

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
《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

中国临床药理学杂志

第38卷

第17期

第1977-2112页

2022年9月

中国药学会

The Chinese Journal of Clinical Pharmacology

17
2022

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

《中国临床药理学杂志》第38卷 第17期(总第367期) Vol. 38 No. 17 (Serial No. 367)



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17期/2022-09-17

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 王超群

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 ·

- (1979) 低分子肝素钙联合来曲唑治疗多囊卵巢综合征患者的临床研究
..... 高丽娜, 王新玲, 王杰, 等
- (1984) 蔗糖铁注射液联合促红细胞生成素治疗肾性贫血的临床研究
..... 李燕, 李俊萍, 赵峰, 等
- (1989) 丙泊酚对海马神经元缺氧复氧损伤的保护作用..... 钟焕晖, 王永东, 李艳, 等
- (1994) 复方苦参注射液联合紫杉醇对胃癌SNU-601细胞增殖和凋亡的影响
..... 黄晨, 陈小兵
- (1999) 芒柄花苷通过下调Cyclin D表达抑制乳腺癌细胞生长的机制研究
..... 黄秋艳, 林庆中, 吴秀凤, 等
- (2004) 帕瑞昔布钠对BT474乳腺癌细胞增殖、迁移与侵袭能力的影响
..... 徐孙勉, 张宁, 翟学峰, 等
- (2009) β -链蛋白基因沉默对高糖诱导血管内皮细胞钙化的抑制作用
..... 倪英群, 李居一, 施慧, 等
- (2013) 川陈皮素对脂多糖诱导的牙周膜细胞损伤和NOD样受体蛋白3炎性通路的影响
..... 董传莹, 薛飞, 郝瑞, 等
- (2018) 重组人脑利钠肽对心肌缺血再灌注损伤大鼠心肌自噬的影响
..... 谭雄, 李金洁, 赖应龙, 等
- (2023) 中药活血化瘀复方剂对SD大鼠的毒性研究..... 郑彩杏, 周小青, 李玲, 等
- (2028) 蒙药肋柱花对小鼠胃肠动力双向调节功能的研究
..... 于红珍, 额尼荣贵, 包特日格乐, 等
- (2034) 红芪多糖对ob/ob小鼠肝蛋白激酶R样内质网激酶-转录因子NF-E2相关因子2信号
通路的影响..... 张磊, 金智生, 万生芳, 等
- (2039) 蒙花苷及其代谢产物对大鼠急性肝损伤的保护作用..... 李阳, 冯心池
- (2044) miR-195-3p在同型半胱氨酸诱导的肝氧化应激损伤中的调控作用研究
..... 张宏红, 谢琳, 盛思琪, 等
- (2049) 免疫球蛋白A肾病大鼠模型建立的方法学研究..... 马思佳, 杨斌, 赵明明, 等
- (2055) 钩藤碱调控微小RNA-181a抑制甲基苯丙胺大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞成瘤的
研究..... 江明金, 王珠, 吕燕妮, 等
- (2060) 扁桃体间充质干细胞对变应性鼻炎小鼠的免疫调节作用..... 李霞, 张霞
- (2064) 尖尾芋多糖的提取纯化及其免疫活性研究..... 周绮纯, 彭求贤, 林汝堃, 等

· 药代动力学与生物等效性研究 ·

- (2070) 维格列汀片在健康受试者中的生物等效性研究..... 汪云, 吴金伶, 李敬, 等

· 研究方法

- (2075) HPLC-MS/MS法测定人血清中鲁拉西酮的浓度..... 吴海根, 王珍珠, 梁松新, 等

· 药物不良反应 ·

- (2079) 5种三唑类抗真菌药物的药物不良反应分析..... 柴双, 展敬伦, 肇丽梅, 等

· 综述 ·

- (2084) 华法林个体化治疗独立指南的现状分析..... 况赞, 宋琬, 孙媛媛, 等
- (2089) 血小板在炎症中的作用: 促血栓形成与免疫功能..... 章凡, 王哲, 胡琨, 等
- (2094) 肿瘤相关成纤维细胞及其标记物的研究现状..... 汪玉倩, 徐可, 詹月萍, 等
- (2098) 蒲公英三萜类化合物的抗肿瘤作用研究状况..... 杜盼, 朱坤, 陈丽艳

· 药物评价与管理 ·

- (2102) 基因治疗血友病的临床试验设计探讨..... 赵晨阳, 黄云虹, 于爱平, 等

· 专家共识 ·

- (2106) 科学设定健康志愿者参与临床试验间隔期的建议..... 崔一民

· 科学文摘 ·

- (1988) Daridorexant获美国食品药品监督管理局批准用于治疗成人失眠症
- (2033) 鱼的摄入量和患黑色素瘤的风险
- (2069) 体育锻炼和不胖的孩子成年后更聪明

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.17/17, 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: WANG Chao-qun

