

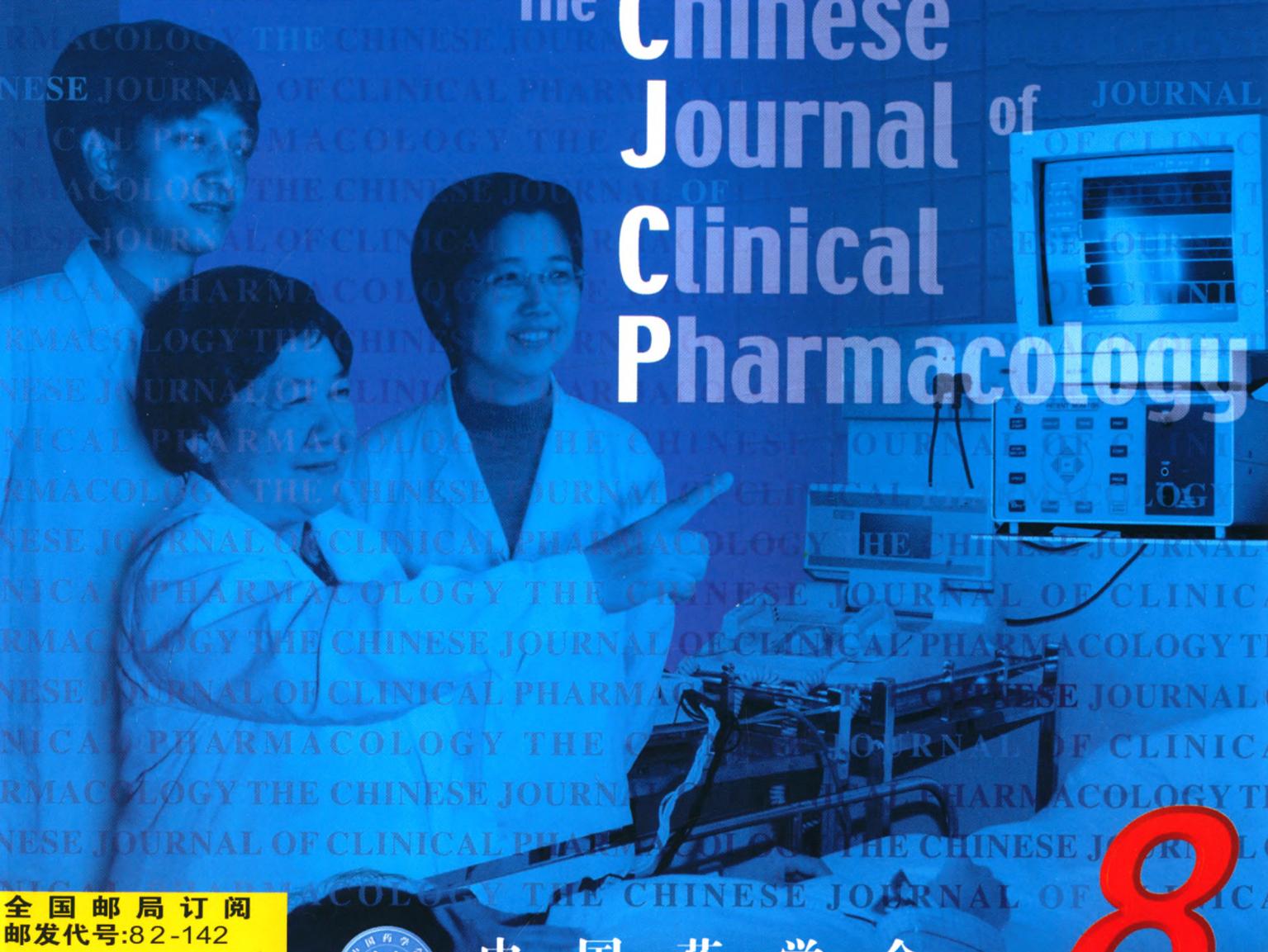
中国药学会系列期刊 中国科技论文统计源期刊 美国《化学文摘》收录期刊  
全国药学类核心期刊 美国 Index Medicus ( IM, Medline ) 收录期刊  
中国科学引文数据库来源期刊 中国科协精品科技期刊工程项目资助

