



中国临床药理学杂志

1985年1月创刊 公开发行

出版日期 每月28日

第30卷 第1期 / 2014-01-28

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

科技期刊登记号 CODEN ZLYZE9

国际标准刊号 ISSN 1001-6821

国内统一刊号 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 北京市中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 100044)

主 编 韩启德

副主编 柯 杨, 黄 民, 李国庆, 王 睿

李一石, 吕 媛, 李少丽

特邀副主编 杜晓曦, 胡 蓓

常务副主编 单爱莲

责任编辑 权菊香

广告经营许可证 京朝工商广字第8133号 (1-1)

广告代理 北京市耀点广告有限公司

广告部电话 (010)8285 8897

广告部传真 (010)8285 8228

E-mail martindale@sina.com

图文制作 北京一心禾众文化传播有限公司

印 刷 中国文联印刷厂

国内定价 15.00元 全年180.00元

版 权 所 有 不 得 翻 印

中国临床药理学杂志

第30卷 第1期 2014年1月(总第171期)

1

目 次

[论著]

• 临床研究 •

- (3) 地佐辛注射液用于缓解术后疼痛的有效性和安全性 李然, 许幸
(6) 中国汉族健康人群UGT2B7的基因多态性 贺宝霞, 张文周, 赵秀莉, 等

• 基础研究 •

- (9) 长航时舰艇官兵上呼吸道正常菌群特点分析 宋秀杰, 路聪哲, 方庭正, 等
(11) 佐芬普利对大鼠肥大心肌细胞血管紧张素转换酶2及Mas受体的影响 秦晓毅, 卢新政, 张辉, 等
(14) 抑制磷酸二酯酶5的短发夹RNA重组腺病毒载体对缺氧缺糖乳鼠心肌细胞的保护作用 李龙虎, 张健, 智慧兰, 等
(17) 茵白平肺胶囊对慢性阻塞性肺病大鼠基质金属蛋白酶-9及其抑制剂表达的影响 姜辉, 李泽庚, 张家富, 等
(20) 高糖诱导人脐静脉内皮细胞损伤的实验研究 林敏华, 林宇涵, 许双临, 等
(23) 布比卡因和罗哌卡因对犬鞘内注射引起脊髓神经毒性程度的研究 苏永俊, 郭建荣, 吕娜, 等
(26) 齐墩果酸纳米脂质体在大鼠体内的组织分布 许伯慧, 李晓霞, 张倩, 等
(30) 阿米洛利对硝普钠诱导的骨性关节炎大鼠的关节软骨细胞凋亡的实验研究 吴新安, 胡波, 陈慧慧, 等

• 药物不良反应 •

- (33) 回顾性分析新药I期临床耐受性试验中不良事件的评价方法 白楠, 王瑾, 刘浩, 等

• 合理用药 •

- (36) 铜绿假单胞菌的耐药机制的文献计量分析 邱秀珍, 梁蓓蓓, 李悦, 等
(40) 经皮冠状动脉介入术围手术期抗栓药的利用 季润春, 钱庆庆, 沈晓亮, 等

- (43) 房颤患者的华法林基因个体化治疗 向倩, 王梓凝, 谢秋芬, 等

• 综述 •

- (45) 低频超声在细菌生物被膜相关感染中应用研究进展 刘旭, 蔡芸, 李娇, 等
(46) HER2阳性乳腺癌治疗药物曲妥珠单抗耐药机制及新一代靶向药物研究进展 李伟, 潘燕, 李学军
(52) 抗肿瘤活性肽及其应用研究进展 李伟莉, 王闻哲, 丁明建, 等
(55) 生理药代动力学建模在FDA新药审评中的应用进展 余果, 黎国富, 郑青山, 等

- (58) 前列腺癌发生骨转移的研究概况 洪钟亮, 毛云峰, 徐倩
(61) 精神药物临床试验中的安全性评价 张鸿燕, 肖静波, 舒良

- (63) 齐拉西酮临床研究进展 徐德峰, 宓为峰, 李玲芝, 等
(66) 孕烷受体与药物代谢酶及药物转运蛋白相关性的研究进展 温金华

- (70) 预防对化疗导致的恶心和呕吐的药物临床研究设计的考虑要点 张虹, 罗志国, 杨志敏

• 药物评价与管理 •

- (73) 临床试验中不良事件管理的问题及分析 郭韶洁, 赵秀丽, 周辉
(75) 探讨医院引入临床研究协调员及第三方稽查员的作用 曾晓晖, 石磊, 赵树进, 等

- (78) 中国药学会《中国临床药理学杂志》第八届编委会

- (79) 中国药学会《中国临床药理学杂志》投稿须知

CONTENTS

The Chinese Journal of Clinical Pharmacology

Founded in January, 1985

Date of publication: Every month(monthly)

Vol 30, No.1/28, Jan 2014

Sponsor 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: cjcpc1985@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

