



# 中国新药与临床杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO XINYAO YU LINCHUANG ZAZHI 原名《新药与临床》

月刊 1982年3月创刊 第30卷 第5期 2011年5月25日出版

**主管单位**

中国科学技术协会

**主办单位**

中国药学会 <http://www.cpa.org.cn>  
上海市食品药品监督管理局科技  
情报研究所  
<http://www.drugsafety.sh.cn>

**出版单位**

《中国新药与临床杂志》编辑部  
地址：上海市柳州路615号  
邮政编码：200233  
电话：86-21-6451-1836  
传真：86-21-6451-1836  
电子信箱：[xylt\\_lougao@126.com](mailto:xylt_lougao@126.com)  
网址：<http://xylt.chinajournal.net.cn>

**主编**

唐希灿

**印刷**

上海建工印刷厂

**国内订购**

全国各地邮局

**邮发代号**

4-347

**发行范围**

公开发行  
国内：上海市报刊发行局  
国外：中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱，100044)  
代号 M5892

**广告经营许可证**  
3100620080061

**商标注册证号**  
1310456,303267

**国内定价**  
每册 12.00 元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1007-7669  
CN 31-1746/R

**2011年版权归《中国新药与临床杂志》编辑部所有**  
除非特别声明，本刊刊出的所有  
文章不代表本刊编委会的观点

**全国性期刊 全国中文核心期刊 统计源期刊 荣获首届国家期刊奖**

**第2届国家期刊奖提名奖 第2届全国优秀科技期刊一等奖、上海市优秀**

**科技期刊一等奖 第3届中国科协优秀科技期刊奖二等奖 中国期刊方阵**

**双奖期刊**

## 目 次

### 综述

伴有低钠血症的心力衰竭治疗新药——托伐普坦 黄震华 (321)

### 论著

乌灵胶囊治疗伴轻中度抑郁焦虑症状的老年功能性消化不良的多中心随机对照临床试验

陈洁，郑松柏，陈咸川，钟远，方宁远，潘志红，  
盛净，张玉，胡家安，董福轮，吴寒，应赛亚，张文俊 (325)

替罗非班使用时机对急性ST段抬高性心肌梗死患者急诊介入疗效的影响 徐育红，付慎文，郑新玲，许洁伟，钟鸣，胡宪清 (330)

欣可静和丁螺环酮治疗广泛性焦虑（心肝火旺证）的多中心随机双盲对照试验 刘松山，何成诗，

孙鸿辉，刘福友，吉海旺，孟翠霞，张震中，杨晚航，杨志宏 (334)

党参总皂苷对大鼠局灶性脑缺血性损伤的保护作用 龚其海，谭丹枫，李菲，余兰，陈华，杨丹莉 (339)

甲基斑蝥胺在大鼠胃肠道的吸收动力学

陈星，高缘，周洪，龚海燕，张建军 (343)

液相色谱-串联质谱法研究白花前胡甲素脂质体在大鼠体内的药动学

王秀敏，李丽萍，连惠龙，张真，邹军，朱铉 (350)

氟吡汀在中国回族和汉族健康受试者体内的药动学比较

郭涛，刘龙兴，

夏东亚，肖勇，李伟，郭红亮，王宁芹，申玉强，刘鹏 (354)  
不同剂量阿托伐他汀对老年人颈动脉内膜中层厚度的影响

张林，熊明，

阳波，赵晓平，黄远东，雷建国，杨永学，高玲，李建红 (358)

- 乳杆菌LB散联合三联疗法治疗幽门螺杆菌感染的疗效 周刚，李之印，王仲略，沈慧琳（362）  
哮喘患儿屋尘螨特异性免疫治疗的疗效及依从性分析 魏金凤，彭万胜，刘恩梅（365）  
N-乙酰半胱氨酸对肺间质纤维化大鼠肺损伤及外周血单核细胞DNA损伤的保护作用 王美华，孙亚萍（369）

### 短篇论著

- 测定环孢素全血浓度的2种方法对比及临床应用 张静，王羽，王璐璐，吴宝萍（374）  
氨基酸分析仪法测定丙氨酰-谷氨酰胺的含量及输液配伍的稳定性 诸敏，王根宝，沈汶华（376）

### 合理用药

- 泊沙康唑的药动学及其药物相互作用 伍晓群，李健和，熊友健，徐幸民（380）  
度洛西汀与氟西汀对照治疗中国抑郁症患者的系统评价 杜彪（385）

### 短报

- 落葵多糖体外抗氧化活性 邹群，肖松，王昶，范西坡，李小莉（390）  
重组人转化生长因子 $\beta_1$ 对正畸牙模型大鼠牙齿移动和体重的影响  
高海涛，刘建国，徐宇红，江策，管晓燕，张疆弢，丰雷（394）

### 临床试验管理

- 药物临床试验院内质控的关键点 赵艳，王少华，李杨（397）

### 读者·作者·编者

- 《中国新药与临床杂志》“精神科”专题征稿启事（324） 《中国新药与临床杂志》“围绝经期妇女内分泌与生殖”专题征稿启事（324） 《中国新药与临床杂志》“慢性阻塞性肺疾病（COPD）治疗进展”专题征稿启事（329） 《中国新药与临床杂志》世纪光盘和合订本消息（329） 《中国新药与临床杂志》“合理用药-社区”专栏征稿启事（338） 本刊正（误）、宜用（不宜用）的字和术语举例（349） 本刊阿拉伯数字的用法（373） 本刊关于作者和工作单位写法的要求（389） 本刊汉字数字的用法（393） 本刊关于有效数字的规定（400）

