

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 1.5>



中国药学会
Chinese Pharmaceutical Association

15
2023

《中国临床药理学杂志》第39卷 第15期 (总第389期) Vol. 39 No. 15 (Serial No. 389)

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 公开发刊

出版日期(半月刊) 每月17, 28日

第39卷 第15期/2023-08-17

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 戴荣源

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 ·

- (2131) 鹦鹉热衣原体肺炎患者的抗菌药物使用情况分析..... 张碧莹, 路明, 邓忠华, 等
(2135) 乌司他丁、生长抑素联合血必净治疗急性胰腺炎患者的临床研究
..... 谢欣城, 吴博, 李晓, 等
(2140) 奥美拉唑联合凝血酶治疗上消化道非静脉曲张出血患者的临床研究
..... 高显奎, 赵太云, 陆兴俊, 等
(2145) 药物暴露及多种基因多态性与儿童大剂量甲氨蝶呤药物不良反应的相关性研究
..... 龚妍, 龚卫静, 张玄龄, 等
(2150) 奥希替尼联合放疗治疗晚期非小细胞肺癌患者的临床研究
..... 胡小龙, 傅春生, 杨进
(2154) 阿帕替尼联合二线化疗用于驱动基因阴性晚期非小细胞肺癌患者的临床研究
..... 李一帆, 黄灿, 马宜明, 等
(2159) 蛋白激酶B磷酸化水平在非小细胞肺癌吉非替尼耐药中的临床意义
..... 侯云华, 周肖英, 徐凯, 等
(2164) 司美格鲁肽联合二甲双胍治疗超重或肥胖2型糖尿病患者的临床研究
..... 张凤丽, 赵一楠, 孙建武, 等
(2169) 塞来昔布联合双氯芬酸钠治疗膝关节骨关节炎患者的临床研究
..... 王权, 邵强, 王勇刚
(2174) 阿芬太尼复合丙泊酚用于老年患者无痛胃镜检查的临床研究
..... 李航, 王春东, 莫云长
(2179) 瑞马唑仑用于腹腔镜子宫切除术患者的临床研究..... 汪延斌, 杨雅婷, 纪惠满, 等
(2184) 川楝素对柯萨奇病毒A16型体外抑制效应的研究 邱晔, 沈翠芬
(2188) 小儿肺热清颗粒治疗脂多糖诱导的肺炎模型小鼠的疗效研究..... 叶英, 杨婷, 刘斌
(2193) 蜂毒肽对前列腺腺鼠模型的抗炎和抗增生作用的研究..... 周成刚
(2198) 香砂六君子对脾胃虚弱型功能性消化不良大鼠十二指肠低度炎症的作用研究
..... 赵琳娜, 白敏, 李润法, 等
(2203) 麻杏石甘汤含药肝孵育液对大鼠气道上皮细胞损伤的保护作用研究
..... 陈林林, 雷婷, 樊学程, 等
(2208) 德都红花-7味散在肝再生过程中对血管内皮生长因子的影响
..... 徐艳华, 薛兰, 韩志强, 等
(2212) 二苯乙烯苷通过miR-375对结直肠癌恶性生物学行为的影响
..... 杜宇, 苗庄, 郭路生
(2217) 具有PDZ结合基序的转录共激活因子对宫颈癌细胞的增殖、侵袭和迁移的影响
..... 张庆松, 张榕, 马珊珊, 等
(2222) 异甘草素对小鼠乳腺腺癌移植瘤的抑制作用研究..... 李京, 高峰, 薛竹宏
(2227) I型和V型胶原蛋白通过YAP核转位调节大鼠胰岛 β 细胞增殖的研究
..... 陈燕, 王艺茸, 卿曙赞, 等

· 药代动力学与生物等效性研究 ·

- (2232) 吉非替尼片在中国健康受试者中的生物等效性研究..... 许静, 李歆, 刘海, 等
· 研究方法 ·
(2237) 磷酸芬戈莫德在健康受试者中的群体药代动力学研究..... 陈超阳, 董秀, 魏然, 等
(2241) 用UPLC-MS/MS法同时测定人血浆中咪达唑仑及其代谢产物1-羟基咪达唑仑的浓度
..... 李江硕, 侯梦雨, 张美娟, 等
(2246) 用LC-MS/MS法测定人血浆中6-巯基嘌呤的浓度..... 高荣, 张策, 刘佳, 等