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 •

(1979) Clinical study of low molecular heparin calcium combined with letrozole in patients with polycystic ovary syndrome..... GAO Li-na, WANG Xin-ling, WANG Jie, *et al*

(1984) Clinical study of iron sucrose injection combined with erythropoietin in the treatment of renal anemia LI Yan, LI Jun-ping, ZHAO Feng, *et al*

(1989) Protective effect of propofol on hypoxia neurons injury of hypoxia/reoxygenation ZHONG Huan-hui, WANG Yong-dong, LI Yan, *et al*

(1994) Effects of compound Kushen injection combined with paclitaxel on proliferation and apoptosis of gastric carcinoma SNU-601 cells HUANG Chen, CHEN Xiao-bing

(1999) Study on the mechanism of Ononin in inhibiting breast cancer growth by down-regulating Cyclin D HUANG Qiu-yan, LIN Qing-zhong, WU Xiu-feng, *et al*

(2004) Effect of parecoxib sodium on proliferation, migration and invasion ability of BT474 breast cancer cells XU Sun-mian, ZHANG Ning, ZHAI Xue-feng, *et al*

(2009) Inhibitory effect of β -catenin gene silencing on high glucose-induced endothelium calcification NI Ying-qun, LI Ju-yi, SHI Hui, NIU Yun-fei, *et al*

(2013) Effects of nobiletin on lipopolysaccharide induced periodontal ligament cells injury and NOD-like receptor protein-3 inflammatory pathway DONG Chuan-ying, XUE Fei, HAO Rui, *et al*

(2018) Effects of recombinant human brain natriuretic peptide on myocardial autophagy in myocardial ischemia-reperfusion injury rats TAN Xiong, LI Jin-jie, LAI Ying-long, *et al*

(2023) Study on toxicity of Chinese medicine compound agent for improving blood circulation and removing blood stasis on SD rats ZHENG Cai-xing, ZHOU Xiao-qing, LI Ling, *et al*

(2028) Study of dual-directional regulatory effect of Mongolian medicine *Lomatogonium rotatum* on gastrointestinal motility in mice YU Hong-zhen, ENI Rong-gui, BAO Te-ri-ge-le, *et al*

(2034) Effects of Hedysarum polybotrys sacchaide on protein kinase R-like endoplasmic reticulum kinase-transcription factor NF-E2-related factor 2 signaling pathway in liver of ob / ob mice ZHANG Lei, JIN Zhi-sheng, WAN Sheng-fang, *et al*

(2039) Hepatoprotective effects of linarin and its metabolites against acute liver injury in rats LI Yang, FENG Xin-chi

(2044) Effects of miR-195-3p on hepatic oxidative injury induced by homocysteine ZHANG Hong-hong, XIE Lin, SHENG Si-qi, *et al*

(2049) Methodological study of establishing of immunoglobulin A nephropathy rat model MA Si-jia, YANG Bin, ZHAO Ming-ming, *et al*

(2055) Rhynchophylline inhibits methamphetamine-induced addiction in rat pheochromocytoma cells by regulating microRNA-181a JIANG Ming-jin, WANG Zhu, LÜ Yan-ni, *et al*

(2060) Immunomodulatory effects of tonsil mesenchymal stem cells on mice with allergic rhinitis LI Xia, ZHANG Xia

(2064) Extraction and purification of polysaccharides from *Alocasia cucullata* and the study of its immunological activity ZHOU Qi-chun, PENG Qiu-xian, LIN Ru-kun, *et al*

• Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •

(2070) Bioequivalence of vildagliptin tablets in healthy volunteers WANG Yun, WU Jin-ling, LI Jing, *et al*

• Research Method •

(2075) Determination of lurasidone in human serum by HPLC-MS/MS WU Hai-gen, WANG Zhen-shu, LIANG Song-xin, *et al*

• Adverse Drug Reactions •

(2079) Analysis of adverse drug reactions of five triazole antifungal drugs CHAI Shuang, ZHAN Jing-lun, ZHAO Li-mei, *et al*

• Review •

(2084) Analysis of the current status of independent guidelines for warfarin therapy KUANG Yun, SONG Long, SUN Yuan-yuan, *et al*

(2089) The role of platelets in inflammation: Thrombogenesis and immune function ZHANG Fan, WANG Zhe, HU Kun, *et al*

(2094) Research status of cancer-associated fibroblasts and their markers WANG Yu-qian, XU Ke, ZHAN Yue-ping, *et al*

(2098) Research status of antitumor effects of taraxacum triterpenoids DU Pan, ZHU Kun, CHEN Li-yan

• Drug Evaluation and Administration •

(2102) General considerations for clinical trials of gene therapy for hemophilia ZHAO Chen-yang, HUANG Yun-hong, YU Ai-ping, *et al*

• Expert Consensus •

(2016) Recommendations for scientifically setting intervals between healthy volunteers participating in clinical trials CUI Yi-min