

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40卷

第1期

第1-152页

2024年1月

中国药学会

全国邮局订阅

邮发代号: 82-142

ISSN 1001-6821



9 771001 682243



中国药学会
Chinese Pharmaceutical Association

1

2024

《中国临床药理学杂志》第40卷 第1期 (总第399期) Vol. 40 No. 1 (Serial No. 399)

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40卷 第1期/2024-01-17

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 王超群

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 ·

- (3) 胰岛素治疗老年冠心病合并2型糖尿病患者的临床研究..... 丁亚桃, 王中华, 陈波
(7) 帕瑞昔布钠用于乳腺癌改良根治术超前镇痛的临床研究
..... 赵琦, 付莉莉, 刘晓云, 等
(12) 盐酸利托君对孕中期先兆流产孕妇疗效的临床研究..... 胡春, 王萍
(17) 丁基苯酚通过PRDM5改善氧化应激引起的神经元细胞凋亡
..... 何康, 高永涛, 徐晨阳, 等
(22) 胃癌癌前非编码长链RNA及抗肿瘤药敏分析..... 黄玉妹, 黄静, 吴阿贞
(27) 基于PI3K/Akt信号通路研究灯盏花乙素对子宫内腺癌Ishikawa细胞的影响
..... 代丽丽, 王景, 魏许瑞, 等
(32) 野西瓜多糖上调LINC00476对胰腺癌细胞增殖、迁移、侵袭的影响..... 蔡玮, 张晓玲
(37) 微小RNA-133a-3p对乳腺癌细胞的影响及机制研究..... 田彩平, 闵建平, 荆晓, 等
(42) 枸杞多糖调控AMPK/ULK1自噬途径对高渗透诱导角膜上皮细胞凋亡的影响
..... 田雯雯, 段志学, 蒲建中, 等
(47) 钩藤碱对甲基苯丙胺依赖SH-SY5Y细胞模型及miR-375-3p/Elavl4表达的影响
..... 李汉成, 曾茗, 陈依玲, 等
(52) 7, 8-二羟基黄酮调节TrkB/BDNF信号通路对脑出血小鼠的神经保护作用研究
..... 王坤, 文丽波, 付金霞, 等
(57) 基于PI3K/Akt/GSK3 β 信号通路探索黄芪甲苷对慢性心力衰竭大鼠心肌肥厚的影响
..... 王林燕, 李超, 马明怡, 等
(62) 苯磺酸瑞马唑仑对大鼠胃部手术后氧化应激、炎症因子及CD4⁺/CD8⁺水平的影响
..... 何涛, 唐国强, 胡婧楠
(67) 四磨汤调控NLRP3/Caspase-1/GSDMD信号通路对功能性消化不良大鼠十二指肠微
炎症的影响..... 刘琴, 简晓源, 阳凌峰, 等
(72) 苦参碱对糖尿病肾病大鼠Th1/Th2细胞平衡的影响..... 张云, 杨世霞, 马莉
(77) 橙皮苷对雌激素和孕激素诱导雌性大鼠乳腺增生的抑制作用
..... 杨阳, 杨晓芬, 黄培森, 等
(82) 清热消炎宁片重复给药的毒理学研究..... 赵莉, 扶丽君, 周芷伊, 等
(87) 三七多糖体内抗疲劳研究..... 位盼盼, 晏子俊, 邓萌萌, 等

· 药代动力学与生物等效性研究 ·

- (92) 艾普拉唑肠溶片不同给药方案对其抑制胃酸分泌影响的研究
..... 庞廷媛, 王芷, 胡姊妹, 等
(97) 阿奇霉素胶囊在中国健康受试者中的生物等效性研究..... 谢朋飞, 陈元璐, 陈菡, 等
(102) 高脂高热饮食对中国健康受试者口服甲硝唑片药代动力学的影响
..... 赵娜, 郭彩会, 刘亚丽, 等
(107) 精氨酸布洛芬颗粒在中国健康受试者中的生物等效性研究
..... 石盼盼, 沈芬, 宋丽梅, 等

· 研究方法 ·

- (112) 用UPLC-MS/MS法测定人血浆中他莫昔芬与活性代谢物吡喹酮的浓度及应用
..... 林晓东, 王哲, 董瑶瑶, 等
(117) 高效液相色谱荧光法测定人红细胞内甲氨蝶呤及其谷氨酸聚合物浓度
..... 张桂杰, 廖婷, 接红宇, 等

· 用药点评 ·

- (121) 糖皮质激素治疗老年新型冠状病毒感染后反复发热的病例分析
..... 邓美玉, 于旭红, 张令晖, 等

· 新药介绍 ·

- (126) 治疗青少年和成人重度斑秃新药: Ritlecitinib..... 张明名, 朱宝强, 杨诗语, 等

· 综述 ·

- (130) 编码心肌肌小节的基因突变与肥厚型心肌病相关研究现状
..... 陈亚芬, 王成怡, 于丽霞, 等
(135) 肾溶质清除率增加高发疾病动物模型建立研究..... 杨舒, 罗轶凡, 初阳

