

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 ISSN 1001-6821
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 CN 11-2220/R
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

中国临床药理学杂志

ZHONGGUO LINCHUANG YAOLIXUE ZAZHI

The Chinese
Journal of
Clinical
Pharmacology

第37卷

第17期

第2249-2384页

2021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

17
2021

《中国临床药理学杂志》第37卷 第17期 (总第343期) Vol. 37 No. 17 (Serial No. 343)
万方数据



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37卷 第17期/2021-09-17

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
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 cjcpl1985@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 北京市中国国际图书贸易总公司
(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 史录文
责任编辑 权菊香

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 •

- (2251) 冠心宁联合辛伐他汀治疗老年血管性痴呆患者的临床研究 刘文广, 吴丽媛, 韩露, 等
(2255) 初发嗜酸粒细胞哮喘成人患者的临床特点及肺功能研究 邓美玉, 于旭红, 张令晖, 等
(2258) 药物诱导性自身免疫性肝炎临床特征分析 李变利, 彭颖, 杨柳, 等
(2262) 肿瘤坏死因子超家族15-358T>C变异与食管癌发病风险的相关性 车玲玉, 李昂, 谢俞宁, 等
(2266) 黏着斑激酶抑制剂降低中心静脉导管给药诱导的受损血管内皮细胞与单核细胞黏附的分子机制 王彦茹, 赵艳杰, 郑玉建, 等
(2270) 微小RNA-124靶向调控丙酮酸激酶同工酶2对喉癌Hep-2细胞增殖与迁移及侵袭的影响 谢荣盛, 陈勇, 邹佛明, 等
(2274) 微小RNA-1193在宫颈组织的表达及其对宫颈癌细胞株增殖和迁移的影响 郑燕彤, 张彬, 张黎敏, 等
(2278) 基于c-Jun氨基端激酶/应激活化蛋白激酶信号通路探讨丹皮酚抑制结肠癌HCT116细胞生长的机制研究 曹正清, 王浩, 许文杰, 等
(2282) 拉帕替尼对人皮肤鳞状细胞癌A431细胞生长和凋亡的影响 张超, 王叶, 伍方佩, 等
(2286) 鞣氨醇-1-磷酸信号激活对乳腺癌MCF-7细胞增殖作用机制研究 宋娟, 杨晶, 王明, 等
(2290) 薯蓣皂苷元通过自噬降解Tau蛋白发挥神经保护作用 张瑜, 伊力亚斯·艾萨, 雷秀英, 等
(2295) 三七皂苷对缺氧诱导下视网膜神经节细胞凋亡的作用机制研究 但玉娇, 高晓蓉, 陈洁, 等
(2299) 参芪利心汤对阿霉素诱导心力衰竭大鼠的作用 庄金龙, 隋艳波, 朱启淦, 等
(2303) 三七皂苷对糖尿病肾病小鼠的肾保护作用机制研究 董苏敏, 胡相卡, 赵苗鑫, 等
(2308) 蒙药文冠果提取物对胶原诱导性关节炎大鼠新生血管的影响 贾丽芬, 贾文超, 刘君, 等
(2312) 当归多糖对哮喘幼龄小鼠抗氧化系统的影响 张艳, 陈丽, 李金娟, 等
(2316) 肝特异性敲除Yes相关蛋白基因可通过抗氧化作用改善小鼠的肝纤维化 陈雅静, 郝鹏, 代玉娇, 等
(2320) 苦参素辅助化疗对肝癌腹水荷瘤小鼠的抗肿瘤作用 王庆广, 王燕红, 孔繁忠
(2324) 桃核承气汤对肾纤维化大鼠的保护作用机制研究 张明昊, 高一盈, 赵盈盈, 等
(2328) 贝利尤单抗对自身免疫模型大鼠甲状腺激素水平的影响 王小润, 徐佳漫, 郑淑芬, 等
(2331) 齐多夫定的体外胎盘转运研究 黄桦, 王晶, 王晶晶, 等
(2335) 基于网络药理学探讨益气健脾中药复方治疗糖尿病胃轻瘫的作用机制 郑玲彤, 崔晶晶, 付晓
(2338) 海洛因成瘾小鼠肝中微量元素变化的研究 黎杰焰, 曹海杰, 李良, 等
• 药代动力学研究 •
(2342) 卡培他滨片在中国肿瘤患者的群体药代动力学研究 徐国防, 张思森, 刘平, 等
(2347) 盐酸西那卡塞片在糖尿病大鼠体内的药代动力学研究 莫菁莲, 陈思丹, 符乃光, 等
• 药效学研究 •
(2355) 中国健康受试者单次负荷注射盐酸尼非卡兰的药效学和安全性研究 许莉, 田蕾, 孙慧, 等
• 读者园地 •
(2360) 临床超说明书用药的分析 薛逸非, 李光耀, 张弨
• 综述 •
(2364) 神经递质紊乱与甘草神经保护作用的相关研究现状 王鹭, 方平飞
(2369) 骨形态生成蛋白激活素膜结合抑制因子在信号转导中的研究现状 沈东晓, 刘成
(2373) 蒙药乳腺-I号(M-I)治疗乳腺增生的机制研究现状 尹佳, 马金柱
(2377) 耐药癫痫的遗传机制研究现状 徐泽月, 郭宏丽, 胡雅慧, 等
• 药物评价与管理 •
(2381) 美国食品药品监督管理局以患者为中心的药物开发系列指导原则1-《综合和有代表性的信息收集指导原则》介绍 宋彩梅

