

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

全国邮局订阅

邮发代号: 82-142

ISSN 1001-6821



9 771001 682236



中国药学会
Chinese Pharmaceutical Association

20
2023

《中国临床药理学杂志》第39卷 第20期 (总第394期) Vol. 39 No. 20 (Serial No. 394)

万方数据

中国临床药理学杂志

第39卷

第20期

第2889-3040页

2023年10月

中国药学会



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20期/2023-10-28

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
(临床药理学)
副主编 王 骏
(新药审评)
责任编辑 孟海峰, 单爱莲

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 ·

- (2891) 雷尼替丁联合艾司奥美拉唑镁治疗咽喉反流性疾病患者的临床研究
..... 崔维恒, 张昱, 肖音, 等
- (2895) 尼可地尔联合替格瑞洛用于急性非ST段抬高型心肌梗死PCI术患者的临床研究
..... 卜云涛, 丁超, 荣赞, 等
- (2900) 硫酸镁治疗妊娠期高血压综合征患者的临床研究 徐晖, 洗妮, 甘昌鑫, 等
- (2905) 安罗替尼联合厄洛替尼治疗表皮生长因子受体突变阳性晚期非小细胞肺癌患者的临床研究 杨光霞, 程云涛, 刘琳琳, 等
- (2910) 西格列汀联合格列美脲治疗2型糖尿病伴轻度肥胖患者的临床研究
..... 吕文艳, 郭威, 刘丹, 等
- (2915) 西格列汀联合伏格列波糖治疗2型糖尿病患者的临床研究
..... 刘青, 陈建明, 王红阳
- (2919) 黄芪多糖对三阴性乳腺癌细胞增殖和侵袭作用的研究 李岩, 王兴河
- (2923) 长非编码RNA *GHET1* 促进宫颈癌细胞的侵袭及转移的作用
..... 张华章, 刘智慧, 程春
- (2927) 灯盏细辛通过VDAC1/ROS/NLRP3通路减轻H₂O₂诱导的心肌细胞损伤
..... 田源, 肖雯, 侯常苗, 等
- (2932) 阿昔莫司介导自噬途径保护高糖高脂诱导的心肌细胞损伤
..... 陈兰, 刘晓霞, 李彩娣, 等
- (2937) 丹参酮 II A 对口腔鳞癌细胞生物学行为及PI3K/AKT信号通路的影响 郝敏, 刘凯
- (2942) 人参皂苷Rg3抑制肺癌细胞增殖和侵袭的作用及机制 韩宁, 李秋实, 王鑫洋, 等
- (2946) 引火汤改善围绝经期抑郁大鼠抑郁样行为的网络药理学研究
..... 吴东雪, 张悦, 张莉莉, 等
- (2951) 虎杖苷对过敏性鼻炎小鼠炎症反应的作用及机制 高琼, 牛笛
- (2956) 蒙药益肾十七味丸通过胱蛋白酶3-焦孔素E通路改善阿霉素肾病小鼠的研究
..... 张志凤, 张学明, 闫巧梅, 等
- (2961) 七叶皂苷钠对小鼠肾缺血再灌注损伤的保护作用 闫聚瀚, 李向东, 赵朋涛, 等
- (2965) 醉鱼草皂苷IV激活线粒体抑制 α β 整合素在结直肠癌小鼠肝转移中的作用及机制研究 房斌, 范雪梅, 毕宏伟, 等
- (2970) YAP抑制药Verteporfin增强肝细胞癌导管动脉化治疗栓塞术治疗大鼠的疗效
..... 高兴强, 窦晓静, 郭燕春, 等

· 药代动力学与生物等效性研究 ·

- (2975) 盐酸克林霉素胶囊在中国健康受试者中的生物等效性研究
..... 隋鑫, 王文萍, 王华伟, 等
- (2980) 复方磺胺甲噁唑片在中国健康受试者体内生物等效性研究
..... 张天财, 刘峻宇, 张柏娥, 等

· 研究方法 ·

- (2985) 用二维高效液相色谱法测定人血浆中奥希替尼浓度 彭敏, 邓银华, 刘文, 等
- (2989) 复方脑脂节苷脂注射液对大鼠细胞色素P450酶亚型活性的影响
..... 刘凡琪, 李自强, 黄宇虹, 等
- (2995) 用LC-MS/MS法同时测定血清中维奈托克、伏立康唑和阿糖胞苷的血药浓度
..... 徐尔高, 童娟, 魏伟, 等

· 读者园地 ·

- (3000) *UGT*和*FMOs*基因多态性对奥氮平临床疗效的关联分析
..... 刘克锋, 杜书章, 杨勇杰, 等
- (3005) 西地那非治疗新生儿持续性肺动脉高压有效性和安全性分析
..... 龚铭丽, 张居琪, 李文慧, 等
- (3009) 从民法角度探讨药物临床试验质量管理规范中伦理委员会的职责 范贞

