



# 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3期 2011年3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：[xylc\\_tougao@126.com](mailto:xylc_tougao@126.com)  
网址：<http://xyyl.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社编辑部所有**

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

#### 白三烯及其调节剂在气道过敏性疾病中的应用

冯 艳, 强丽霞, 陈如华, 石昭泉 (161)

#### 冠状动脉内动脉粥样硬化易损斑块的检测和治疗进展 黄震华 (167)

#### 基因治疗药物研发和管理现状 白 玉, 李 伟, 尹红章 (172)

#### 天麻素在中枢神经系统的药理作用及其机制

龚其海, 石京山, 杨丹莉, 黄 彬, 谢笑龙 (176)

### 参考资料

#### 欧美制药行业法律法规概况

黄宇虹, 张伯礼 (180)

### 论著

#### 美金刚口服液治疗阿尔采末病的多中心、随机、双盲、平行对照试

验 李冠军,

肖世富, 李 霞, 杨期明, 冯连元, 许秀峰, 唐牟尼, 胡连平 (184)

#### 胰岛素对脂多糖诱导的急性肺损伤大鼠的影响

张 维, 王导新, 邓 旺, 邓 嘉, 舒 畅, 朱 涛 (189)

#### 草乌甲素对大鼠胃肠黏膜的影响

张 琴, 杨秋实, 盛剑勇, 郝海军, 秦 晶, 王建新, 韩丽妹 (193)

#### 谷胱甘肽片治疗肝豆状核变性的临床研究

张 波, 杨雄杰, 方媛媛,

江婷战, 黄 为, 曹仕健, 刘 妮, 陈永华, 王时光, 李亚军 (199)

#### 脑室内注射5-羟色胺受体激动剂对正常清醒大鼠排尿反射的影响

程曙杰, 吴 刚, 曹海兵, 谷宝军 (203)

红花黄色素氯化钠注射液治疗高原地区慢性肺心病急性加重期的疗效 程文栋 (208)  
液相色谱-串联质谱法测定人血浆中瑞芬太尼的浓度及药动学 郑海珍, 郑海燕, 肖仲祥, 李军 (211)

### 短篇论著

复方夏枯草片中黄酮类成分含量分析 楼招欢, 吕圭源, 夏伯侯, 颜美秋, 张挺 (216)  
液相色谱-串联质谱法测定人血浆中倍他米松的浓度 谭洁,  
贺春晖, 刘江慧, 余潜, 胡云芳, 程俊霖, 于翠霞, 周洁, 樊宏伟, 朱余兵, 邹建军 (220)  
更昔洛韦分散片和胶囊在健康人体中的生物等效性 刘茜, 邓琳琳, 赵辉, 张旭, 刘洋 (226)

### 合理用药

门诊儿科抗菌药物用药分析 王芳英 (230)

### 短报

Liguzinediol 的急性毒性 闻侃, 刘峰, 卞慧敏, 李伟 (234)

### 药物不良反应

静脉滴注西妥昔单抗致过敏反应 1 例 赵亮, 方英立, 周文 (236)

### 读者·作者·编者

对贵刊《比索洛尔和美托洛尔治疗 223 例……》一文的验证 胡广娟, 王天才, 宋洪波, 崔学军 (238)  
《中国新药与临床杂志》“糖尿病与肥胖”专题征稿启事(198) 《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(219) 《中国新药与临床杂志》“合理用药-社区”专栏征稿启事(219)  
《中国新药与临床杂志》“精神科”专题征稿启事 (225) 《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(229) 《中国新药与临床杂志》世纪光盘和合订本消息 (237)

### 消息动态

关于召开“生物利用度/生物等效性国际高级研习班”的通知(183) 吴阶平-保罗·杨森医学药学奖报名  
通知(188) 2011 年上海市医学期刊年会征文通知(192) 关于推荐 2011 年中国药学会科学技术奖的通  
知(233) 关于推荐 2011 年中国药学会-石药集团青年药剂学奖的通知(240)

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 \* 2011-03

(本期责任编辑:徐涵芬)