本刊投稿须知见本卷第1期79~80页。本刊已进入国际检索系统BA、CA、IPA，也被国内各大数据库收录，如：中国期刊全文数据库（CJFD）、中国科学引文数据库（CSCD）、中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）……本刊对于基金资助项目的论文、国际或国内首报的论文、多中心随机双盲对照试验的论文优先刊登。

[期刊基本参数] CN 31-1746/R \* 1982 \* m \* A4 \* 88 \* zh \* P \* ¥12.00 \* \* 19 \* 2011-05

（本期责任编辑：俞耀松）

# CHINESE JOURNAL OF NEW DRUGS AND CLINICAL REMEDIES

Monthly      Founded in March 1982      Volume 30, Number 5      May 25, 2011

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association  
<http://www.cpa.org.cn>

The Scientific and Technic Information Institute of Shanghai Municipal Food and Drug Administration  
<http://www.drugsafety.sh.cn>

**Published by**

Publishing House,  
"Chinese Journal of New Drugs and Clinical Remedies"  
(Liuzhou Road 615, Shanghai 200233, China)  
Tel: 86-21-6451-1836  
Fax: 86-21-6451-1836  
E-mail: [xyyl\\_tougao@126.com](mailto:xyyl_tougao@126.com)  
<http://xyyl.chinajournal.net.cn>

**Editor - in - Chief**

TANG Xi-can

**Printed by**

Shanghai Jiangong Printing House

**Domestic Subscriptions**

Local Post Offices

**Postal code**

4 - 347

**Subscription Distribution**

**Domestic:** Shanghai Post Offices

**Foreign:** China International Book Trading Corporation (PO Box 399, Beijing 100044, China) M5892

**Advertisement Publishing Certification**  
310062008001

**Trade Mark Registration**  
1310456, 303267

**Subscription rate**  
\$10 per issue

**CSSN**  
ISSN 1007-7669  
CN 31-1746/R

**Copyright 2011 by the Chinese Journal of New Drugs and Clinical Remedies**

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Board, unless this is clearly specified

## CONTENTS OF ARTICLES

### Reviews

Tolvaptan: a novel agent for hyponatraemia in patients with heart failure

HUANG ZH (321)

### Original Articles

A multicenter clinical trial of Wuling capsule in treatment of functional dyspepsia with mild to moderate depression and anxiety in elderly

CHEN J, ZHENG SB, CHEN XC, ZHONG Y, FANG NY, PAN ZH, SHENG J, ZHANG Y, HU JA, DONG FL, WU H, YING SY, ZHANG WJ (325)

Effects of different treatment timing of tirofiban in patients with acute ST-elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention

XU YH, FU SW, ZHENG XL, XU JW, ZHONG M, HU XQ (330)

Xinkejing and buspirone in treatment of generalized anxiety disorder with syndrome of heart-liver fire flourwashing: a multicenter, randomized, and double-blind controlled clinical trial

LIU SS, HE CS, SUN HH, LIU FY, JI HW, MENG CX, ZHANG ZZ, YANG XH, YANG ZH (334)

Protective effects of total saponin of Radix Codonopsis on focal cerebral ischemia in rats

GONG QH, TAN DF, LI F, YU L, CHEN H, YANG DL (339)

Gastrointestinal absorption kinetics of methylcantharidimide in rats

CHEN X, GAO Y, ZHOU H, GONG HY, ZHANG JJ (343)

Pharmacokinetics of *dl*-praeruptorin A liposomes in rats by LC-MS/MS method

WANG XM, LI LP, LIAN HL, ZHANG Z, ZOU J, ZHU X (350)

Comparison of pharmacokinetics of flupirtine in Chinese Hui and Han healthy volunteers

GUO T, LIU LX, XIA DY, XIAO Y, LI W, GUO HL, WANG NQ, SHEN YQ, LIU P (354)

Effects of different doses of atorvastatin on intima-media thickness in elderly patients

ZHANG L, XIONG M, YANG B, ZHAO XP, HUANG YD, LEI JC, YANG YX, GAO L, LI JH (358)

- Effects of triple therapy combined with lactobacillus LB sachet on *Helicobacter pylori* infection  
ZHOU G, LI ZY, WANG ZL, SHEN HL (362)
- Compliance and effect of specific immunotherapy for house dust mites in asthmatic children  
WEI JF, PENG WS, LIU EM (365)
- Protective effects of *N*-acetylcysteine on pulmonary fibrosis and DNA damage in peripheral blood mononuclear cells in rats  
WANG MH, SUN YP (369)

### **Brief Original Articles**

- Comparison of two immunoassay methods for determination of cyclosporine in whole blood  
ZHANG J, WANG Y, WANG LL, WU BP (374)
- Determination and compatible stability of alanyl-glutamine by amino acid analyzer  
ZHU M, WANG GB, SHEN WH (376)

### **Rational Drug Use**

- Pharmacokinetics and drug interactions of posaconazole  
WU XQ, LI JH, XIONG YJ, XU XM (380)
- Systematic review of duloxetine versus fluoxetine in treatment of depression in China  
DU B (385)

### **Brief Reports**

- Antioxidant activity of polysaccharides from *Basella rubra* *in vitro*  
ZOU Q, XIAO S, WANG C, FAN XP, LI XL (390)
- Effects of recombinant human transforming growth factor-beta 1 on orthodontic tooth movement and weight in rats  
GAO HT, LIU JG, XU YH, JIANG C, GUAN XY, ZHANG JT, FENG L (394)

### **Administration of Clinical Trial**

- Key points of quality control in clinical trials  
ZHAO Y, WANG SH, LI Y (397)