· 综述 ·

- (3013) 吸入抗菌药物在下呼吸道感染中的合理应用 周灵, 刘辉国
- (3017) 中医药调控PI3K/AKT信号通路防治慢性心力衰竭研究状况
..... 张晓刚, 赵信科, 王新强, 等
- (3022) 姜黄素治疗冠状病毒病2019感染的研究现状 王珊, 李耘
- (3027) 基于药物基因组学指导转移性结直肠癌化疗药物个体化用药的研究现状
..... 白妞妞, 蒲昱树, 何霞, 等
- (3032) 牛膝及其活性成分治疗骨关节炎的研究现状 郑曲, 张宇, 杨永菊, 等

· 药物评价与管理 ·

- (3037) 尼古丁咀嚼胶仿制药药学研究探究 司晓菲, 张仲恒, 李艳杰, 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.20/28, October 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

Nanfeng 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: MENG Hai-feng

SHAN Ai-lian

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

期刊基本参数: CN 11-2220/R*1985*sm*A4*152*zh*P*30.00* *32*2023-10

万方数据

CONTENTS

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

(2891) Clinical trial of ranitidine combined with esomeprazole magnesium in the treatment of patients with laryngopharyngeal reflux disease CUI Wei-heng, ZHANG Gang, XIAO Yin, *et al*

(2895) Clinical study of nicodil combined with ticagrelor in patients with acute non-ST segment elevation myocardial infarction undergoing PCI BU Yun-tao, DING Chao, RONG Yun, *et al*

(2900) Value of magnesium sulfate in the treatment of pregnancy-induced hypertension

..... XU Hui, XIAN Ni, GAN Chang-xin, *et al*

(2905) Clinical trial of anlotinib combined with erlotinib in the treatment of advanced non-small cell lung cancer patients with epidermal growth factor receptor mutation positive

..... YANG Guang-xia, CHENG Yun-tao, LIU Lin-lin, *et al*

(2910) Clinical trial of sitagliptin combined with glimepiride in the treatment of patients with type 2 diabetes mellitus complicated with mild obesity LÜ Wen-yan, GUO Wei, LIU Dan, *et al*

(2915) Clinical study on sitagliptin combined with voglibose in treatment of type 2 diabetes mellitus

..... LIU Qing, CHEN Jian-ming, WANG Hong-yang

(2919) Effect of Astragalus Polysaccharide on proliferation and invasion of triple negative breast cancer cells

..... LI Yan, WANG Xing-he

(2923) Role of long non-coding RNA *GHET1* in promoting invasion of cervical cancer cells

..... ZHANG Hua-zhang, LIU Zhi-hui, CHENG Chun

(2927) Erigeron breviscapus attenuates H₂O₂-induced cardiomyocyte injury through VDAC1/ROS/NLRP3 pathway TIAN Yuan, XIAO Wen, HOU Chang-miao, *et al*

(2932) Acipimox mediates autophagy pathway to protect myocardial cell damage induced by high glucose and fat CHEN Lan, LIU Xiao-xia, LI Cai-di, *et al*

(2937) Effect of tanshinone II A on biological behavior and PI3K/AKT signaling pathway of oral squamous cell carcinoma cells HAO Min, LIU Kai

(2942) Effect and mechanism of ginsenoside Rg3 on inhibiting proliferation and invasion of lung cancer cells

..... HAN Ning, LI Qiu-shi, WANG Xin-yang, *et al*

(2946) Network pharmacology study of Yinhuo decoction improving depression like behavior in perimenopausal depression rats WU Dong-xue, ZHANG Yue, ZHANG Li-li, *et al*

(2951) Effect and mechanism of polydatin on inflammatory response in mice with allergic rhinitis

..... GAO Qiong, NIU Di

(2956) Mongolian medicine Yishen shiqi pills improve doxorubicin nephropathy through caspase 3-Gasdermin E route ZHANG Zhi-feng, ZHANG Xue-ming, YAN Qiao-mei, *et al*

(2961) Protective effect of aescin sodium on renal ischemia-reperfusion injury in mice

..... YAN Ju-han, LI Xiang-dong, ZHAO Peng-tao, *et al*

(2965) The role and mechanism of Buddlejaponin IV activated mitochondria to inhibit $\alpha\beta$ integrin in liver metastasis of colorectal cancer FANG Bin, FAN Xue-mei, BI Hong-wei, *et al*

(2970) The YAP inhibitor Verteporfin enhances the efficacy of catheterized arterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma in rats GAO Xing-qiang, DOU Xiao-jing, GUO Yan-chun, *et al*

• Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •

(2975) Bioequivalence study of clindamycin hydrochloride capsules in healthy Chinese subjects

..... SUI Xin, WANG Wen-ping, WANG Hua-wei, *et al*

(2980) Bioequivalence of compound sulfamethoxazole tablets in healthy Chinese subjects

..... ZHANG Tian-cai, LIU Jun-yu, ZHANG Bai-e, *et al*

• Research Method •

(2985) Determination of osimertinib concentration in human plasma by two-dimensional high performance liquid chromatography PENG Min, DENG Yin-hua, LIU Wen, *et al*