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 37, No.17/17, September 2021

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

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: cjcpc1985@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-qi

LI Jian-ming

Executive editorial board: SHI Lu-wen

Editor: QUAN Ju-xiang

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* *33*2021-09

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

(2251) Clinical trial of Guanxinning combined with simvastatin in the treatment of patients with senile vascular dementia LIU Wen-guang, WU Li-yuan, HAN Lu, et al

(2255) Clinical characteristics and lung function in adult new-onset eosinophilic asthma patients DENG Mei-yu, YU Xu-hong, ZHANG Ling-hui, et al

(2258) Analysis of the clinical characteristics of drug-induced autoimmune hepatitis LI Bian-li, PENG Ying, YANG Liu, et al

(2262) Association of tumor necrosis factor superfamily 15 -358T>C variant and risk of esophageal cancer CHE Ling-yu, LI Ang, XIE Yu-ning, et al

(2266) Molecular mechanism of focal adhesion kinase inhibitor reducing the adhesion of damaged vascular endothelial cells and monocytes induced by central venous catheter administration WANG Yan-ru, ZHAO Yan-jie, ZHENG Yu-jian, et al

(2270) Effect of miR-124 on the proliferation, migration and invasion of laryngeal carcinoma Hep-2 cells through targeted regulation of pyruvate kinase isozyme type M2 XIE Rong-sheng, CHEN Yong, ZOU Fo-ming, et al

(2274) Expression of miR-1193 in cervical tissue and its effect on proliferation and migration of cervical cancer cells ZHENG Yan-tong, ZHANG Bin, ZHANG Li-min, et al

(2278) Mechanism of paenol inhibiting the growth of colon cancer HCT116 cells based on the c-Jun NH2-terminal kinase / stress-activated protein kinase signaling pathway CAO Zheng-qing, WANG Hao, XU Wen-jie, et al

(2282) Effect of lapatinib on the growth and apoptosis of human skin squamous cell carcinoma A431 cells ZHANG Chao, WANG Ye, WU Fang-pei, et al

(2286) Effect and mechanism of sphingosine-1-phosphate signal activation on proliferation of breast cancer MCF-7 cells SONG Juan, YANG Jing, WANG Ming, et al

(2290) Diosgenin exerts neuroprotective effects by degrading Tau protein through autophagy ZHANG Yu, AISI Ya-li-ya-si, LEI Xiu-ying, et al

