

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

中国临床药理学杂志

ZHONGGUO LINCHUANG YAOLIXUE ZAZHI

第38卷

第14期

第1569-1704页

2022年7月

中国药学会

The Chinese Journal of Clinical Pharmacology



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

14

2022

《中国临床药理学杂志》第38卷 第14期 (总第364期) Vol. 38 No. 14 (Serial No. 364)



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14期/2022-07-28

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
(临床药理学)

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 ·

- (1571) 匹伐他汀联合利拉鲁肽治疗2型糖尿病合并非酒精性脂肪肝的疗效
..... 刘倩, 张雅静, 姜春艳, 等
- (1575) 血压正常孕妇和子痫前期孕妇的维生素D、钙和磷水平比较以及相关分析
..... 张雪, 杜鹃
- (1579) 黄芩苷对老年人骨髓间充质干细胞血管新生能力的影响
..... 翟晓艳, 裴亮, 杨李旺, 等
- (1583) Wnt通路抑制因子1及调控miR-137在无功能性垂体腺瘤中的表达及功能研究
..... 张晓炜, 张玉倩, 李昌林, 等
- (1588) 二氢杨梅素诱导喉癌Hep-2细胞凋亡的机制研究..... 赵锐, 周米露, 刘海
- (1593) 羟基喹啉对人结肠癌SW480细胞增殖及凋亡的影响..... 屈翹, 苗超奇, 苏琪
- (1598) 阿帕替尼上调miR-324-5p表达抑制结肠癌细胞的研究
..... 唐诗宇, 陈思敏, 关丽娜, 等
- (1603) 木犀草素对顺铂诱导乳腺癌细胞凋亡的增敏作用..... 张晓兰, 莫殿军, 刘艳茹, 等
- (1607) 扁蒴藤素对肝细胞癌细胞Hep3B增殖和凋亡的影响..... 徐婷, 程名, 王叙德
- (1612) 人参皂苷通过调控miR-654对脂多糖诱导的肾小管上皮细胞损伤的影响
..... 戚畅, 祝高红, 丁娟娟
- (1618) 紫草素对人绒毛膜滋养层细胞HTR-8/Svneo线粒体自噬和功能的影响
..... 冯敏, 陈贞月, 袁烁, 等
- (1623) LncRNA DNM3OS对急性髓系白血病细胞的进展影响研究
..... 严文英, 方伟, 张景华, 等
- (1628) LncRNA HULC通过调控NF- κ B信号通路对淋巴瘤细胞增殖和凋亡的影响
..... 何晓薇, 吴斌, 孙颖, 等
- (1633) 干扰hsa_circ_0004771对顺铂耐药胃癌细胞增殖、凋亡和迁移的影响
..... 王竞, 段志英, 杨明月, 等
- (1639) 重组人干扰素 α 1b对呼吸道合胞病毒感染小鼠免疫炎症反应作用机制研究
..... 韩蕾, 池燕, 韩芙丽, 等
- (1644) 戊二奎醚对肺缺血再灌注损伤大鼠的拮抗作用..... 张志洋, 高满海, 赵志英
- (1648) 单核细胞趋化蛋白1和核因子- κ B在右美托咪定注射下的兔脊柱结核免疫应答
中的作用..... 王舜, 万海方, 倪燕华
- (1653) 二氢大蒜碱减轻柯萨奇病毒B3诱导的病毒性心肌炎大鼠心肌损伤
..... 杨捍卫, 郝谦, 伍琼
- (1659) 二氟甲基鸟氨酸对心肌肥厚模型线粒体动力学及氧化应激的影响
..... 赵宇, 王璐璐, 任珊, 等
- (1664) 莫达非尼对大鼠肠缺血再灌注损伤的保护作用研究..... 许叶文, 王琼, 周国儿, 等
- (1668) 麦角甾醇对急性肝衰竭小鼠肝功能和肝细胞自噬、凋亡的影响
..... 魏思灿, 陈伟文, 黄鸣恋, 等
- (1673) 褪黑素对抑郁症睡眠障碍模型大鼠行为的影响及机制的研究
..... 韩莉, 马彩娥, 刘文娟, 等
- (1678) 黄芪多糖对溃疡性结肠炎大鼠的研究..... 何佳, 邵继华, 王林园, 等

· 药代动力学与生物等效性研究 ·

- (1683) 双嘧达莫片在健康人体生物等效性研究..... 胡义亭, 宋浩静, 许玉芳, 等
- 综述 ·
- (1688) *SLCO1B1*基因多态性的辛伐他汀个体化用药临床研究分析
..... 李若茗, 向倩, 胡琨, 等
- (1692) 高黄酮素抗肿瘤作用及机制的研究状况..... 时迎旭, 贾代良, 高明, 等
- (1696) 左旋甲状腺素治疗亚临床甲状腺功能减退症和心血管疾病的研究现状
..... 魏晋红, 路潇, 胡鑫鑫, 等

· 药物评价与管理 ·

- (1701) 我国抗破伤风毒素单克隆抗体的临床开发和评价..... 任怡, 赵建中

· 科学文摘 ·

- (1687) 加奈索酮获批治疗细胞周期蛋白依赖性激酶样5缺乏症相关癫痫发作

· 信息·书讯·其他 ·

- (1700) 中国药学会《中国临床药理学杂志》简介

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. 14/28, July 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-qi

