

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

ISSN 1001-6821

CN 11-2220/R

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

16
2023

《中国临床药理学杂志》第39卷 第16期 (总第390期) Vol. 39 No. 16 (Serial No. 390)

万方数据

中国临床药理学杂志

第39卷

第16期

第2281-2432页

2023年8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 公开发刊

出版日期(半月刊) 每月17, 28日

第39卷 第16期/2023-08-28

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 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 北京一心众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 ·

- (2283) 气道激素雾化吸入联合前列地尔治疗老年AECOPD合并肺动脉高压患者的临床研究 沈科, 张子洲, 钱璞, 等
- (2288) 对肺诺卡菌病患者临床治疗特点的分析研究 许萌, 熊辉
- (2292) 替罗非班对急性脑梗死患者静脉溶栓后血小板参数的影响 林兆信, 陈海云, 王景, 等
- (2297) 苯磺酸左氨氯地平在老年高血压伴微量蛋白尿患者中的应用观察 巩江华, 何新霞, 李凝香, 等
- (2302) 舒格利单抗联合培美曲塞和卡铂治疗晚期肺癌患者的临床研究 吴志丽, 孙雪竹, 卢虎生
- (2306) 替雷利珠单抗联合吉西他滨和顺铂用于晚期肺鳞癌患者的临床研究 陈志斌
- (2311) 苦参碱联合DC-CIK细胞对乳腺癌细胞的杀伤作用 王绪麟, 李慧璇, 王丽华, 等
- (2316) 重组牛碱性成纤维细胞生长因子眼用凝胶联合妥布霉素地塞米松滴眼液治疗白内障术后干眼症患者的临床研究 安琪, 应晔, 洪浩
- (2320) 布拉氏酵母菌散联合美沙拉秦治疗溃疡性结肠炎患者的治疗效果 王帅, 杨跃辉, 李闯闯, 等
- (2325) 奥氮平联合艾司西酞普兰治疗难治性强迫症患者的临床研究 刘万强, 吕丹, 李博, 等
- (2330) 中医定向透药疗法联合抗抑郁药对抑郁症患者的临床疗效研究 许珂, 沈晓旭, 周书喆, 等
- (2334) 文法拉辛对首发广泛性焦虑障碍合并代谢综合征患者治疗作用及代谢的影响 周俊, 丁虎
- (2339) 多糖铁复合物胶囊与琥珀酸亚铁治疗妊娠期缺铁性贫血的临床研究 吴勤练, 湛文世, 王世祥
- (2343) 新型精胺氧化酶抑制剂对人胃癌SGC-7901细胞增殖、凋亡和自噬的影响 李玉玲, 杨建林, 崔芝, 等
- (2348) 番茄碱通过AMPK/COX-2通路调控食管癌细胞凋亡的机制研究 张洁
- (2353) 程序性死亡受体-配体1抑制药联合洛铂对卵巢癌细胞上皮间质转化的作用 苏伟平, 吕玉琼, 李鲁宏
- (2358) 冬凌草甲素对肝胆管癌HuCCT1细胞增殖和凋亡的作用研究 李媛, 王绚璇
- (2363) 黄芪多糖对肺转移前微环境中MMP、LOX、FN和VCAN表达的影响 明海霞, 申明, 王彦君, 等
- (2368) 二苯乙炔苷对拟阿尔茨海默病大鼠Ser199位点磷酸化的影响 夏小燕, 李彦炳, 何晓璇, 等

· 药代动力学与生物等效性研究 ·

- (2373) CYP2C9及CYP2C19基因多态性与塞来昔布健康受试者的药代动力学研究 何旭, 解染, 周双, 等
- (2378) 胃漂浮型盐酸二甲双胍缓释片在中国健康受试者的生物等效性研究 潘阳, 李伟, 韦玉, 等
- (2383) 他达拉非片在中国健康受试者中的人体生物等效性研究 王敏, 邵艳玲, 张丽, 等