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

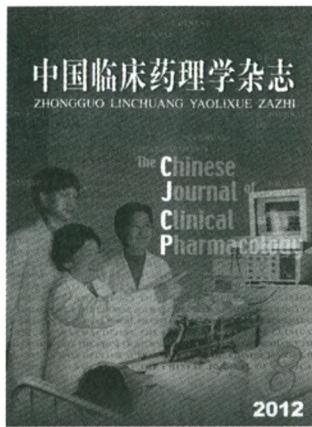


08>



中国药学会  
Chinese Pharmaceutical Association

8  
2012



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28卷 第8期/2012-08-28

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 cjcpl985@126.com  
cjcpl985@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, 李国庆, 王睿  
李一石, 吕媛, 李少丽  
特邀副主编 杜晓曦  
常务副主编 单爱莲  
责任编辑 单爱莲, 王燕龙

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  
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 隔 印

# 中国临床药理学杂志

第28卷 第8期 2012年8月 (总第154期)

## 目 次

### [论著]

#### · 临床研究 ·

- (563) 帕利哌酮棕榈酸盐多次给药的稳态血药浓度与临床安全性的研究 ..... 李丹棣, 宏为峰, 李玲芝, 等  
(566) 儿童急性淋巴细胞白血病化疗中甲氨蝶呤血药浓度监测结果分析 ..... 梅艳, 汪洋, 宋新文, 等  
(569) 乌司他丁预先给药对单肺通气患者肺损伤的影响 ..... 严六狮, 袁伟, 王伟, 等  
(572) 糖皮质激素对狼疮性肾炎患者肾内B淋巴细胞刺激因子的影响 ..... 徐星铭, 沈雯雯  
(575) RIFLE标准对住院危重脓毒症患者死亡率的预测 ..... 张近波, 张小乐, 董美平, 等

#### · 大剂量阿托伐他汀联合水化对老年急诊PCI术后造影剂肾病的保护作用 ..... 何贵新

#### · 耐受性研究 ·

- (581) 头孢他啶/他唑巴坦(3:1)注射剂在中国健康人体单次和连续用药的耐受性 ..... 孙路路, 单爱莲, 吕媛

#### · 药代动力学研究 ·

- (584) 注射用头孢他啶/他唑巴坦(3:1)在中国健康人体的单剂量药代动力学研究 ..... 孙路路, 单爱莲, 吕媛  
(588) 注射用头孢他啶/他唑巴坦(3:1)在中国健康人体的多剂量药代动力学研究 ..... 孙路路, 单爱莲, 吕媛  
(591) 先心病患者体外循环对舒芬太尼药代动力学的影响 ..... 徐凯智, 赵昕, 李宇虹, 等

#### · 基础研究 ·

- (594) 氟伐他汀对高糖大鼠肾小球系膜细胞转化生长因子 $\beta$ 1的影响 ..... 邢倩, 白然, 刘岩, 等  
(597) 双参芩颗粒剂对慢性肾功能衰竭大鼠肾脏的保护作用 ..... 周秀珍, 刘建华, 孙继梅, 等  
(600) PGC-1 $\alpha$ 与中枢性肥胖小鼠的机体能量代谢和肥胖发生的相关性 ..... 杨美子, 孙倩, 刘欣, 等

#### · 研究方法 ·

- (603) 高效液相色谱法测定人血清中拉莫三嗪浓度 ..... 左晶, 汪洋, 许琼, 等  
(606) 评价HPLC-MS/MS法测定人血浆中白藜芦醇浓度的不确定度 ..... 刘一, 赵立波, 刘恩溢, 等

#### · 综述 ·

- (609) 他克莫司制剂临床换用的安全性考虑 ..... 李晓光, 段京莉, 赵荣生, 等

#### · 合理用药 ·

- (612) 120株肠球菌耐药分析及药物选择 ..... 林珠, 朱素燕

#### · 药物不良反应 ·

- (614) 氧氟沙星与左氧氟沙星不良反应个案调查与分析 ..... 田强, 权菊香, 赵桂元

#### · 读者园地 ·

- (618) 对执行中成药临床应用指导原则重要性的探讨 ..... 杨耀芳

#### · 药物评价与管理 ·

- (621) 中国药物GLP机构发展和运行现状 ..... 李见明, 杨琛懋, 常艳, 等  
(629) 在药品申报中关于包装系统研究内容的探讨 ..... 马玉楠, 霍秀敏, 蒋煜  
(633) 新型抗凝药物研究进展 ..... 康彩练, 陈兆荣  
(637) 创新药药学研究的基本考虑和问题 ..... 王亚敏

#### · 会议动态 ·

- (629) 2012年中国药学大会暨第十二届中国药师周在南京召开

# CONTENTS

## The Chinese Journal of Clinical Pharmacology

Founded in January, 1985

Date of publication: Every month(monthly)