(2295) Effects and mechanism of panax notoginseng saponins on the apoptosis of retinal ganglion cells induced by hypoxia DAN Yu-jiao, GAO Xiao-rong, CHEN Jie, et al

(2299) Effect of Shenqi Lixin decoction on doxorubicin-induced heart failure in rats and its mechanism ZHUANG Jin-long, SUI Yan-bo, LIU Li, et al

(2303) Protective effect and mechanism of panax notoginseng saponins on kidney injury in diabetic mice DONG Su-min, HU Xiang-ka, ZHAO Miao-xin, et al

(2308) Effect of the Mongolian medicine wenguanmu extract on collagen-induced arthritis in rats JIA Li-fen, JIA Wen-chao, LIU Jun, et al

(2312) Effect of Angelica Sinensis polysaccharide on antioxidant system in asthmatic young mice ZHANG Yan, CHEN Li, LI Jin-juan, et al

(2316) Improve liver fibrosis of the liver-specific knockout of Yes associated protein through antioxidant effects in mice CHEN Ya-jing, HAO Peng, DAI Yu-jiao, et al

(2320) Anti-tumor effect of marine adjuvant chemotherapy in hepatoma ascites tumor-bearing mice WANG Qing-guang, WANG Yan-hong, KONG Fan-zhong

(2324) Protective effect and mechanism of Taohe Chengqi Decoction on renal fibrosis model in rats ZHANG Ming-hao, GAO Yi-ying, ZHAO Ying-ying, et al

(2328) Effects of belimumab on thyroid hormone levels in autoimmune model rats WANG Xiao-run, XU Jia-man, ZHENG Shu-fen, et al

(2331) Placental transfer of zidovudine in an *ex vivo* human placental perfusion model HUANG Hua, WANG Jing, WANG Jing-jing, et al

(2335) Effect and mechanism of Yiqi Jianpi traditional Chinese medicine compound in the treatment of diabetic gastroparesis by using network pharmacology ZHENG Ling-tong, CUI Jing-jing, FU Xiao

(2338) Changes of trace elements in the liver of heroin addicted mice LI Jie-yan, CAO Hai-jie, LI Liang, et al

• Pharmacokinetics Study •

(2342) Population pharmacokinetics of capecitabine tablets in Chinese cancer patients XU Guo-fang, ZHANG Si-sen, LIU Ping, et al

(2347) Pharmacokinetic of cinacalcet hydrochloride tablets in diabetic rats MO Jing-lian, CHEN Si-dan, FU Nai-guang, et al

(2351) Effect of oleanolic acid on pharmacokinetics of lamotrigine in rats WANG Yi, WANG Zhe, LIN Zheng-feng, et al

• Pharmacodynamics Study •

(2355) Pharmacodynamics and safety of single intravenous loading dose of nifekalant hydrochloride in healthy Chinese volunteers XU Li, TIAN Lei, SUN Hui, et al

• Reader's Field •

(2360) Analysis of clinical off-label drug use XUE Yi-fei, LI Guang-yao, ZHANG Chao

• Review •

(2364) Currents situation relationship between disorder of neurotransmitter and the protective effect of Radix Glycyrrhizae WANG Lu, FANG Ping-fei

(2369) Progress of bone morphogenetic protein and activin membrane-bound inhibitor in signal transduction SHEN Dong-xiao, LIU Cheng

(2373) Progress in researches for mechanism of Mongolian medicine Mammary Gland- I (M- I) in the treatment of mammary hyperplasia YIN Jia, MA Jin-zhu

(2377) Research status of genetic mechanism of drug-resistant epilepsy XU Ze-yue, GUO Hong-li, HU Ya-hui, et al

• Drug Evaluation and Administration •

(2381) Introduction of U.S. Food and Drug Administration patient-focused drug development guidance 1-Collecting comprehensive and representative input SONG Cai-mei