· 研究方法 ·

- (2388) 安石榴苷在模拟人体胃肠道环境及生物样品中的稳定性考察 常占璞, 牛若惠, 娜娜·吉恩斯, 等

· 药物不良反应 ·

- (2393) 1702例药品相关肌肉不良反应自发报告分析 赵安琪, 郭代红, 朱曼, 等
- (2397) 北京地区近5年阿帕替尼致血液系统药物不良反应报告分析 张春燕, 任晓蕾, 黄琳, 等

· 读者园地 ·

- (2400) 基于网络药理学和分子对接探究鸡骨草防治肝纤维化的研究 温悦思, 鲜蕊蕊, 冯钰莹, 等
- (2404) 基于生物信息学筛选非小细胞肺癌血小板RNA生物标志物及潜在治疗靶点 黄卫国, 母光妍, 种珊, 等
- (2409) 粤港澳大湾区注册性药物临床试验申请及监管政策初探 黄文菁, 张建业, 温预关

· 新药介绍 ·

- (2414) 治疗偏头痛的降钙素基因相关肽受体拮抗药: zavegepant 张文竹, 石杰, 宋旭霞

· 综述 ·

- (2418) Ca^{2+} 与线粒体对于血小板功能影响的研究现状 周双, 李佳苑, 赵莉, 等
- (2423) 核因子 κ B在糖尿病心肌病的病理机制及中药干预的研究现状 李晓艳, 杨丽霞, 梁永林, 等

· 药物评价与管理 ·

- (2428) 基于CAR的细胞治疗在自身免疫性疾病中应用的研究进展 王晶, 黄云虹, 鲁爽, 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.16/28, August 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: 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

CONTENTS

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

(2283) Clinical trial of airway hormone atomization inhalation combined with alprostadil in the treatment of elderly patients with AECOPD complicated with pulmonary hypertension

..... SHEN Ke, ZHANG Zi-zhou, QIAN Pu, *et al*

(2288) Analysis of clinical characteristics of pulmonary nocardiosis infection

..... XU Meng, XIONG Hui

(2292) Effects of tirofiban on platelet parameters in acute cerebral infarction after intravenous thrombolysis

..... LIN Zhao-xin, CHEN Hai-yun, WANG Jing, *et al*

(2297) Application of levamlodipine besylate in elderly patients with hypertension and microalbuminuria

..... GONG Jiang-hua, HE Xin-xia, LI Ning-xiang, *et al*

(2302) Clinical efficacy of suglizumab combined with pemetrexed and carboplatin in treatment of advanced lung cancer patients

..... WU Zhi-li, SUN Xue-zhu, LU Hu-sheng

(2306) Clinical trial on the treatment of advanced squamous cell lung cancer patient with necitumumab in combination with gemcitabine and cisplatin

..... CHEN Zhi-bin

(2311) Killing effect of matrine combined with DC-CIK cells on breast cancer cells

..... WANG Xu-lin, LI Hui-xuan, WANG Li-hua, *et al*

(2316) Clinical trial of recombinant bovine basic fibroblast growth factor eye gel combined with tobramycin-dexamethasone eye drops in the treatment of patients with dry eye syndrome after cataract surgery

..... AN Qi, YING Ye, HONG Hao

(2320) Unical effect of *Saccharomyces Boulardii* Sachets combined with mesalazine in the treatment of patients with ulcerative colitis

..... WANG Shuai, YANG Yue-hui, LI Chuang-chuang, *et al*

(2325) Clinical trial of olanzapine combined with escitalopram in the treatment of patients with refractory obsessive-compulsive disorder

..... LIU Wan-qiang, LÜ Dan, LI Bo, *et al*

(2330) Evaluation of the clinical value of directional permeable therapy of traditional Chinese medicine combined with antidepressant therapy on psychosomatic symptoms in patients with depression

..... XU Ke, SHEN Xiao-xu, ZHOU Shu-zhe, *et al*

(2334) Therapeutic effects and metabolic impact of venlafaxine on patients with initial generalized anxiety disorder complicated with metabolic syndrome