· 读者园地 ·

- (2250) 健康受试者参加降尿酸新药I期临床试验致急性肾损伤的案例分析
..... 杨丹丹, 王小丹, 张薇, 等
(2253) 基于网络药理学和分子对接技术探讨桂枝-麻黄治疗荨麻疹的作用
..... 张晓霞, 刘瑞新, 王晶晶, 等
(2257) 髓系细胞触发受体2基因与肺腺癌免疫微环境及化疗耐药的关系分析
..... 张钰钰, 杜雨蒙, 方春, 等

· 综述 ·

- (2261) 基于神经血管单元探讨脑卒中生物标志物的研究现状..... 袁庆, 郭利琛, 张彤, 等
(2266) 新型冠状病毒肺炎亚单位疫苗专利及相关疫苗研制的研究现状
..... 沈晶晶, 许龙, 张秀丽
(2271) 双氢青蒿素通过自噬作用抗肿瘤的研究现状..... 杨楠, 封龙飞, 郭欢, 等
(2276) 糖醇解在脓毒症免疫代谢中的作用及治疗靶点的研究现状
..... 董旭鹏, 段倩雯, 马源, 等

· 科学文摘 ·

- (2139) Orforglipron治疗成人肥胖症的临床研究
(2153) 睾酮替代治疗性腺功能减退症中老年男性的心血管安全性不逊于安慰剂
(2168) PD-1维持CD8 T细胞对皮肤新抗原的耐受性
(2173) Peresolimab治疗成人风湿性关节炎的II期临床试验
(2221) 肝素治疗复发性流产和遗传性血栓病妇女不能提高活产率
(2265) 碱基编辑的CAR7 T细胞治疗复发性T细胞急性淋巴细胞白血病儿童患者疗效显著

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.15/17, 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: DAI Rong-yuan

