

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

第38卷

第7期

第617-752页

2022年4月

中国药学会

全国邮局订阅
邮发代号:82-142

ISSN 1001-6821



9 771001 682151 07>



中国药学会
Chinese Pharmaceutical Association

7

2022

《中国临床药理学杂志》第38卷 第7期 (总第357期) Vol. 38 No. 7 (Serial No. 357)



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38卷 第7期/2022-04-17

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国药学会
协办单位 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
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 cjcpt1985@163.com

科技期刊登记号 CODEN ZLYZE9

国际标准连续出版物号 ISSN 1001-6821

中国标准连续出版物号 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 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)

副主编 吕媛, 孙铁英, 李海燕, 赵秀丽
(医学)

副主编 王睿, 鲁鸿, 胡蓓, 崔一民
(临床药理)

副主编 童荣生, 刘丽宏
(临床药学)

副主编 许嘉齐, 李见明
(新药审评)

本期执行编委 史录文

责任编辑 戴荣源

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 15.00元 全年360.00元

版 权 所 有 不 得 翻 印

目 次

[论著]

· 临床与基础桥接研究 ·

- (619) 硝普钠治疗伴有胸痛症状的冠状动脉慢血流患者的临床研究 李巍, 毛燕, 杜大勇, 等
(623) 伊布利特注射液用于持续性心房颤动射频消融术患者的临床研究 刘金明, 荣奥运, 郝杰, 等
(627) 右雷佐生注射剂预防恩环类药物引起乳腺癌患者心脏毒性的临床研究 虞敏晶, 杨荣华
(631) 安罗替尼胶囊联合卡培他滨片治疗结直肠癌患者的临床研究 戴科军, 卢绪菁, 周希法, 等
(635) 右美托咪定复合七氟醚用于肝叶切除术患者的临床研究 张琴琴, 孔高茵, 潘冰冰, 等

- (639) 细胞色素P450 2D6*10/*15基因多态性指导曲马多临床用药的分析 林美花, 吴梅佳, 顾梦洁, 等
(643) 阿加曲班对局灶性脑缺血模型大鼠血流动力学及血小板功能的影响 谢仁伟, 王明泉, 程凌利, 等
(648) 五味子乙素对慢性铝中毒大鼠海马突触超微结构的影响 程厚之, 张丽凤, 梁祚仁, 等
(652) 地胆草提取物对肝癌血管生成拟态的作用研究 王金妮, 廖长秀, 黄桂坤, 等
(657) 叉头框家族D3和腺苷酸活化蛋白激酶5与胃癌顺铂耐药机制的研究 王慧, 顾康生
(661) 多聚嘧啶区结合蛋白1通过上皮间质转化途径促进结直肠癌的转移与侵袭 车远诚, 张昱, 陈梅, 等

- (667) 丙泊酚对卵巢癌细胞侵袭转移的作用机制研究 向波, 李世琪, 颜娅
(671) 戊巴比妥钠与氨基甲酸乙酯对新西兰兔麻醉效果与安全性的比较研究 夏彬, 张柏惠, 李婷, 等
(674) 丙泊酚不同麻醉时间对老年大鼠海马CA1区神经元损伤的影响 刘宇芳, 华君, 廖兴志
(679) 摄食抑制因子对2型糖尿病大鼠胰岛素的影响 许文琼, 黄海华, 殷丽琴, 等
(683) 姜黄素在大鼠和人肝微粒体中对细胞色素P450 2C8活性的影响 何文娟, 赵永红, 刘秀菊, 等

