别嘌醇个体化用药临床研究分析
官璐, 向倩, 王梓凝, 等

(1137) 中药不同组分在治疗阿片成瘾的研究现状
曹海杰, 唐照琦, 匡海学, 等

· 药物评价与管理 ·

(1141) LC-MS生物分析过程中内标变异度的建议及案例分析
王静, 苑如, 翟颖奇, 等

(1146) 图示法在多重性问题中的应用及KeyNote-048案例分析
李若冰, 曾新, 李新旭, 等

(1151) 啮齿类动物致癌性试验的关注要点
张云, 李定洲, 黄芳华, 等

· 科学文摘 ·

(1082) 索托拉西获批准用于KRAS G12C突变的局部晚期或转移性非小细胞肺癌的成人患者

CONTENTS

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.10/28, May 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-qí

LI Jian-ming

Executive editorial board: XU Zhong-yuan

Editor: WU Huan-xian

Printed by: China Wenlian Printing House

Price: RMB 15.00 Yuan (Domestic)

All Copyrights Reserved

期刊基本参数: CN 11-2220/R*1985*sm*A4*136*zh*P*15.00* *29*2022-05

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

- (1027) Efficacy of two local administration methods of budesonide on postoperative eosinophilic sinusitis LI Yong, CHEN Wu-bing, WANG Yi-long, *et al*
- (1030) Clinical analgesic effect of celecoxib and dezocine combined with sufentanil on pelvic fracture DU Liang, CHEN Gang, KONG Lai-fa
- (1034) Expression of serum microRNA-4491 in gastric cancer and its clinical significance GUO Hong-yan, XU Ya-ru, LI Geng-hui, *et al*
- (1038) Effect of tripterygium wilfordii polyglycosides on apoptosis and inflammatory factor release in human bronchial epithelial cells 16HBE PANG Ya-jiao, FENG Dan, YING Lu-man, *et al*
- (1043) LncRNA SNHG17 promotes proliferation and migration of airway smooth muscle cells through miR-375 XU Chen, XU Hui-fu, SU Wen
- (1047) Effect of sufentanil on myocardial ischemia/reperfusion injury cells RUI Peng, LI Yi-ze, CHEN Xi
- (1051) Chikusetsu saponin IVa mitigate foam production of THP-1 derived macrophages YUAN Lin, LIANG Xiao-xiao, LUO Ying, *et al*
- (1055) Effects of sevoflurane up-regulating miR-203 on the invasion and migration of glioma cells YAO Meng-xia, WANG Lin, ZHOU Ying, *et al*
- (1060) Effects of phosphatidylinositol proteoglycan 3 gene silencing combined with trifluoperazine on proliferation and apoptosis of liver cancer cells MA Kui, ZHANG Cong, GAO Chao, *et al*
- (1064) Reversal effect of mulberroside A on the multidrug resistance in K562/adriamycin-resistant cells LI Yu-hua, JIANG Jie, CHEN Peng-fei, *et al*
- (1069) Study on the effect of Tenacissoside H on colon cancer CHEN Zhi-chuan, QIU Cheng-zhi, ZHUANG Hai-bin, *et al*
- (1074) Protective effect of glutamine on lipopolysaccharide induced inflammatory injury of colon epithelial cells YU Wei, LI Li
- (1078) Study on the regulatory effect of ubiquitin specific protease 7 on apoptotic factors in hepatitis B cells WANG Xue, MA Yu, YANG Lu-ming, *et al*
- (1083) Explore the antagonistic mechanisms of PK11195 against hCAR subtypes SHEN Tian-tian, SHI A-xi, XIA Wen-bin, *et al*
- (1088) Protective effect of isoforskolol on hyperoxia-induced lung injury in newborn mice LU Wen-ting, LIANG Shi-shan
- (1092) Effect of *Astmali Radix* injection on immune function, autophagy and apoptosis in pulmonary tuberculosis rats HOU Liang-juan, LI Xiao-peng, ZHAO Chun-e, *et al*
- (1097) Effects of *Fomes officinalis* Ames polysaccharides a and b components on the behavior of Alzheimer's disease mice LI Zhen, AYIJIAN Ha-bai-ke, CONG Yuan-yuan, *et al*

• Pharmacokinetics Study •

- (1101) Pharmacokinetics and safety of posaconazole injection in subjects at high risk for invasive fungal disease SUN Ai-ning, XIA Rui-xiang, ZHANG Yi-cheng,
- (1106) Bioequivalence of paroxetine tablet in healthy subjects and effect of *CYP2D6* genetic polymorphisms on pharmacokinetics WU Feng, ZHAO Xiu-li, GUO Shao-jie, *et al*

• Bioequivalence Study •

- (1111) Bioequivalence study of propofol medium and long chain fat emulsion injection in healthy Chinese volunteers KONG Xiang-zhen, LIU Shuai-bing, LIU Rui-juan, *et al*

• Research Method •

- (1116) Determination of vancomycin concentration in human serum by two-dimensional liquid chromatography and comparison of different detection methods SHAO Chang, CHEN Meng-ting, FAN Ya-xin, *et al*

• Adverse Drug Reactions •

- (1120) Analysis of adverse drug reactions/events of rivaroxaban induced coagulation abnormalities ZUO Li, WU Wen-yu, WU Bin, *et al*

• Review •

- (1123) Research status on the drug-induced lung injury FAN Jing-jing, ZHAO Li
- (1128) Review of pharmaceutical excipients effects on drug transports

- LIU Xin, CHEN Lu-lu, FANG Qing, *et al*
- (1133) Individualized medication clinical research analysis of allopurinol based on *HLA-B* gene polymorphism GONG Jun, XIANG Qian, WANG Zi-ning, *et al*

- (1137) Research status on different components of traditional Chinese medicine in treatment of opioid addiction CAO Hai-jie, TANG Zhao-qi, KUANG Hai-xue, *et al*

• Drug Evaluation and Administration •

- (1141) Suggestions and case analysis of internal standard variability in LC-MS analysis WANG Jing, YUAN Ru, ZHAI Ying-qi, *et al*
- (1146) Application of graphical approach in multiple testing and KeyNote-048 case analysis

- LI Ruo-bing, ZENG Xin, LI Xin-xu, *et al*
- (1151) Points to consider for rodent carcinogenicity studies

- ZHANG Yun, LI Ding-zhou, HUANG Fang-hua, *et al*