..... ZHOU Jun, DING Hu

(2339) Clinical trial of polysaccharide iron complex capsule and ferrous succinate on gestational iron-deficiency anemia

..... WU Qin-lian, ZHAN Wen-shi, WANG Shi-xiang

(2343) Effects of a novel spermine oxidase inhibitor on cell proliferation, apoptosis, autophagy of human gastric cancer SGC-7901 cells

..... LI Yu-ling, YANG Jian-lin, CUI Zhi, *et al*

(2348) Mechanism of tomatidine regulating apoptosis of esophageal cancer cells through AMPK/COX-2 pathway

..... ZHANG Jie

(2353) Effect of programmed death receptor-ligand 1 inhibitor combined with lobaplatin on epithelial-mesenchymal transition of ovarian cancer cells

..... SU Wei-ping, LÜ Yu-qiong, LI Lu-hong

(2358) Effect of oridonin on proliferation and apoptosis of intrahepatic cholangiocarcinoma HuCCT1 cells

..... LI Man, WANG Xuan-xuan

(2363) Effect of *Astragalus* polysaccharides on the expression of MMP, LOX, FN and VCAN in pre-metastatic niche of lung

..... MING Hai-xia, SHEN Ming, WANG Yan-jun, *et al*

(2368) Effect of stilbene glycoside on Ser199 phosphorylation in Alzheimer's disease rats

..... XIA Xiao-yan, LI Yan-bing, HE Xiao-xuan, *et al*

• Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •

(2373) Influence of *CYP2C9* and *CYP2C19* gene polymorphism on the pharmacokinetics of single dose oral celecoxib in healthy Chinese subjects

..... HE Xu, XIE Ran, ZHOU Shuang, *et al*

(2378) Bioequivalence of gastric floatable metformin hydrochloride sustained release tablets in healthy Chinese volunteers

..... PAN Yang, LI Wei, WEI Yu, *et al*

(2383) Bioequivalence of tadalafil tablets in healthy Chinese volunteers

..... WANG Min, SHAO Yan-ling, ZHANG Li, *et al*

• Research Method •

(2388) Stability of punicalagin in simulated conditions of human stomach, intestines and biological fluids *in vitro*

..... CHANG Zhan-ying, NIU Ruo-hui, JIENSI Re-na, *et al*

• Adverse Drug Reactions •

(2393) Analysis of 1 702 cases of drug-associated muscle adverse reactions

..... ZHAO An-qi, GUO Dai-hong, ZHU Man, *et al*

(2397) Analysis of apatinib-induced adverse drug reactions involving blood system in recent 5 years in Beijing

..... ZHANG Chun-yan, REN Xiao-lei, HUANG Lin, *et al*

• Reader's Field •

(2400) Exploring the protective effect of *Abri Herba* on liver fibrosis based on network pharmacology and molecular docking

..... WEN Kai-si, XIAN Xin-rui, FENG Yu-ying, *et al*

(2404) Screening the potential biomarkers and therapeutic targets of platelet RNA in non-small cell lung cancer by bioinformatic analysis

..... HUANG Wei-guo, MU Guang-yan, CHONG Shan, *et al*

(2409) Preliminary study on the application and regulatory policy of registered drug clinical trials in Guangdong-Hong Kong-Macao greater bay area

..... HUANG Wen-jing, ZHANG Jian-ye, WEN Yu-guan

• New Drugs Introduction •

(2414) A new drug of calcitonin gene-related peptide receptor antagonists for the treatment of migraine: zavegepant

..... ZHANG Wen-zhu, SHI Jie, SONG Xu-xia

• Review •

(2418) Role of Ca^{2+} and mitochondria on platelet function

..... ZHOU Shuang, LI Jia-yu, ZHAO Li, *et al*

(2423) Pathological mechanism of nuclear factor kappa-B in diabetic cardiomyopathy and the research status of traditional Chinese medicine intervention

