

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18期

第2113-2248页

2022年9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

18 2022

《中国临床药理学杂志》第38卷 第18期 (总第368期) Vol. 38 No. 18 (Serial No. 368)



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18期/2022-09-28

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
(临床药学)
副主编 李见明, 王 骏
(新药审评)
责任编辑 吴焕贤

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 •

- (2115) 淋巴瘤患者利妥昔单抗药物不良反应的发生与血药浓度的关系的研究
..... 刘澍, 黄河, 张璋, 等
- (2120) 术前使用曲普瑞林对围绝经期子宫内位异位症患者异位细胞的增殖、侵袭影响
..... 徐学麟, 周欢珍, 高雅洁, 等
- (2124) 血清胱抑素C、脑钠肽及白细胞介素-33在急性心肌梗死患者中的表达水平及预后
价值 吕新才, 卢家忠
- (2128) 老年脓毒症患者细胞因子谱及病情程度的差异性研究 陈雅, 金琪, 陈琪, 等
- (2133) 蔓荆子黄酮通过磷脂酰肌醇-3激酶/蛋白激酶B信号通路抗血小板活化的研究
..... 熊秀琴, 熊琴琴, 刘凯贤, 等
- (2138) 新补骨脂苷黄酮对脂多糖诱导血管内皮细胞损伤的保护作用
..... 孙杜桑, 邱军辉, 赵维维, 等
- (2143) 异甘草素通过介导拓扑异构酶 I 对脑胶质瘤细胞生长抑制的研究 钟敬波, 徐成
- (2147) 雷公藤红素对肝胆管癌细胞凋亡的影响 饶辉, 盛磊, 胡娜, 等
- (2151) 微小RNA-134靶向叉头盒蛋白M1对喉鳞癌细胞顺铂耐药性的影响
..... 白云飞, 崔晓波, 王博谦, 等
- (2157) 苦杏仁苷对支气管哮喘大鼠Kelch样环氧丙烷相关蛋白-1/核因子E2相关因子2
信号通路的影响 钟昌会, 钱进, 杨远征, 等
- (2162) 丹参酮II A磺酸钠通过诱导自噬改善脓毒症小鼠心功能不全的研究
..... 杨李旺, 杨蓉, 翟晓艳, 等
- (2167) 基于磷酸肌醇3-激酶/蛋白激酶B/一氧化氮合酶通路探讨灯盏花素对阵发性心房颤
动大鼠的作用 付蕾, 孙国建, 何浪, 等
- (2172) 伊伐布雷定对老年心房颤动比格犬的保护作用研究 夏东升, 刘鹏, 张国报
- (2177) 丁苯酞对血管性痴呆大鼠海马区小胶质细胞功能的影响 贝宁, 贝等, 陈怡, 等
- (2181) 安石榴苷基于调整肠道菌群改善APP/PS1阿尔兹海默病小鼠认知功能的实验研究
..... 许萍, 杨成武, 黄淑芸, 等
- (2187) 非抗凝肝素衍生物对脓毒症小鼠高凝状态改善作用机制研究
..... 李莹欣, 铁诗瑒, 杨雪, 等
- (2192) 黄连提取物对重症急性胰腺炎大鼠肠道菌群和黏膜屏障功能的影响研究
..... 艾飞艳, 王文豪, 邓敏子, 等

• 药代动力学与生物等效性研究 •

- (2197) 缬沙坦氨氯地平片在健康受试者中的生物等效性研究 吴玉琼, 王琼, 冯岩, 等
- (2203) 盐酸氨溴索喷雾剂在中国健康受试者中的生物等效性研究
..... 马媛媛, 陆玲庆, 宋良伟, 等

• 研究方法

- (2209) 基于马丁达比犬肾上皮细胞单层模型研究去氢骆驼蓬碱吸收转运特性
..... 杜俊龙, 单红旗, 艾力亚尔·伊力哈木, 等

• 读者园地 •

- (2214) 成年患者万古霉素相关肾毒性危险因素的Meta分析
..... 李若茗, 陈超阳, 马凌云, 等
- (2220) 静脉血栓患者口服抗凝治疗有效性和安全性的评价
..... 李雯, 谢秋芬, 刘志艳, 等

• 综述 •

- (2224) 抗痴呆药物作用靶点的研究现状 姜睿琦, 梅升辉, 赵志刚
- (2229) 微小RNA及其相关信号通路参与糖尿病肾病的研究现状
..... 张文宁, 马瑜瑾, 姜宏卫, 等
- (2234) miR-146a对慢性骨病骨相关细胞增殖、分化、凋亡调控机制的研究现状
..... 石瑶, 安方玉, 颜春鲁, 等
- (2239) 日本新药临床研发的桥接策略 李晶, 齐潇, 刘振明, 等

• 药物评价与管理 •

- (2244) 肠溶制剂餐后生物等效性试验中的考虑 马婧怡, 贺锐锐, 王骏

• 科学文摘 •

- (2171) 怀孕期间补充维生素D可以减少婴儿患特异性湿疹
- (2243) 不同程度肝功能损害对人体内ipatasertib药代动力学的影响
- (2248) 猴痘的防治

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.18/28, September 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: WU Huan-xian