· 药物评价与管理 ·

- (139) 药物制剂安全性评价及常见问题分析..... 陈美灵, 王庆利, 光红梅, 等
(144) 我国2019年至2021年审评建议批准上市创新药的审评和临床试验现场核查情况分析
..... 班浩, 何辉, 刘艺迪, 等

· 信息·书讯·其他 ·

- (152) 中国药学会《中国临床药理学杂志》2024年征订启事

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 40, No.1/17, January 2024

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: WANG Chao-qun

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: RMB30.00 Yuan (Domestic)

All Copyrights Reserved

CONTENTS

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

- (3) Clinical trial of insulin therapy in elderly patients with coronary heart disease combined with type 2 diabetes DING Ya-tao, WANG Zhong-hua, CHEN Bo
- (7) Clinical trial on preemptive analgesia of parecoxib sodium for modified radical resection of breast cancer ZHAO Qi, FU Li-li, LIU Xiao-yun, *et al*
- (12) Clinical trial of the therapeutic effect of ritodrine hydrochloride on pregnant women with threatened abortion in the second trimester of pregnancy HU Chun, WANG Ping
- (17) 3-butylphthalide improves neuronal apoptosis induced by oxidative stress through PRDM5 HE Kang, GAO Yong-tao, XU Chen-yang, *et al*
- (22) Prognostic lncRNAs for stomach adenocarcinoma and drug sensitivity analysis HUANG Yu-mei, HUANG Jing, WU A-zhen
- (27) Effects of scutellarin on endometrial carcinoma Ishikawa cells based on PI3K/Akt signaling pathway DAI Li-li, WANG Jing, WEI Xu-rui, *et al*
- (32) *Capparis spionosa* polysaccharide affects proliferation, migration and invasion of pancreatic cancer cells by up-regulating LINC00476 CAI Wei, ZHANG Xiao-ling
- (37) Effect and mechanism of microRNA-133A-3p on breast cancer cells TIAN Cai-ping, MIN Jian-ping, JING Xiao, *et al*
- (42) Influences of Lycium barbarum polysaccharide on apoptosis of corneal epithelial cells induced by hypertonicity through regulation of AMPK/ULK1 autophagy pathway TIAN Wen-wen, DUAN Zhi-xue, PU Jian-zhong, *et al*
- (47) Effects of rhynchophylline on methamphetamine-dependent SH-SY5Y cells model and expression of miR-375-3p/Elavl4 LI Han-cheng, ZENG Ming, CHEN Yi-ling, *et al*
- (52) Neuroprotective effect of 7, 8-dihydroxyflavone on cerebral hemorrhage in mice by regulating the TrkB/BDNF signal pathway WANG Kun, WEN Li-bo, FU Jin-xia, *et al*
- (57) Effects of Astragaloside IV on cardiac hypertrophy in rats with chronic heart failure based on PI3K/Akt/GSK3 β signaling pathway WANG Lin-yan, LI Chao, MA Ming-yi, *et al*
- (62) Effects of remazolam besylate on oxidative stress, inflammatory factors and CD4⁺/CD8⁺ levels after gastric surgery in rats HE Tao, TANG Guo-qiang, HU Jing-nan
- (67) Effect of Simo decoction on the regulation of NLRP3/Caspase-1/GSDMD signal pathway on duodenal microinflammation in rats with functional dyspepsia LIU Qin, LIN Xiao-yuan, YANG Ling-feng, *et al*
- (72) Effects of matrine on the balance of Th1/Th2 cells in diabetes nephropathy rats ZHANG Yun, YANG Shi-xia, MA Li
- (77) Inhibitory effects of hesperidin on estrogen- and progestin-induced mammary hyperplasia in female rats YANG Yang, YANG Xiao-fen, HUANG Pei-sen, *et al*
- (82) Toxicology study on repeated administration of Qingre Xiaoyanning tablets ZHAO Li, FU Li-jun, ZHOU Zhi-yi, *et al*
- (87) Experimental study on anti-fatigue effect of Polysaccharides of *Panax notoginseng* WEI Pan-pan, YAN Zi-jun, DENG Meng-yue, *et al*
- #### • Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •
- (92) Study on the effect of different administration regimens of iprazzole enteric-coated tablets on inhibiting gastric acid secretion PANG Ting-yuan, WANG Zhi, HU Zi-shu, *et al*
- (97) Pharmacokinetics and pharmacodynamics studies of azithromycin capsules in healthy Chinese subjects XIE Peng-fei, CHEN Yuan-lu, CHEN Han, *et al*
- (102) Effect of high fat diet intake on pharmacokinetics of metronidazole tablets in healthy Chinese volunteers ZHAO Na, GUO Cai-hui, LIU Ya-li, *et al*
- (107) Bioequivalence of ibuprofen arginine granules in healthy Chinese volunteers SHI Pan-pan, SHEN Fen, SONG Li-mei, *et al*
- #### • Research Method •
- (112) Determination of tamoxifen and its active metabolite Endoxifen in human plasma by UPLC-MS/MS and its application LIN Xiao-dong, WANG Zhe, DONG Yao-yao, *et al*
- (117) Determination concentration of methotrexate and Its polyglutamates in human erythrocyte by high-performance liquid chromatographic fluorescence method ZHANG Gui-jie, LIAO Ting, JIE Hong-yu, *et al*
- #### • Medication Comment •
- (121) Case analysis of glucocorticoid therapy for recurrent fever after coronavirus disease 2019 infection in elderly patients DENG Mei-yu, YU Xu-hong, ZHANG Ling-hui, *et al*
- #### • New Drugs Introduction •
- (126) A new drug in treatment of severe alopecia areata in adolescents and adults: Ritlecitinib ZHANG Ming-ming, ZHU Bao-qiang, YANG Shi-yu, *et al*
- #### • Review •
- (130) Research status of gene mutation encoding cardiomyocyte sarcomere and hypertrophic cardiomyopathy CHEN Ya-fen, WANG Cheng-yi, YU Li-xia, *et al*
- (135) Establishment of animal model of increased renal solute clearance... YANG Shu, LUO Yi-fan, CHU Yang
- #### • Drug Evaluation and Administration •
- (139) Evaluation of drug local tolerance testing and analysis of common problems CHEN Mei-ling, WANG Qing-li, GUANG Hong-mei, *et al*
- (144) Analysis on the situation of the evaluation and clinical trials on-site inspection of the innovative drugs which are recommended approved between 2019 and 2021 BAN Hao, HE Hui, LIU Yi-di, *et al*