CHINESE JOURNAL OF NEW DRUGS AND CLINICAL REMEDIES

Monthly      Founded in March 1982      Volume 30, Number 3      March 25, 2011

**Directed by**  
China Association for Science and  
Technology

**Sponsored by**  
Chinese Pharmaceutical Association  
<http://www.cpa.org.cn>  
**The Scientific and Technic Informati**  
Institute of Shanghai Municipal F  
and Drug Administration  
<http://www.drugsafety.sh.cn>

**Published by**  
Publishing House,  
“Chinese Journal of New Drugs and  
Clinical Remedies”  
(Liu Zhou Road 615, Shanghai 200233,  
China)  
Tel: 86-21-6451-1836  
Fax: 86-21-6451-1836  
E-mail: xxylc\_touga@126.com  
<http://xxyl.chinajournal.net.cn>

**Editor – in – Chief**  
TANG Xi-can

**Printed by**  
Shanghai Jiangong Printing House

## **Domestic Subscriptions**

**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**  
3100620080061

**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

- Leukotrienes and leukotriene modulators in airway allergic diseases FENG Y, QIANG LX, CHEN RH, SHI ZQ (161)

Advances of evaluation and treatment of atherosclerotic vulnerable plaque within coronary artery HUANG ZH (167)

Development and management status of gene therapy medicinal products BAI Y, LI W, YIN HZ (172)

Pharmacological actions and its mechanisms of gastrodin in central nervous system GONG OH, SHI JS, YANG DL, HUANG B, XIE XL (176)

## Reference Material

- ## Overview of laws and regulations of pharmaceutical area in European Union and USA HUANG YH, ZHANG BL (180)

Original Articles

- Memantine oral solution in treatment of moderate to severe Alzheimer's disease: a multicenter, randomized, double-blind, parallel-group controlled study  
LI GJ,  
XIAO SF, LI X, YANG QM, FENG LY, XU XF, TANG MN, HU LP (184)

Effects of insulin on acute lung injury induced by lipopolysaccharide in rats  
ZHANG W, WANG DX, DENG W, DENG J, SHU C, ZHU T (189)

Effects of bulleyaconitine A on gastrointestinal mucosa in rats  
ZHANG Q,  
YANG QS, SHENG JY, HAO HJ, QIN J, WANG JX, HAN LM (193)

Clinical study of glutathione tablets in treating hepatolenticular degeneration  
ZHANG B, YANG XJ, FANG YY,  
JIANG TZ, HUANG W, CAO SJ, LIU N, CHEN YH, WANG SG, LI YJ (199)

Effects of intracerebroventricular administration of 5-hydroxytryptamine receptor agonists on micturition reflex in normal conscious rats  
CHENG SJ, WU G, CAO HB, GU BJ (203)

- Effects of Safflower Yellow and sodium chloride injection on acute exacerbation of chronic pulmonary heart disease at high altitude CHENG WD (208)
- Determination of remifentanil concentration in human plasma by LC-MS/MS ZHENG HZ, ZHENG HY, XIAO ZX, LI J (211)

### **Brief Original Articles**

- Content analysis of flavonoids in compound Xiakucao tablets LOU ZH, LÜ GY, XIA BH, YAN MQ, ZHANG T (216)
- Determination of betamethasone in human plasma by liquid chromatography tandem mass spectrum TAN J, HE CH, LIU JH, YU Q, HU YF, CHENG JL, YU CX, ZHOU J, FAN HW, ZHU YB, ZOU JJ (220)
- Bioequivalence of ganciclovir dispersible tablets and capsules in Chinese healthy volunteers LIU Q, DENG LL, ZHAO H, ZHANG X, LIU Y (226)

### **Rational Drug Use**

- Analysis of anti-bacterial drug use in outpatient pediatrics WANG FY (230)

### **Brief Report**

- Acute toxicity of liguzinediol WEN K, LIU Z, BIAN HM, LI W (234)

### **Adverse Drug Reaction**

- Hypersensitivity reactions induced by cetuximab in one patient ZHAO L, FANG YL, ZHOU W (236)

### **Reader/Writer/Editor**

- Verification of “Effects of bisoprolol and metoprolol in 223 patients with chronic congestive heart failure” published by “Chinese Journal of New Drugs and Clinical Remedies”

HU GJ, WANG TC, SONG HB, CUI XJ (238)