(2989) Effect of compound brain peptide ganglioside injection on the activity of cytochrome P450 isoforms in rats LIU Fan-qi, LI Zi-qiang, HUANG Yu-hong, *et al*

(2995) Determination of serum concentrations of venetoclax, voriconazole and cytarabine by LC-MS/MS

..... XU Er-gao, TONG Juan, WEI Wei, *et al*

• Reader's Field •

(3000) Association analysis of UGT and FMOs gene polymorphisms on clinical efficacy of olanzapine

..... LIU Ke-feng, DU Shu-zhang, YANG Yong-jie, *et al*

(3005) Analysis of efficacy and safety of sildenafil in the treatment of persistent pulmonary hypertension of the newborn GONG Ming-li, ZHANG Ju-qi, LI Wen-hui, *et al*

(3009) Discussion on the duty of Good Clinical Practice ethics committee from the perspective of civil law

..... FAN Zhen

• Review •

(3013) The rational use of inhaled antibiotics in lower respiratory infections ZHOU Ling, LIU Hui-guo

(3017) Research status in traditional Chinese medicine regulation of PI3K/AKT signaling pathway for prevention and treatment of chronic heart failure

..... ZHANG Xiao-gang, ZHAO Xin-ke, WANG Xin-qiang, *et al*

(3022) Research status of therapeutic effects of curcumin against COVID-19 infection

..... WANG Shan, LI Yun

(3027) Research status of individualized medication of metastatic colorectal cancer chemotherapy drugs based on pharmacogenomics BAI Niu-niu, PU Yu-shu, HE Xia, *et al*

(3032) Research status of action of *Achyranthes bidentata* and its active ingredients in the treatment of osteoarthritis ZHENG Qu, ZHANG Yu, YANG Yong-ju, *et al*

• Drug Evaluation and Administration •

(3037) Discussion on the pharmaceutical development of generic nicotine medicated chewing gums

..... SI Xiao-fei, ZHANG Zhong-heng, LI Yan-jie, *et al*

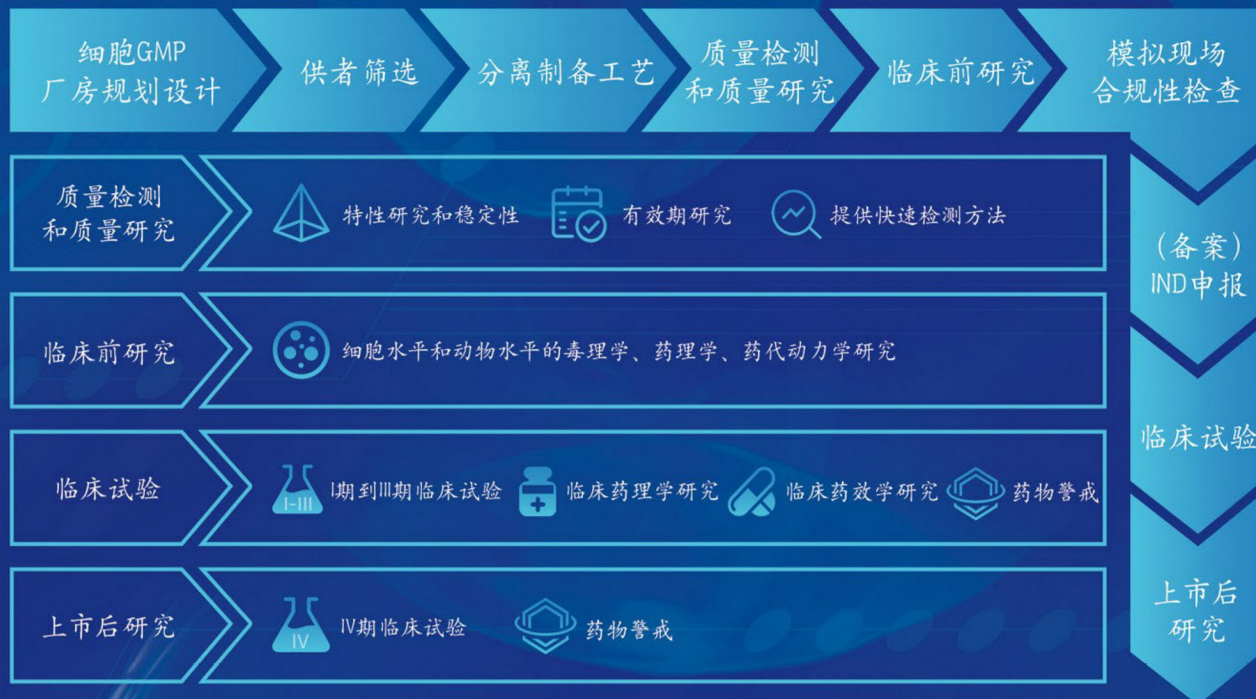
首批获得国家认定的“专精特新”临床CRO企业

《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