..... LI Xiao-yan, YANG Li-xia, LIANG Yong-lin, *et al*

• Drug Evaluation and Administration •

(2428) Progress in the application of CAR-based cell therapy in autoimmune diseases

..... WANG Jing, HUANG Yun-hong, LU Shuang, *et al*

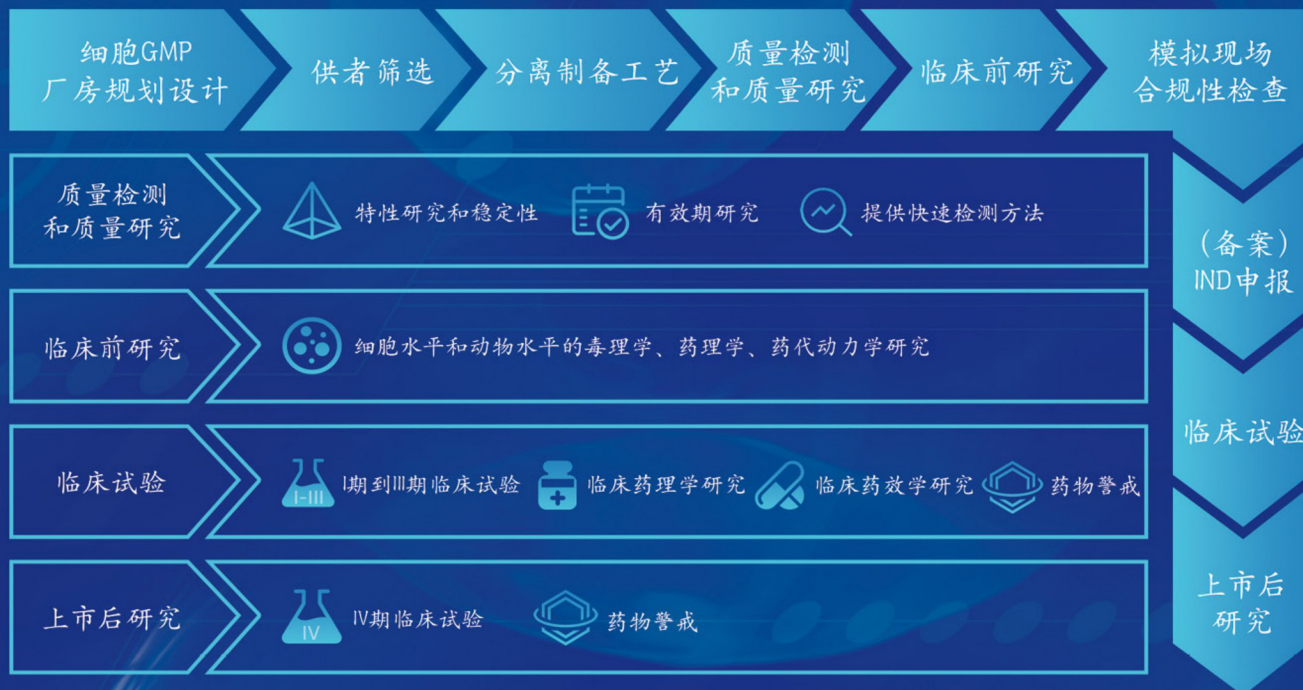
首批获得国家认定的“专精特新”临床CRO企业

《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



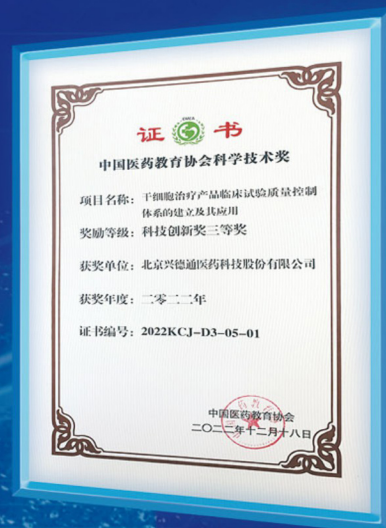
课题《干细胞治疗产品临床试验质量控制体系的建立及其应用》

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