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

CONTENTS

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

(1571) Efficacy of pitavastatin combined with liraglutide in the treatment of type 2 diabetes mellitus complicated with nonalcoholic fatty liver disease..... LIU Qian, ZHANG Ya-jing, JIANG Chun-yan, *et al*

(1575) Comparison and correlation analysis of vitamin D, calcium and phosphorus levels between normal blood pressure pregnant women and preeclampsia pregnant women..... ZHANG Xue, DU Juan

(1579) Effect of baicalin on angiogenesis of the aged human bone marrow mesenchymal stem cells
.....ZHAI Xiao-yan, PEI Liang, YANG Li-wang, *et al*

(1583) Expression and function of Wnt inhibitor factor 1 and miR-137 in non-functioning adenomas
..... ZHANG Xiao-wei, ZHANG Yu-qian, LI Chang-lin, *et al*

(1588) Mechanism of dihydromyricetin-induced apoptosis of laryngeal carcinoma Hep-2 cells
..... ZHAO Rui, ZHOU Mi-lu, LIU Hai

(1593) Effects of hydroxychloroquine on proliferation and apoptosis of human colon cancer SW480 cells
..... QU Qiao, MIAO Chao-qi, SU qi

(1598) Study of apatinib inhibits the colon cancer cells by up-regulating miR-324-5p expression
..... TANG Shi-yu, CHEN Si-min, GUAN Li-na, *et al*

(1603) Sensitizing effect of Luteolin on cisplatin-induced apoptosis of breast cancer cells
..... ZHANG Xiao-lan, MO Dian-jun, LIU Yan-ru, *et al*

(1607) Effect of pristimerin on proliferation and apoptosis of hepatocellular carcinoma cells Hep3B
..... XU Ting, CHENG Ming, WANG Xu-de

(1612) Effects of ginsenosides on lipopolysaccharide-induced renal tubular epithelial cell injury by regulating miR-653 QI Chang, ZHU Gao-hong, DING Juan-juan

(1618) Effects of shikonin on mitophagy and mitochondrial function in human chorionic trophoblast cells HTR-8/Svneo FENG Min, CHEN Zhen-yue, YUAN Shuo, *et al*

(1623) Effect of LncRNA DN30S on the progression of acute myeloid leukemia cells
..... YAN Wen-ying, FANG Wei, ZHANG Jing-hua, *et al*

(1628) Effects of LncRNA HULC on proliferation and apoptosis of lymphoma cells through regulating NF- κ B signaling pathway HE Xiao-wei, WU Bin, SUN Ying, *et al*

(1633) Effect of interfering hsa_circ_0004771 on the proliferation, apoptosis and migration of cisplatin-resistant gastric cancer cells WANG jing, DUAN Zhi-ying, YANG Ming-yue, *et al*

(1639) Study on the mechanism of recombinant human interferon α 1b on the immune inflammatory response of respiratory syncytial virus infected mice HAN Lei, CHI Yan, HAN Fu-li, *et al*

(1644) Antagonistic effect of penheyclidine on lung ischemia reperfusion injury rats
..... ZHANG Zhi-ying, GAO Man-hai, ZHAO Zhi-ying

(1648) Role of monocyte chemoattractant protein 1 and nuclear factor- κ B in the immune response of rabbit spinal tuberculosis under dexmedetomidine injection WANG Shun, WAN Hai-fang, NI Yan-hua

(1653) Dihydrolycorine reduces myocardial injury in rats with viral myocarditis induced by coxsackievirus B3
..... YANG Han-wei, HAO Qian, WU Qiong

(1659) Effects of α -difluoromethylornithine on mitochondrial dynamics and oxidative stress in the model of cardiac hypertrophy ZHAO Yu, WANG Lu-lu, REN Shan, *et al*

(1664) Protective effect of modafinil on intestinal ischemia-reperfusion injury in rats
..... XU Ye-wen, WANG Qiong, ZHOU Guo-er, *et al*

(1668) Effects of acteoside on liver function and autophagy and apoptosis of hepatocytes in mice with acute liver failure WEI Si-can, CHEN Wei-wen, HUANG Ming-lian, *et al*

(1673) Effect of melatonin on behavior and its mechanism in depression sleep disorder model rats
..... HAN Li, MA Cai-e, LIU Wen-juan, *et al*

(1678) Research of Astragalus polysaccharide on ulcerative colitis in rats
..... HE Jia, SHAO Ji-hua, WANG Lin-yuan, *et al*

• Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •

(1683) Bioequivalence of dipyridamole tablets in healthy volunteers
..... HU Yi-ting, SONG Hao-jing, XU Yu-fang, *et al*

• Review •

(1688) Clinical study of simvastatin based on individual therapy based on *SLCO1B1* gene polymorphisms

..... LI Ruo-ming, XIANG Qian, HU Kun, *et al*

(1692) Research status of scutellarein in anti-tumor effects and mechanisms
..... SHI Ying-xu, JIA Dai-liang, GAO Ming, *et al*

(1696) Research status of levothyroxine in the treatment of subclinical hypothyroidism and cardiovascular diseases WEI Jin-hong, LU Xiao, HU Xin-xin, *et al*

• Drug Evaluation and Administration •

(1701) Clinical development and evaluation of anti-tetanus toxin monoclonal antibody in China
..... REN Yi, ZHAO Jian-zhong