· 细菌耐药性分析 ·

- (688) 无乳链球菌的耐药性及对利奈唑胺不敏感的机制分析 刘姚姚, 季萍, 李耘, 等

· 药代动力学研究 ·

- (693) 高脂饮食对磷酸奥司他韦在中国健康受试者体内药代动力学的影响 邱博, 丁琮洋, 宋浩静, 等

· 生物等效性研究 ·

- (699) 泊沙康唑肠溶片在健康受试者的生物等效性研究 张永恒, 周铭, BHAVIN Patel, 等

- (703) 阿莫西林胶囊在中国健康受试者的生物等效性研究 喻明, 王文萍, 李晓斌, 等

· 研究方法 ·

- (708) GC-MS法测定甲硫咪唑原料药中异硫氰酸甲酯和2-氯乙醛缩二乙醇的浓度 段立广, 郑颖, 冯锐

- (711) 液相色谱-串联质谱法测定人血浆中氯法拉滨的浓度 张茜, 童卫杭, 吕亚丽, 等

· 用药点评 ·

- (716) 感染性心内膜炎患者个体化抗感染治疗的病例分析 赵思邈, 郑波, 周颖, 等

· 药物不良反应 ·

- (719) 31例米托坦药物不良反应的分析 尚俊美, 刘鑫, 张波

· 药物经济学 ·

- (722) 沙库巴曲缬沙坦治疗中国射血分数降低心力衰竭患者的药物经济学评价 桑海强, 马振周, 江耀辉, 等

· 读者园地 ·

- (727) 老年非霍奇金淋巴瘤化疗后肺损伤临床用药特点的分析 董菲, 郑东, 张朕豪, 等

- (731) 我国疫苗临床试验开展的现状 夏强, 吕亚丽, 冯文利, 等

· 综述 ·

- (735) 病毒载体基因治疗药品的临床设计与评价思考 徐应永, 丁发明, 盛炜, 等

- (739) 二肽基肽酶4抑制药改善2型糖尿病视网膜病变的研究现状 朱晓燕, 刘勤, 白惠玲, 等

- (744) 炎症相关信号通路在脓毒症中的研究现状 宁海慧, 郭娜, 邢博民, 等

· 药物评价与管理 ·

- (748) 美国食品药品管理局505(b)(2)改良型新药调释制剂的案例分析 马婧怡, 李敏, 王骏

CONTENTS

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 38, No.7/17, April 2022

Directed by:

China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Pharmaceutical Association

Supporter Supporting Organization Co-sponsor

Co-organizer:

Peking University Health Science Center

Peking University Medical Press

Nanfang Hospital, Southern Medical University

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

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

Associate editor-in-chief

on clinical medicine: LÜ Yuan
SUN Tie-ying
LI Hai-yan
ZHAO Xiuli

Associate editor-in-chief

on clinical pharmacology: WANG Rui
LU Hong
HU Bei
CUI Yi-min

Associate editor-in-chief

on clinical pharmacy: TONG Rong-sheng
LIU Li-hong

Associate editor-in-chief

on medical administration: XU Jia-qi
LI Jian-ming

Executive editorial board: XU Zhong-yuan

Editor: DAI Rong-yua

Printed by: China Wenlian Printing House

Price: RMB 15.00 Yuan (Domestic)

All Copyrights Reserved

期刊基本参数: CN 11-2220/R*1985*sm*A4*136*zh*P*15.00* *31*2022-04

[Original Article]

• Clinical and Basic Bridging Research •

- (619) Clinical trial of sodium nitroprusside in the treatment of coronary slow flow patients with chest pain LI Wei, MAO Yan, DU Da-yong, et al
(623) Clinical trial of ibutilide injection in the treatment of patients with radiofrequency ablation of persistent atrial fibrillation LIU Jin-ming, RONG Ao-yun, HAO Jie, et al
(627) Clinical trial of dexamoxane injection in preventing anthracycline induced cardiotoxicity in breast cancer patients YU Min-jing, YANG Rong-hua
(631) Clinical trial of anlotinib capsules combined with capecitabine tablets in the treatment of patients with colorectal cancer DAI Ke-jun, LU Xu-jing, ZHOU Xi-fa, et al
(635) Clinical trial of dexmedetomidine injection combined with sevoflurane in the treatment of patients with hepatic lobotomy ZHANG Qin-qin, KONG Gao-yin, PAN Bing-bing, et al
(639) Analysis of the cytochrome P450 2D6 *10/*15 gene polymorphism guided the clinical application of tramadol LIN Mei-hua, WU Mei-jia, GU Meng-jie, et al
(643) Effects of argatroban on hemodynamics and platelet function in rats with focal cerebral ischemia XIE Ren-wei, WANG Ming-quan, CHENG Ling-li, et al
(648) Effect of schisandrin B on the ultrastructure of hippocampal synapse in rats with chronic aluminum intoxication CHENG Hou-zhi, ZHANG Li-feng, LIANG Zuo-ren, et al
(652) Effect of *Elephantopus scaber* L. extract on vasculogenic mimicry of hepatocellular carcinoma WANG Jin-ni, LIAO Zhang-xiu, HUANG Gui-kun, et al