Vol 28, No.8/28, August 2012

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@126.com

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,

LI Guo-qing,

WANG Rui,

LI Yi-shi,

LÜ Yuan,

LI Shao-li

DU Xiao-xi (Invitation)

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

Editor: SHAN Ai-lian

WANG Yan-long

Printed by: China Wenlian Printing House

Price: RMB 15.00 Yuan (Domestic)

All Copyrights Reserved

## [Original Article]

### • Clinical Study •

- (563) Plasma concentrations of intramuscular paliperidone palmitate and the relationship between the dose and clinical safety ..... LI Dan-meng, MI Wei-feng, LI Ling-zhi, et al  
(566) An analysis on results of serum methotrexate concentration monitoring in children acute lymphoblastic leukemia chemotherapy ..... MEI Yan, WANG Yang, SONG Xin-wen, et al  
(569) Effects of ulinastatin pretreatment on the lung injury during one-lung ventilation ..... YAN Liu-shi, YUAN Wei, WANG Wei, et al

- (572) The effect of glucocorticoid on the intrarenal expression of B lymphocyte stimulator in lupus nephritis patients ..... XU Xing-ming, SHEN Wen-wen

- (575) Application of RIFLE criteria in prediction in-hospital mortality of critically ill sepsis patients ..... ZHANG Jin-bo, ZHANG Xiao-le, DONG Mei-ping, et al

- (578) Effect of high dose atorvastatin combined with hydration in preventing contrast induced nephropathy in elderly patients underwent primary PCI ..... HE Gui-xin

### • Tolerance Study •

- (581) Tolerance of single and multiple intravenous infusion ceftazidime /tazobactam (3:1) in Chinese healthy volunteers ..... SUN Lu-lu, SHAN Ai-lian, LV Yuan

### • Pharmacokinetics Study •

- (584) Pharmacokinetics of ceftazidime /tazobactam (3:1) after single intravenous infusion administration in Chinese healthy volunteers ..... SUN Lu-lu, SHAN Ai-lian, LV Yuan

- (588) Pharmacokinetics of ceftazidime/tazobactam (3:1) after multiple intravenous infusion administration in Chinese healthy volunteers ..... SUN Lu-lu, SHAN Ai-lian, LV Yuan

- (591) Effect of cardiopulmonary bypass on the pharmacokinetics of sufentanil in patients with congenital heart disease ..... XU Kai-zhi, ZHAO Xin, LI Yu-hong, et al

### • Fundamental Study •

- (594) Effect of fluvastatin on the expression of transforming growth factor- $\beta$ 1 in rat mesangial cells exposed to high concentration glucose ..... XING Qian, BAI Ran, LIU Yan, et al

- (597) Protective effects of Shuangshenling granules on chronic renal failure rats ..... ZHOU Xiu-zhen, LIU Jian-hua, SUN Ji-mei, et al

- (600) Relationship between peroxisome proliferator- activated receptor gamma coactivator 1alpha (PGC-1 $\alpha$ ) with body energy metabolism and obesity in central obese mice ..... YANG Mei-zi, SUN Qian, LIU Xin, et al

### • Research Method •

- (603) Determination of lamotrigine in serum by HPLC ..... ZUO Jing, WANG Yang, XU Qiong, et al

- (606) Evaluation of measurement uncertainty for the determination of trans-resveratrol in human plasma by HPLC-MS/MS ..... LIU Yi, ZHAO Li-bo, LIU En-yi, et al

### • Review •

- (609) Safety consideration on the conversion of tacrolimus formulations ..... LI Xiao-guang, DUAN Jing-li, ZHAO Rong-sheng, et al

- (612) Bacteria resistance and drug selection of 120 *Enterococcus*. spp clinical isolates ..... LIN Zhu, ZHU Su-yan

### • Adverse Drugs Reaction •

- (614) Investigation and analysis the adverse drug reaction of ofloxacin and levofloxacin ..... TIAN Qiang, QUAN Ju-xiang, ZHAO Gui-yuan

### • Reader's Field •

- (618) Discussion on clinical applied principle in guidance for clinical application of Chinese patent medicine ..... YANG Yao-fang

### • Drug Evaluation and Administration •

- (621) A survey report for developing and operating situation of GLP facilities in China ..... LI Jian-ming, YANG Shen-mao, CHANG Yan, et al

- (629) Discussion on container closure system for drug application ..... MA Yu-nan, HUO Xiu-min, JIANG Yu

- (633) The current situation of new anti-coagulation drug development ..... KANG Cai-lian, CHEN Zhao-rong

- (637) Considerations on pharmaceutical research and development of innovative drugs ..... WANG Ya-min