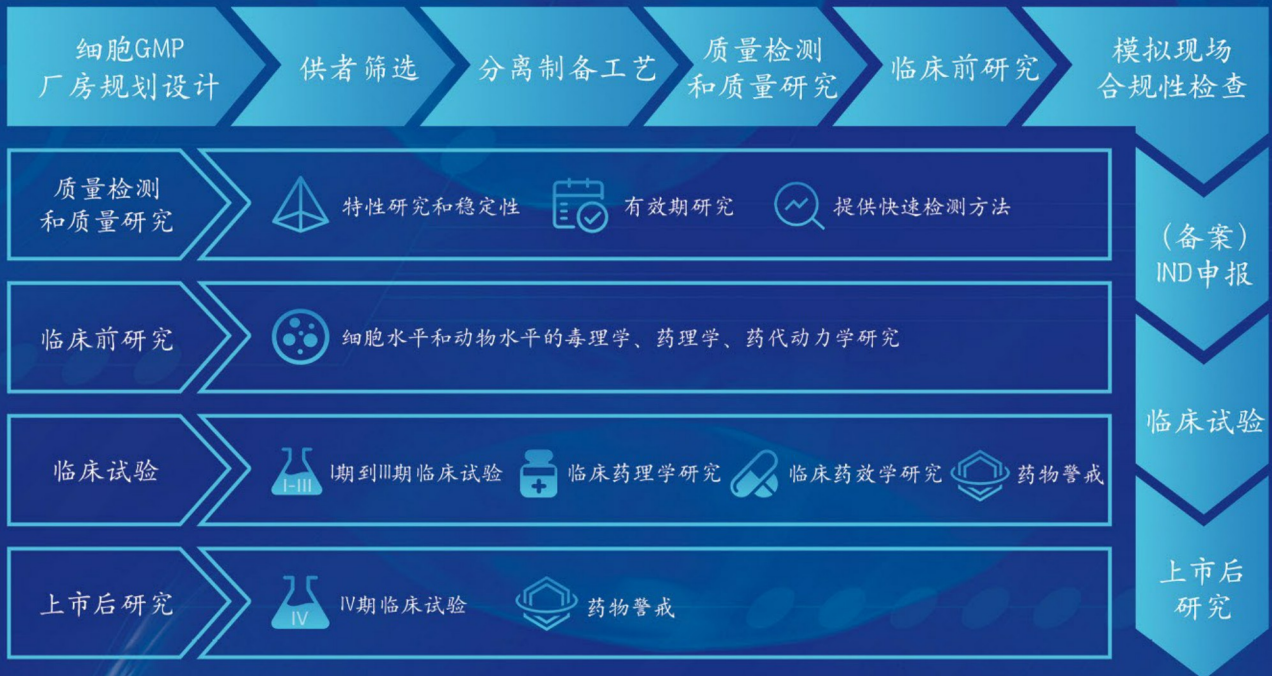
首批获得国家认定的“专精特新”临床CRO企业

《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



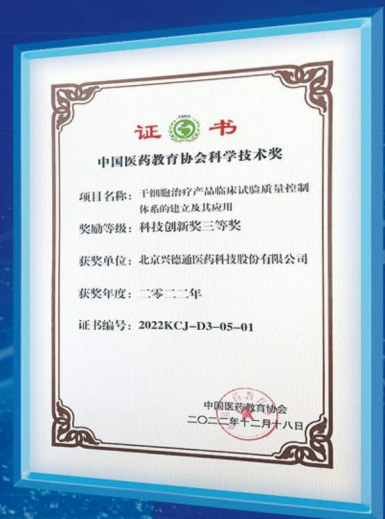
课题《干细胞治疗产品临床试验质量控制体系的建立及其应用》

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

