

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34卷 第12期

2015年12月

中国药学会系列期刊  
本卷卷终

中国药学会

Chinese Pharmaceutical Association

ISSN 1007-7669



9 771007 766152

# 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3月创刊 第34卷 第12期 2015年12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

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

RNA 干扰在心血管疾病研究中的现状和展望

李淑琴, 朱嘉宝, 武宇洲 (893)

知母的药理作用研究进展

赵春草, 吴飞, 张继全, 陈群力 (898)

### 新药介绍

治疗双相抑郁的新型抗精神病药物鲁拉西酮

刘俊文, 李冠军, 李华芳 (903)

### 专家笔谈

L/T/N 三亚型钙通道阻滞药贝尼地平的心脑血管保护机制及其

临床获益

戚文航, 高平进 (908)

生物可降解支架在经皮冠状动脉介入治疗中的应用

黄震华 (913)

### 临床试验管理

我国临床研究协调员的现状分析

钟皎, 赵霞 (918)

本院药物临床试验的质量监管模式

孙金, 朱晓鹤, 王珊,

马忠英, 鹿成韬, 张思户, 文爱东 (921)

抗肿瘤药物临床试验中的受试者管理

刘晓红, 江旻 (925)

### 论著

低剂量阿立哌唑对服用奥氮平的精神分裂症患者代谢及生活质量的

影响 赵晶媛, 李文强, 顾小静, 艾小青, 华婷婷, 吕路线 (929)

20% 5-氨基酮戊酸光动力联合液氮冷冻治疗尖锐湿疣	徐 倩, 沈亮亮 (935)
奥美沙坦酯联合氨氯地平与奥美沙坦酯联合氢氯噻嗪治疗原发性高血压的对比	张永州, 安继红, 吕维玲, 姜婷婷 (940)
罗氟司特及其代谢物在中国健康志愿者的药动学和生物等效性	李相鸿, 季永明, 梁大虎, 孙 华, 周理想, 赵亚男, 谢海棠, 陈飞虎 (943)
他克莫司通过下调 NFATc2 抑制大鼠球囊损伤后颈总动脉内膜增生	王俊逸, 李意奇, 华 亮, 王颖婉, 李叶丽, 杨丹莉 (949)
超高效液相色谱-串联质谱法快速测定人血浆中氯吡格雷及其代谢物浓度	王海东, 程 聪, 高 山, 倪善红, 孙 莹, 孙增先 (955)

**短论**

药物经济学评价中敏感度分析的参数分布	谭重庆, 彭六保, 曾小慧, 万小敏, 易利丹 (961)
--------------------	-------------------------------

**不良反应**

529 例参芎葡萄糖注射液不良反应/事件报告分析	赵全凤, 董 志, 路晓钦, 朱舒兵 (965)
--------------------------	--------------------------

**读者·作者·编者**

勘误 (954)

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) 等。本刊对于基金资助项目、国际或国内首报、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 \* 80 \* zh \* P \* ¥12.00 \* \* 16 \* 2015-12

(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 34, Number 12      December 25, 2015

## 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  
<http://xyyl.cbpt.cnki.net>

## Editor - in - Chief

TANG Xi-can

## Printed by

Shanghai Changxinlong 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 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

- RNA interference in cardiovascular diseases: an overview and  
future directions      LI SQ, ZHU JB, WU YZ (893)
- Progress in research of pharmacological actions of *Anemarrhena*  
*asphodeloides*      ZHAO CC, WU F, ZHANG JQ, CHEN QL (898)

### New Drug Introduction

- Lurasidone: a new antipsychotic for treatment of bipolar  
depression      LIU JW, LI GJ, LI HF (903)

### Specialistic Conversation by Writing

- Cardio-cerebrovascular protective effects of L/T/N type triple  
calcium channel blocker benidipine: mechanisms and  
clinical benefits      QI WH, GAO PJ (908)
- Use of bioresorbable stent in percutaneous coronary intervention  
HUANG ZH (913)

### Clinical Trial Management

- Analysis of status of clinical research coordinator in China  
ZHONG J, ZHAO X (918)
- Quality supervision mode of drug clinical trial in our hospital  
SUN J, ZHU XH, WANG S, MA ZY, LU CT, ZHANG EH, WEN AD (921)
- Subjects management in anti-tumor drugs clinical trials  
LIU XH, JIANG M (925)