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*2023-08

万方数据

CONTENTS

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

- (2131) Analysis of antibacterial regimens in patients with *Chlamydia psittaci* pneumonia ZHANG Bi-ying, LU Ming, DENG Zhong-hua, *et al*
- (2135) Clinical trial of ulinastatin, somatostatin combined with Xuebijing in the treatment of patients with acute pancreatitis XIE Xin-cheng, WU Bo, LI Xiao, *et al*
- (2140) Clinical trial of omeprazole combined with thrombin in the treatment of patients with upper gastrointestinal non-varicose hemorrhage GAO Xian-kui, ZHAO Tai-yun, LU Xing-jun, *et al*
- (2145) Correlations between drug exposure or various genetic polymorphisms and adverse drug reactions induced by high-dose methotrexate in pediatric patients GONG Yan, GONG Wei-jing, ZHANG Xuan-ling, *et al*
- (2150) Clinical trial of osimertinib combined with radiotherapy in the treatment of patients with advanced non-small cell lung cancer HU Xiao-long, FU Chun-sheng, YANG Jin
- (2154) Clinical trial of apatinib combined with second-line chemotherapy in the treatment of patients with driver gene-negative advanced non-small cell lung cancer LI Yi-fan, HUANG Can, MA Yi-ming, *et al*
- (2159) Clinical significance of protein kinase B phosphorylation levels in gefitinib resistance for non-small cell lung cancer HOU Yun-hua, ZHOU Xiao-ying, XU Kai, *et al*
- (2164) Clinical trial of semaglutide combined with metformin in the treatment of overweight or obese patients with type 2 diabetes mellitus ZHANG Feng-li, ZHAO Yi-nan, SUN Jian-wu, *et al*
- (2169) Clinical trial of celecoxib combined with diclofenac sodium in the treatment of patients with knee osteoarthritis WANG Quan, SHAO Qiang, WANG Yong-gang
- (2174) Clinical trial of alfentanil combined with propofol in the treatment of elderly patients undergoing painless gastroscopy LI Hang, WANG Chun-dong, MO Yun-chang
- (2179) Clinical trial of remimazolam in the treatment of patients undergoing laparoscopic hysterectomy WANG Yan-bin, YANG Ya-ting, JI Hui-man, *et al*
- (2184) *In vitro* inhibitory effect of Toosendanin on coxsackie virus A16 QIU Ye, SHEN Cui-fen
- (2188) Effect of Xiaoei Feireqing granules on lipopolysaccharide-induced pneumonia in mice YE Ying, YANG Ting, LIU Bin
- (2193) Anti-inflammatory and anti-proliferative effects of melittin on rat model of prostatitis ZHOU Cheng-gang
- (2198) Study of Xiangsha Liujuanzi on low-grade duodenal inflammation in rats with functional dyspepsia of spleen stomach weakness ZHAO Lin-na, BAI Min, LI Run-fa, *et al*
- (2203) Protective effect of liver incubation solution containing Maxingshigan decoction on airway epithelial cell injury in rats CHEN Lin-lin, LEI Ting, FAN Xue-cheng, *et al*
- (2208) Effect of Dedu Honghua-7 powder on vascular endothelial growth factor during liver regeneration XU Yan-hua, XUE Lan, HAN Zhi-qiang, *et al*
- (2212) 2, 3, 5, 4'-tetrahydroxystilbene 2-O- β -D-glucoside affects the malignant biological behavior of colorectal cancer cells through *miR*-375 DU Yu, MIAO Zhuang, GUO Lu-sheng
- (2217) Effects of transcriptional co-activator with PDZ-binding motif on the proliferation, invasion, and migration of cervical cancer cells ZHANG Qing-song, ZHANG Rong, MA Shan-shan, *et al*
- (2222) Study on the inhibitory effect of isoliquiritin on transplanted breast cancer tumor in mice LI Jing, GAO Feng, XUE Zhu-hong
- (2227) YAP nuclear translocation regulates the proliferation of rat's pancreatic β -cells cultured on collagen I - or V-coated dishes CHEN Yan, WANG Yi-rong, QING Shu-yun, *et al*
- ### • Pharmacokinetics and Bioequivalence Study •
- (2232) Bioequivalence of gefitinib tablets in Chinese healthy subjects XU Jing, LI Xin, LIU Hai, *et al*
- ### • Research Method •
- (2237) Population pharmacokinetics of fingolimod phosphate in healthy subjects CHEN Chao-yang, DONG Xiu, WEI Ran, *et al*
- (2241) Simultaneous determination of midazolam and its metabolite 1-hydroxymidazolam in human plasma by UPLC-MS/MS LI Jiang-shuo, HOU Meng-yu, ZHANG Mei-juan, *et al*
- (2246) Determination of the concentration of 6-mercaptopurine in human plasma by LC-MS/MS GAO Rong, ZHANG Ce, LIU Jia, *et al*
- ### • Reader's Field •
- (2250) Case study of acute kidney injury in phase I clinical trial of new drugs in healthy subjects YANG Dan-dan, WANG Xiao-dan, ZHANG Wei, *et al*
- (2253) Exploring the mechanism of ramulus cinnamomi-herba ephedrae in the treatment of urticaria based on network pharmacology and molecular docking technology ZHANG Xiao-xia, LIU Rui-xin, WANG Jing-jing, *et al*
- (2257) Relationship between triggering receptor expressed on myeloid cells 2 gene and immune microenvironment and chemotherapy resistance in lung adenocarcinoma ZHANG Yu-meng, DU Yu-meng, FANG Chun, *et al*
- ### • Review •
- (2261) Research status of stroke biomarkers based on neurovascular unit YUAN Qing, GUO Li-chen, ZHANG Tong, *et al*
- (2266) Research status of patents about corona virus disease 2019 subunit vaccine and related vaccine development SHEN Jing-jing, XU Long, ZHANG Xiu-li
- (2271) Research status of anti-tumor effects of dihydroartemisinin through autophagy YANG Tao, FENG Long-fei, GUO Huan, *et al*
- (2276) Research status of the role of glycolysis in immune metabolism of sepsis and its therapeutic targets DONG Xu-peng, DUAN Qian-wen, MA Yuan, *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



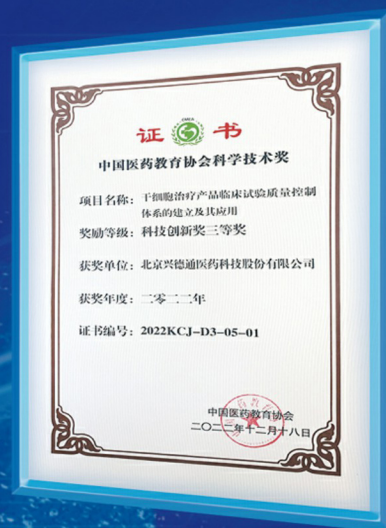
课题《干细胞治疗产品临床试验质量控制体系的建立及其应用》

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

万方数据