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 •

- (2115) Study on the relationship between the occurrence of adverse drug reactions of rituximab and its blood concentration in lymphoma patients LIU Shu, HUANG He, ZHANG Zhang, *et al*
- (2120) Effects of preoperative triptorelin on the proliferation and invasion of ectopic cells in patients with perimenopausal endometriosis XU Xue-lin, ZHOU Huan-zhen, GAO Ya-jie, *et al*
- (2124) Expression level and prognostic value of serum cystatin C, brain natriuretic peptide and interleukin-33 in patients with acute myocardial infarction LÜ Xin-cai, LU Jia-zhong
- (2128) Differences in cytokine profiles and disease severity in elderly patients with sepsis CHEN Ya, JIN Qi, CHEN Qi, *et al*
- (2133) Study on antiplatelet activation of vitexicarpin via phosphatidylinositol-3 kinase/protein kinase B signaling pathway XIONG Xiu-qin, XIONG Qin-qin, LIU Kai-xian, *et al*
- (2138) Protective effect of neobavaisoflavone on vascular endothelial cells injury caused by lipopolysaccharide SUN Du-sang, QIU Jun-hui, ZHAO Wei-wei, *et al*
- (2143) Inhibition of glioma cell growth by isoliquiritigenin via regulating topoisomerase I ZHONG Jing-bo, XU Cheng
- (2147) Effects of celastrol on apoptosis of intrahepatic cholangiocarcinoma cells RAO Hui, SHENG Lei, HU Na, *et al*
- (2151) Effect of miR-134 targeting forkhead box protein M1 on cisplatin resistance of laryngeal squamous cell carcinoma cells BAI Yun-fei, CUI Xiao-bo, WANG Bo-qian, *et al*
- (2157) Effect of amygdalin on Kelch-like epichlorohydrin-related protein-1/nuclear factor E2-related factor 2 signaling pathway in bronchial asthma rats ZHONG Chang-hui, QIAN Jin, YANG Yuan-zheng, *et al*
- (2162) Sodium tanshinone II A sulfonate alleviates septic cardiac dysfunction by inducing autophagy in mice YANG Li-wang, YANG Rong, ZHAI Xiao-yan, *et al*
- (2167) Effect of breviscapine on myocardial pathological injury in rats with paroxysmal atrial fibrillation based on phosphoinositide 3-kinase / protein kinase B / nitric oxide synthase pathway FU Lei, SUN Guo-jian, HE Lang, *et al*
- (2172) Protective effect of ivabradine in elderly Beagle dogs with atrial fibrillation XIA Dong-sheng, LIU Peng, ZHANG Guo-bao
- (2177) Effect of butylphthalide on the function of microglia in hippocampus of vascular dementia rats BEI Ning, BEI Zheng, CHEN Yi, *et al*
- (2181) Experimental study of Punicalagin on improving cognitive function in APP/PS1 Alzheimer's disease mice based on adjusting intestinal flora XU Ping, YANG Cheng-wu, HUANG Shu-yun, *et al*
- (2187) Mechanism of non-anticoagulant heparin derivatives on hypercoagulable state in septic mice LI Ying-xin, TIE Shi-yang, YANG Xue, *et al*
- (2192) Effect of coptidis extract on the intestinal microflora and mucosal barrier function of rats with severe acute pancreatitis AI Fei-yan, WANG Wen-hao, DENG Min-zi, *et al*
- ### • Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •
- (2197) Bioequivalence of valsartan and amlodipine tablets in healthy subjects WU Yu-qiong, WANG Qiong, FENG Yan, *et al*
- (2203) Bioequivalence studies of ambroxol hydrochloride spray in healthy Chinese subjects MA Yuan-yuan, LU Ling-qing, SONG Liang-wei, *et al*
- ### • Research Method •
- (2209) Study on the absorption and transport characteristics of harmine based on monolayer model of Madin Darby canine kidney cells DU Jun-long, SHAN Hong-qi, ALYAR Elham, *et al*
- ### • Reader's Field •
- (2214) Meta-analysis of risk factors for vancomycin-related nephrotoxicity in adult patients LI Ruo-ming, CHEN Chao-yang, MA Ling-yun, *et al*
- (2220) Review of the efficacy and safety of oral anticoagulants in patients with venous thrombosis LI Wen, XIE Qiu-Fen, LIU Zhi-Yan, *et al*
- ### • Review •
- (2224) Research status of anti-dementia drug targets JIANG Rui-qi, MEI Sheng-hui, ZHAO Zhi-gang
- (2229) Research status of microRNA and related signaling pathways involved in diabetic nephropathy ZHANG Wen-ning, MA Yu-jin, JIANG Hong-wei, *et al*
- (2234) Research status on the regulatory mechanism of miR-146a on proliferation, differentiation and apoptosis of bone related cells in chronic bone disease SHI Yao, AN Fang-yu, YAN Chun-lu, *et al*
- (2239) Bridging strategy of clinical drug development in Japan LI Xiao, QI Xiao, LIU Zhen-ming, *et al*
- ### • Drug Evaluation and Administration •
- (2244) Considerations on postprandial bioequivalence study of enteric-coated preparations MA Jing-yi, HE Rui-rui, WANG Jun