

全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国生物医学核心期刊  
中国期刊方阵入选期刊

ISSN 1007-7669

CN 31-1746/R  
CODEN:XYLIEU

# 中国新药与临床杂志

Chinese Journal of New Drugs and Clinical Remedies

第31卷 第8期

2012年8月

中国药学会系列期刊

中国药学会

Chinese Pharmaceutical Association

ISSN 1007-7669



9 771007 766121





# 中国新药与临床杂志®

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

月刊 1982年4月创刊 第31卷 第8期 2012年8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:xyyl\_tougao@126.com  
网址:<http://xyyl.cbpt.cnki.net>

主编  
唐希灿

印刷  
上海昌鑫龙印务有限公司

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

2012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届全国国家期刊奖提名奖 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

- 疾病进程模型的研究进展 李云飞, 王 鲲,  
杨 娟, 何迎春, 郑青山 (425)
- 药物浓度-时间曲线双峰现象研究进展 陈 曦, 马越鸣, 钟 杰 (432)
- β-内酰胺类抗生素的交叉过敏特点 彭晓晔, 周 琴 (437)
- 纳米给药系统在难溶性药物制剂研究中的应用 连建豪, 陈建明 (441)

### 专家笔谈

- 冠状动脉缺血和再灌注后微血管阻塞:诊断和治疗 黄震华 (447)

### 论著

- 右美托咪定在慢性阻塞性肺疾病需机械通气患者镇静中的应用  
张 剑, 楼天正, 张 宁, 徐俊龙, 刘 宏, 邱泽亮, 何许伟 (451)
- 右美托咪定用于重症监护病房正颌外科术后留置气管插管患者  
的镇静 方舒东, 朱也森, 徐 辉, 姜 虹 (454)
- 七氟烷短时吸入对新生大鼠海马 caspase-3 活性和认知功能发育  
的影响 卢国林, 张素晶, 陈小琳, 宋一一 (458)
- 宫清颗粒诱导 Th17/Treg 亚群偏移减轻药物流产后子宫出血  
李 霞, 王永红, 王 丽,  
赵向忠, 周宪宾, 郭钰琪, 姜国胜, 姚成芳 (462)
- 西罗莫司滴眼液在兔眼房水内的药动学  
黄楚龙, 王延东, 甄栋钦, 唐细兰 (469)

杜仲提取物预处理对脑缺血再灌注损伤大鼠抗氧化能力及一氧化氮的影响 邓江, 张洁, 罗洁, 吴芹, 黄燮南 (472)

注射用盐酸表柔比星在不同浓度氯化钠溶液中渗透压及溶血率考察 张舒, 方英立, 陈本宏, 周文, 盛蕾 (477)

### 短论

左氧氟沙星口服或静脉注射家兔泪液、角膜组织的药动学比较 万霞, 周远大, 何海霞, 李娟 (480)

### 合理用药

我院重症监护病房抗菌药物应用调查分析 罗美凤, 李娟, 彭梅 (484)

社区治疗骨质疏松症应用阿仑膦酸钠应注意上消化道问题 方圆, 张慧敏, 丁国兴, 季晨, 白祖培 (487)

天麻素注射液联合注射用血塞通治疗后循环缺血性眩晕临床疗效 刘建国, 社会山, 赵留庄, 王红莲, 谈晓牧, 戚晓昆 (490)

### 作者·读者·编者

“重大创新药物——石杉碱甲”专题征稿启事 (468) “药物评价与循证研究”专题征稿启事 (468)  
2012年中国药学会-石药青年药剂学奖评选结果 (476)

本刊投稿须知见本卷第1期55~56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 \* 64 \* zh \* P \* ¥12.00 \* \* 16 \* 2012-08

(本期责任编辑:倪力强)

本刊网上采编系统开通啦!  
请您登陆 <http://xyyl.cbpt.cnki.net> 进行投稿和查询,感谢您对本刊的关注,欢迎投稿!

# CHINESE JOURNAL OF NEW DRUGS AND CLINICAL REMEDIES

Monthly    Founded in March 1982    Volume 31, Number 8    Aug 25, 2012

## 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.cbpt.cnki.net>

## Editor - in - Chief

TANG Xi-can

## Printed by

Shanghai Jiagong 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

3100620080061

## Trade Mark Registration

1310456, 303267

## Subscription rate

\$10 per issue

## CSSN

ISSN 1007-7669  
CN 31-1746/R

## Copyright 2012 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

Advances in disease progress model

LI YF, WANG K, YANG J, HE YC, ZHENG QS (425)

Research progress in double peak phenomenon of  
concentration-time curve

CHEN X, MA YM, ZHONG J (432)

Allergic cross-reactivity among  $\beta$ -lactam antibiotics

PENG XY, ZHOU Q (437)

Application of nano-drug delivery systems in pharmaceutical  
research for poorly water-soluble drugs

LIAN JH, CHEN JM (441)

### Expert conversation by writing

Diagnosis and treatment of microvascular obstruction after  
coronary artery ischemia and reperfusion

HUANG ZH (447)

### Original Articles

Feasibility of dexmedetomidine in sedation for chronic  
obstructive pulmonary diseases patients undergoing  
mechanical ventilation

ZHANG J, LOU TZ,  
ZHANG N, XU JL, LIU H, QIU ZL, HE XW (451)

Dexmedetomidine for sedation during intubation period in  
postoperative patients receiving orthognathic surgery in  
intensive care unit

FANG SD, ZHU YS, XU H, JIANG H (454)

Effects of short-term exposure to sevoflurane on cognitive  
function development and hippocampal caspase-3  
activation in neonatal rats

LU GL, ZHANG SJ, CHEN XL, SONG YY (458)

Gongqing granule reduces volume of uterine hemorrhage in  
medical abortion by inducing Th17/Treg subsets shift

LI X, WANG YH, WANG L,  
ZHAO XZ, ZHOU XB, GUO YQ, JIANG GS, YAO CF (462)

Pharmacokinetics of sirolimus in ocular aqueous humors of rabbit

HUANG CL, WANG YD, ZHEN DQ, TANG XL (469)

Effects of *Eucommia ulmoides* extracts on antioxidant capacity and nitric oxide after focal brain ischemia reperfusion injury in rats

DENG J, ZHANG J, LUO J, WU Q, HUANG XN (472)

Study on osmotic pressure and hemolysis ratio of epirubicin hydrochloride for injection in different concentrations of sodium chloride solution

ZHANG S, FANG YL, CHEN BH, ZHOU W, SHENG L (477)

### **Brief Original Article**

Comparison of pharmacokinetics of levofloxacin in tears and cornea of rabbits after oral or intravenous administration

WAN X, ZHOU YD, HE HX, LI J (480)

### **Rational Drug Use**

Investigation and analysis of anti-bacterial agents uses in ICU of our hospital

LUO MF, LI J, PENG M (484)

Upper gastrointestinal issues should be concerned when alendronate sodium is used in treatment of osteoporosis in community

FANG Y, ZHANG HM, DING GX, JI C, BAI ZP (487)

Therapeutic effect of gastrodin injection combined with sanqi panax notoginseng for injection for patients with vertigo caused by posterior circulation ischemia

LIU JG, DU HS, ZHAO LZ, WANG HL, TAN XM, QI XK (490)

Please landing <http://xyyl.cbpt.cnki.net> to submit your work by online editing system.

Thank you for your attention!