

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

中国临床药理学杂志

第39卷

第18期

第2585-2736页

2023年9月

中国药学会

全国邮局订阅
邮发代号: 82-142

ISSN 1001-6821



中国药学会
Chinese Pharmaceutical Association

18
2023

《中国临床药理学杂志》第39卷 第18期 (总第392期) Vol. 39 No. 18 (Serial No. 392)

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39卷 第18期/2023-09-28

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国药学会
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
学术支持 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

执行主编 崔一民
副主编 许重远, 刘丽宏, 王 睿, 阳国平
(临床药理)
副主编 孙铁英, 赵秀丽
(医学)
副主编 童荣生, 赵志刚, 赵 维
(临床药学)
副主编 王 骏
(新药审评)
责任编辑 吴焕贤

国际刊名代码 CODEN ZLYZE9
国际标准刊号 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 中国邮政集团有限公司
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 30.00元 全年720.00元

版 权 所 有 不 得 翻 印

目 次

[论著]

· 临床与基础桥接研究 ·

- (2587) 丙酸倍氯米松混悬液雾化吸入治疗支原体肺炎患儿的临床研究
..... 郑武田, 魏守缙, 方辉, 等
- (2592) 利伐沙班联合尿激酶治疗急性肺栓塞患者的临床研究
..... 崔潇文, 于新明, 刘兵, 等
- (2597) 脑源性神经营养因子Val66Met多态性与抗抑郁药治疗广泛性焦虑障碍疗效的关联
..... 周俊, 丁虎
- (2602) 依达拉奉右莰醇联合丁苯酞治疗急性脑梗死患者的临床研究
..... 林雅明, 吴云虹, 肖林婷, 等
- (2607) 多巴丝肼联合普拉克索治疗帕金森病患者的临床研究
..... 巩忠, 王海鹏, 许莉, 等
- (2612) 信迪利单抗治疗晚期非小细胞肺癌患者的临床研究..... 余超群, 潘成文
- (2617) 布托啡诺联合罗哌卡因经脊肌平面阻滞对胸腔镜肺叶切除术患者的影响
..... 杨建生, 钟巍, 高誉华, 等
- (2622) 缩宫素与麦角新碱联合应用预防胎膜早破初产妇剖宫产后出血的效果观察
..... 王德亮, 刘代兰, 张爱凤
- (2626) *SLCO1B1*和*ApoE*基因多态性对不同种类中等强度剂量他汀降脂疗效的影响
..... 李静, 袁圆, 马丽娟, 等
- (2631) 瑞马唑仑对缺氧/复氧神经元细胞的保护作用及其机制..... 唐健文, 钟秀, 安信业
- (2635) 吴茱萸碱介导线粒体凋亡途径保护H₂O₂所致L-02肝细胞损伤
..... 陈祺松, 田港, 吴燕, 等
- (2640) *lncRNA Neat 1*介导p38丝裂原活化蛋白激酶信号通路调控白蛋白诱导HK-2细胞凋亡
..... 皮培, 王优, 罗丹, 等
- (2645) 微小RNA-572靶向调控蛋白磷酸酶2调节亚基2C对鼻咽癌细胞增殖的影响
..... 桂金秋, 蔡克瑞
- (2650) 下调跨膜蛋白16A对子宫肉瘤FU-MMT-1细胞增殖侵袭的影响及初探其机制
..... 高璐, 申健
- (2654) 依托咪酯对白细胞介素-1 β 诱导的软骨细胞损伤的影响
..... 刘君凤, 赵煜, 黄贵祥, 等
- (2659) 利拉鲁肽对糖尿病骨质疏松症大鼠骨密度和胰岛素抵抗的影响
..... 查涛, 高梅红, 王松华
- (2664) 基于JNK信号通路探讨左乙拉西坦对癫痫小鼠海马神经元保护作用
..... 方述美, 孔琼琼, 陈潇潇, 等
- (2669) 炙红芪对脾气虚大鼠肠道菌群组成与短链脂肪酸代谢的调节作用
..... 李国峰, 李成慰, 宋沁洁, 等
- (2674) 炙红芪和炙黄芪对脾气虚大鼠脑肠功能的影响..... 李成慰, 宋沁洁, 李国峰, 等
- (2679) 血必净注射液改善早期脓毒症代谢紊乱的机制研究..... 温慧莉, 颜诗帆, 袁李礼, 等