Editor-in-chief: HAN Qi-de

Associate editor-in-chief: KE Yang,

HUANG Min,

LI Guo-qing,

WANG Rui,

LI Yi-shi,

LÜ Yuan,

LI Shao-li

DU Xiao-xi(Invitation)

HU Bei(Invitation)

Vice director editor-in-chief: SHAN Ai-lian

Editor: QUAN Ju-xiang

Printed by: China Wenlian Printing House

Price: RMB 15.00 Yuan (Domestic)

All Copyrights Reserved

[Original Article]

• Clinical Study •

- (3) Efficiency and safety of dezocine injection for postoperative pain relief LI Ran, XU Xing
(6) Genetic polymorphisms of UGT-glucurono-sultransferase 2B7 in Chinese healthy Han population HE Bao-xia, ZHANG Wen-zhou, ZHAO Xiu-li, et al

• Fundamental Study •

- (9) Normal microbial flora in the upper respiratory tract of the vessel soldiers in a long sea voyage SONG Xiu-jie, LU Cong-zhe, FANG Ting-zheng, et al
(11) Influence of zofenopril to rats hypertrophic cardiomyocytes on ACE2 and Mas QIN Xiao-yi, LU Xin-zheng, ZHANG Hui, et al
(14) Protective effects of phosphodiesterase 5 shRNA on cardiomyocytes cultured under oxygen glucose deprivation LI Long-hu, ZHANG Jian, ZHI Hui-lan, et al
(17) Effect of Qibai Pingfei Capsule on the expression of matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor of metalloproteinase in rats with chronic obstructive pulmonary disease JIANG Hui, LI Ze-geng, ZHANG Jia-fu, et al
(20) Experimental study on the injury of human umbilical vascular endothelial cells induced by high glucose LIN Min-hua, LIN Yu-han, XU Shuang-lin, et al
(23) Study on the degree of spinal neurotoxicity caused by bupivacaine and ropivacaine intrathecal injection in dogs SU Yong-jun, GUO Jian-rong, LV Na, et al
(26) Tissue distribution of oleanolic acid nanoliposomes in rats XU Bo-hui, LI Xiao-xia, ZHANG Qian, et al

- (30) Experimental study on the effects of amiloride on chondrocyte apoptosis of the articular cartilage of osteoarthritis rat induced by sodium nitroprussiate *in vitro* WU Xin-an, HU Bo, CHEN Hui-hui, et al

• Adverse Drugs Reaction •

- (33) Retrospective analysis of evaluation methods of adverse events in the phase clinical trial of new drugs BAI Nan, WANG Jin, LIU Hao, et al

• Rational Use of Drugs •

- (36) Bibliometric analysis of research papers about the resistance mechanisms of *Pseudomonas aeruginosa* DI Xiu-zhen, LIANG Bei-bei, LI Yue, et al
(40) Antithrombotics utilization for perioperative of percutaneous coronary intervention JI Min-chun, QIAN Qing-qing, SHEN Xiao-liang, et al

- (43) Individualized treatment of warfarin in atrial fibrillation patients XIANG Qian, WANG Zi-ning, XIE Qiu-fen, et al

• Review •

- (45) Advancement of low-frequency ultrasound on biofilms LIU Xu, CAI Yun, LI Jiao, et al
(46) Research progresses in resistance mechanisms to trastuzumab for HER2 positive breast cancer and novel molecular targeted therapeutic strategies LI Wei, PAN Yan, LI Xue-jun

- (52) Research progress on the peptide antagonist of cancer and its application LI Wei-li, WANG Wen-zhe, DING Ming-jian, et al
(55) Utility of physiologically based pharmacokinetic modeling in FDA regulatory review YU Guo, LI Guo-fu, WANG Da-xin, et al

- (58) Research survey on the occurrence of bone metastases of prostate cancer HONG Zhong-liang, MAO Yun-feng, XU Qian
(61) Safety assessment of psychotropic drugs in clinical trial ZHANG Hong-yan, XIAO Jing-bo, SHU Liang

- (63) Progress in clinical research of ziprasidone XU De-feng, MI Wei-feng, LI Ling-zhi, et al
(66) Research progress of correlation between pregnane X receptor and drug-metabolizing enzymes and drug transporters WEN Jin-hua

- (70) Considerations on the clinical study design of the drugs for the prevention of nausea and vomiting associated with cancer chemotherapy ZHANG Hong, LUO Zhi-guo, YANG Zhi-min
• Drug Evaluation and Administration •

- (73) Analyze and discuss the problems on managing adverse events in clinical trial GUO Shao-jie, ZHAO Xiu-li, ZHOU Hui
(75) Discussion about the function of clinical research coordinator and third party inspectors in the hospital introducing ZENG Xiao-hui, SHI Lei, ZHAO Shu-jin, et al