- (657) Mechanism of forkhead box D3 and AMPK-related kinase 5 involved in the cisplatin resistance in gastric cancer WANG Hui, GU Kang-sheng
(661) Polyrimidine tract binding protein 1 promotes metastasis and invasion of colorectal cancer through epithelial-mesenchymal transition pathway CHE Yun-cheng, ZHANG Yu, CHEN Mei, et al
(667) Effect of the propofol on invasion and metastasis of ovarian cancer cells and its mechanism XIANG Bo, LI Shi-qi, YAN Ya
(671) Comparison of the anesthetic effect and safety of urethane and sodium pentobarbital in New Zealand rabbits XIA Bin, ZHANG Bai-hui, LI Ting, et al
(674) Effects of propofol anesthesia time on neuron damage in hippocampal CA1 area of aged rats LIU Yu-fang, HUA Jun, LIAO Xing-zhi
(679) Effect of Nesfatin-1 on insulin in type 2 diabetic rats XU Wen-qiong, HUANG Hai-hua, YIN Li-qin, et al
(683) Effect of curcumin on the activity of cytochrome P450 2C8 in rat and human liver microsomes HE Wen-juan, ZHAO Yong-hong, LIU Xiu-ju, et al

• Analysis of Drug Resistance •

- (688) Resistance and mechanism mediated *Streptococcus agalactiae* unsusceptible to linezolid LIU Yao-yao, JI Ping, LI Yun, et al

• Pharmacokinetics Study •

- (693) Effect of high- fat diet intake on pharmacokinetics of oseltamivir phosphate capsule in healthy Chinese volunteers QIU Bo, DING Cong-ying, SONG Hao-Jing, et al

• Bioequivalence Study •

- (699) Bioequivalence study of posaconazole enteric-coated tablets in healthy subjects ZHANG Yong-heng, ZHOU Ming, BHAVIN Patel, et al
(703) Bioequivalence of amoxicillin capsule in healthy Chinese subjects YU Ming, WANG Wen-ping, LI Xiao-bin, et al

• Research Method •

- (708) Determination of methyl-isothiocyanate and 2-chloroacetaldehyde diethyl acetal in thiamazole raw material by GC-MS DUAN Li-guang, ZHENG Ying, FENG Rui
(711) Determination of clofarabine in human plasma by liquid chromatography tandem mass spectrometry ZHANG Xi, TONG Wei-hang, LÜ Ya-li, et al

• Medication Comment •

- (716) Case analysis of antibiotic therapy in an infective endocarditis patient ZHAO Si-miao, ZHENG Bo, ZHOU Ying, et al

• Adverse Drug Reactions •

- (719) Analysis of adverse drug reactions of mitotane in 31 patients SHANG Jun-mei, LIU Xin, ZHANG Bo

• Pharmaceutical Economics •

- (722) Economic evaluation of sacubitril/valsartan in the treatment of heart failure with reduced ejection fraction in China SANG Hai-qiang, MA Zhen-zhou, JIANG Yao-hui, et al

• Reader's Field •

- (727) Analysis of the clinical medication characteristics of chemotherapy-induced lung injury in elderly patients with non Hodgkin's lymphoma DONG Fei, ZHENG Dong, ZHANG Zhen-hao, et al

- (731) Research of vaccine clinical trial in China XIA Qiang, LÜ Ya-li, FENG Wen-li, et al

• Review •

- (735) Clinical trial design and evaluation on viral vector gene therapy product XU Ying-yong, DING Fa-ming, SHENG Wei, et al

- (739) Research status of dipeptidyl peptidase 4 inhibitors in improving type 2 diabetic retinopathy ZHU Xiao-yan, LIU Qin, BAI Hui-ling, et al

- (744) Research status of inflammation-related signal pathways in sepsis NING Hai-hui, GUO Na, XING Bo-min, et al

• Drug Evaluation and Administration •

- (748) Case studies of modified release preparations approved via the United States Food and Drug Administration 505(b) (2) pathway MA Jing-yi, LI Min, WANG Jun