· 药代动力学与生物等效性研究 ·

- (2684) 阿莫西林颗粒在中国健康人体内的生物等效性研究..... 雷雨燕, 卢俊丽, 颜羽, 等
- 研究方法 ·

- (2689) 用UPLC-MS/MS法测定人血浆中拉氧头孢浓度的不确定度评定
..... 张博, 郝晶晶, 赵志刚, 等

· 药物不良反应 ·

- (2694) 右美沙芬致成瘾及精神异常等严重不良事件分析..... 邢惟青, 王茜, 张敏, 等

· 综述 ·

- (2698) 非编码RNA在糖尿病及其并发症中的研究现状..... 彭思涵, 谢子妍, 张翕宇, 等
- (2703) 基于原发性肾病综合征中西医结合临床病症特点的动物模型分析
..... 刘灿, 沈稼轩, 戴恩来, 等

- (2708) 药物筛选的常用失眠动物模型的研究状况..... 胡金, 韦姗姗, 彭君美, 等
- (2713) Janus激酶抑制剂巴瑞替尼和乌帕替尼的药理机制及临床应用研究..... 丁海欧, 王攀
- (2718) 双歧杆菌四联活菌片药学特性评价..... 李文婧, 田杨, 程虹, 等
- (2724) 类器官和器官芯片在新药评价中的应用及国内外监管现状分析
..... 傅丽霞, 张秀莉, 庞晓丛, 等

· 药物评价与管理 ·

- (2731) 吸入制剂非临床评价的考量要点..... 于冰, 陈一飞, 付淑军, 等

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 39, No.18/28, September 2023

Directed by:

China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Pharmaceutical Association

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

Academic Supported by:

Peking University Health Science Center

Peking University Medical Press

Nanfang Hospital, Southern Medical University

Executive editor-in-chief: CUI Yi-min

Associate editor-in-chief

on clinical pharmacology: XU Zhong-yuan

LIU Li-hong

WANG Rui

YANG Guo-ping

Associate editor-in-chief

on clinical medicine: SUN Tie-ying

ZHAO Xiu-li

Associate editor-in-chief

on clinical pharmacy: TONG Rong-sheng

ZHAO Zhi-gang

ZHAO Wei

Associate editor-in-chief

on medical administration: 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 30.00 Yuan (Domestic)

All Copyrights Reserved

CONTENTS

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

- (2587) Clinical trial of beclomethasone dipropionate suspension for inhalation in the treatment of children with *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia ZHENG Wu-tian, WEI Shou-jin, FANG Hui, *et al*
- (2592) Clinical trial of rivaroxaban combined with urokinase in the treatment of patients with acute pulmonary embolism CUI Xiao-wen, YU Xin-ming, LIU Bing, *et al*
- (2597) Association of brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism with antidepressant treatment efficacy in generalized anxiety disorder ZHOU Jun, DING Hu
- (2602) Clinical trial of edaravone dexamphorol combined with butylphthaloin in the treatment of patients with acute cerebral infarction LIN Ya-ming, WU Yun-hong, XIAO Lin-ting, *et al*
- (2607) Clinical trial of dopaseraizide combined with pramipexole in patients with Parkinson's disease GONG Zhong, WANG Hai-peng, XU Li, *et al*
- (2612) Clinical trial of sintilimab in the treatment of patients with advanced non-small cell lung cancer YU Chao-qun, PAN Cheng-wen
- (2617) Influence of erector spinae plane block with butorphanol combined with ropivacaine in patients with thoracoscopic lobectomy YANG Jian-sheng, ZHONG Wei, GAO Yu-hua, *et al*
- (2622) Prevention effects of oxytocin combined with ergometrine on postpartum hemorrhage in primiparas with premature rupture of membranes after cesarean section WANG De-liang, LIU Dai-lan, ZHANG Ai-feng
- (2626) Effects of *SLCO1B1* and *ApoE* gene polymorphisms on the lipid-lowering efficacy of different types of moderate-intensity doses of statins LI Jing, YUAN Yuan, MA Li-juan, *et al*
- (2631) Protective effects of remazolam on hypoxia / reoxygenation neuronal cells and its mechanism TANG Jian-wen, ZHONG Xiu, AN Xin-ye
- (2635) Evodiamine-mediated mitochondrial apoptosis pathway protects L-O2 liver cell injury induced by H₂O₂ CHEN Qi-song, TIAN Gang, WU Yan, *et al*
- (2640) *lncRNA Neat 1* regulate albumin-induced apoptosis in HK-2 cells through p38 mitogen-activated protein kinase signaling pathway PI Pei, WANG You, LUO Dan, *et al*
- (2645) Effects of microRNA-572 targeting regulation of protein phosphatase 2 regulatory subunit 2C on the proliferation of nasopharyngeal carcinoma cells GUI Jin-qiu, CAI Ke-rui
- (2650) Effects of down-regulation of transmembrane protein 16A on the proliferation and invasion of uterine carcinosarcoma FU-MMT-1 cells and a preliminary investigation of its mechanism GAO-Lu, SHEN-Jian
- (2654) Effects of etomidate on interleukin-1 β -induced chondrocyte injury LIU Jun-feng, ZHAO Yu, HUANG Gui-xiang, *et al*
- (2659) Effects of liraglutide on bone mineral density and insulin resistance in diabetic osteoporosis rats ZHAO Tao, GAO Mei-hong, WANG Song-hua
- (2664) Protective effect of levetiracetam on hippocampal neurons of epileptic offspring mice based on JNK signal pathway FANG Shu-mei, KONG Qiong-qiong, CHEN Xiao-xiao, *et al*
- (2669) Regulatory effects of *Hedysari Radix* Preparata cum Melle on intestinal flora composition and short-chain fatty acid metabolism in rats with spleen deficiency LI Guo-feng, LI Xian-wei, SONG Qin-jie, *et al*
- (2674) Effects of honey-processed *Hedysari Radix* and honey-processed *Astragalus* on brain and intestinal function in rats with spleen qi deficiency LI Xian-wei, SONG Qin-jie, LI Guo-feng, *et al*
- (2679) Mechanism of Xuebijing injection exerted to improve the metabolic disturbance induced by early sepsis based on the metabolomics approach WEN Hui-li, YAN Shi-fan, YUAN Li-li, *et al*

• Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •

- (2684) Bioequivalence study of amoxicillin grains in healthy Chinese subjects LEI Yu-yan, LU Jun-li, YAN Yu, *et al*

• Research Method •

- (2689) Uncertainty evaluation for the determination of moxalactam in human plasma by UPLC-MS/MS ZHANG Bo, HAO Jing-jing, ZHAO Zhi-gang, *et al*

• Adverse Drug Reactions •

- (2694) Analysis of serious adverse drug events of dextromethorphan induced addiction and mental disorders XING Wei-qing, WANG Qian, ZHANG Min, *et al*

• Review •

- (2698) Research status of non-coding RNA in diabetes and its complications PENG Si-han, XIE Zi-yan, ZHANG Xi-yu, *et al*
- (2703) Analysis of animal models based on characteristics of clinical symptoms of traditional Chinese and Western medicine of primary nephrotic syndrome LIU Can, SHEN Jia-xuan, DAI En-lai, *et al*
- (2708) Research status of commonly used insomnia animal models for drug screening HU Jin, WEI Shan-shan, PENG Jun-mei, *et al*
- (2713) Study on the pharmacological mechanisms and clinical applications of Janus kinase inhibitors baricitinib and upadacitinib DING Hai-ou, WANG Pan
- (2718) Pharmaceutical properties of *Bifidobacterium* quadruple viable tablet LI Wen-jing, TIAN Yang, CHENG Hong, *et al*
- (2724) Application of organoids and organ-on-chips in the evaluation of new drugs and analysis of the current regulatory status at home and abroad FU Li-xia, ZHANG Xiu-li, PANG Xiao-cong, *et al*
- Drug Evaluation and Administration •
- (2731) General considerations on the non-clinical evaluation of inhalation preparations YU Bing, CHEN Yi-Fei, FU Shu-jun, *et al*

首批获得国家认定的“专精特新”临床CRO企业

《干细胞治疗产品临床试验质量控制体系的建立及其应用》荣获2022年度中国医药教育协会科学技术奖 三等奖

兴德通细胞临床研究中心

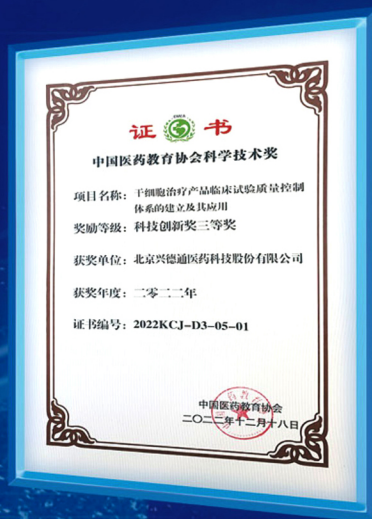
提供涵盖细胞治疗药物研发的全产业链服务

细胞治疗药物项目累计近20项 辅助国内首款ARDS干细胞药物顺利完成I期研究，即将进入II/III期临床试验



课题《干细胞治疗产品临床试验质量控制体系的建立及其应用》
荣获2022年度中国医药教育协会科学技术奖 三等奖

课题《搭建细胞IIT数据应用到IND申报的临床研究管理体系》
被立为中国医药教育协会2022年
重大科学攻关问题和医药技术难题重点课题



北京兴德通医药科技股份有限公司

服务热线: 010-84605516 官方网址: www.sinocro.cn 企业邮箱: BD@sinocro.com.cn