### Original Articles

- Effects of low-dose aripiprazole on metabolic profiles and quality  
of life of schizophrenic patients with taking olanzapine  
ZHAO JY, LI WQ, GU XJ, AI XQ, HUA TT, LÜ LX (929)
- 20% 5-aminolevulinic acid photochemotherapy combined with  
liquid nitrogen frozen therapy in treatment of condyloma  
acuminatum patients      XU Q, SHEN LL (935)

Comparative study between olmesartan medoxomil combined with amlodipine and olmesartan medoxomil combined with hydrochlorothiazide in treatment of primary hypertension

ZHANG YZ, AN JH, LÜ WL, LOU TT (940)

Pharmacokinetics and bioequivalence of roflumilast and its active metabolite roflumilast *N*-oxide in healthy Chinese volunteers

LI XH, JI YM, LIANG DH,

SUN H, ZHOU LX, ZHAO YN, XIE HT, CHEN FH (943)

Tacrolimus suppressed intimal hyperplasia of carotid artery induced by balloon injury in rats through reducing NFATc2 expression

WANG JY, LI YQ, HUA L, WANG YW, LI YL, YANG DL (949)

Rapid determination of clopidogrel and its metabolites in human plasma by ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

WANG HD, CHENG C, GAO S, NI SH, SUN Y, SUN ZX (955)

### **Brief Original Article**

Distributions for parameters in sensitivity analysis of phamacoeconomics evaluation

TAN CQ, PENG LB, ZENG XH, WAN XM, YI LD (961)

### **Adverse Drug Reaction**

Analysis of 529 adverse drug reactions/events of Shenxiong glucose injection

ZHAO QF, DONG Z, LU XQ, ZHU SB (965)

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

# 移动药师 Mobile Pharmacist Assistant

实用便捷 价值倍增



## 什么是移动药师?

移动药师是一种基于移动设备终端应用的临床药师工作信息系统。它是医院信息系统药师系统的移动应用,更侧重于临床药师的非床头工作和工作流程,为其在临床药学工作中提供了一种便利的手段和工具。该系统覆盖临床药师的各项工作,并与医院的其他系统可进行交互,方便了药师与各类医护人员交流沟通,切实为临床药师带来便捷。

## 国药控股与移动药师

国药控股长期致力于供应链整体服务,特别是在医院药学的发展更是投入了巨大的资源。移动药师系统是国药控股在与各个医院药剂部门长期合作的基础上,经过深入调研,研发出的一款切实符合医院临床药学工作者实际工作的信息化系统。国药控股作为该系统的开发者,会秉承与医院药学的紧密合作模式和先进理念,不断更新服务内容和知识信息,与医院药学工作者共同为用药安全、合理、有效做出应有贡献。

## 移动药师系统模块介绍

临床查房

药物干预

药物咨询

用药教育

会诊参与

电子药历

不良反应

其他辅助

## 移动药师带来什么?

### 提升药师地位和价值:

通过移动药师系统便捷的实时的知识库的查询等,能够随时解决医生和护士提出的有关药物治疗方面的知识需求,避免了以往由于药师在临床知识上的不足,无法现场应对医护人员的药物治疗方面的问题。从而提升了药师的专业地位和实现了药师的自我价值。

### 提升效率:

通过信息化技术和终端设备的应用,减少了许多纸质工作和重复书写录入等工作,同时通过信息化的交互方式,使沟通交流更为便捷有效。提升了药师的整体工作效率。

### 流程标准化,管理提升:

通过移动设备的应用,可在流程上对于临床药师的工作起到一定的规范和标准化作用,同时,有了该系统能够让管理者能够对临床药师的工作的考核有了更客观的依据,从而提升了相应的管理能级。

### 改善服务和体验:

通过移动设备的应用,可以改善临床药师的整体形象,同时移动药师系统内置的各个模块的功能,又能给使用者带来良好的用户体验,并将功能发挥到极致,充分满足实际业务中的各个需求。



地址:上海市中山西路1001号国药大厦  
Add: Sinopharm Plaza, No.1001, Zhongshan Road (W), Shanghai  
电话: 021-23051800 传真: 021-23051808 邮政编码: 200051  
网址: www.sinopharmgroup.com.cn



国药控股股份有限公司  
Sinopharm Group Co., Ltd.