



现代药物与临床

XIANDAI YAOWU YU LINCHUANG

(原刊名:国外医药·植物药分册) DRUGS & CLINIC

5

2010年9月第25卷第5期

Volume 25 Number 5

September 2010

Drugs
&
Clinic

ISSN 1674-5515



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



现代药物与临床

XIANDAI YAOWU YU LINCHUANG

DRUGS & CLINIC

(原《国外医药·植物药分册》)

第25卷 第5期

2010年9月30日出版

(双月刊, 1980年创刊)

主 办

天津药物研究院 (www.tjpr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

编 辑

《现代药物与临床》杂志编辑委员会

出 版

《现代药物与临床》杂志编辑部

地址: 天津市南开区鞍山西道308号

邮编: 300193

电话: 022-23006823

传真: 022-23006823

邮箱: dc@tiprpress.com

网址: www. 中草药杂志社. 中国

www. tiprpress. com

主 编 邹美香

副 主 编 陈常青

国际标准连续出版物号

ISSN 1674-5515

国内统一连续出版物号

CN 12-1407/R

发行订阅

本刊编辑部

国内定价

每期 15.00 元

全年 90.00 元

常务理事单位 (排名不分先后, 以笔画为序)

上海复星医药 (集团) 股份有限公司

汪群斌

山东绿叶制药有限公司

刘殿波

天津中新药业股份有限公司

郝非非

天津普瑞森医药贸易有限公司

朱 江

天津药物研究院药业有限责任公司

马 克

天津泰普药品科技发展有限责任公司

张殿镇

中国技术交易所

熊 焰

西安皓天生物工程技术有限责任公司

张成文

江苏德源药业有限公司

李永安

丽珠医药集团股份有限公司

朱宝国

康联药业有限公司

李 欣

目 次

专 论

- 321 转换医学在新药研究开发中的应用 刘昌孝
327 药物杂质研究中风险控制的几个关键问题 张哲峰
334 临床适应性设计及在新药研发中的应用
王维亭, 郝春华, 汤立达

综 述

- 340 生物酶解技术在中药提取中的应用
于 敬, 周 晶
345 藏茵陈的药理与临床研究进展
刘 莹, 田成旺, 张铁军

实验研究

- 349 *N*-硬脂酰酪氨酸对缺氧缺糖诱导神经元凋亡的影响
阳志晖, 杨 锐, 陆 阳
354 清醒比格犬胸下腔静脉缩窄心衰模型的建立
王维亭, 徐向伟, 赵专友, 等
360 吐泻肚痛胶囊的长期毒性
苏健裕, 沈会平, 穆 燕, 等
364 酒石酸美托洛尔脉冲微丸的制备
刘 欢, 王成港, 郭 红, 等
369 甘露消毒胶囊的质量标准研究
张林林, 高文远, 王顺仙, 等
373 RP-HPLC 同时测定健儿消食口服液中橙皮苷
和黄芪苷
李洪刚, 李洪斌, 杨 思

临床研究

- 376 小儿消积止咳口服液治疗痰热咳嗽兼食积证的多中心
临床研究
王 卉, 胡思源, 魏小维, 等

《现代药物与临床》第一届编委会

顾问

胡之璧 沈家祥 孙汉董 肖培根
刘昌孝 张鹤镛 毕 楷

主任委员 汤立达

副主任委员 袁天锡 张成文

委员 (按姓氏笔画排序)

王凤云	王平保	王良信	王春龙
王祥麒	王景阳	孔令义	石福臣
田颂九	白 钢	全小林	冯婉玉
边宝林	刘张林	刘树春	匡海学
阮金兰	何仲贵	吴宽裕	宋秉生
邹美香	张 杰	张克坚	张宗鹏
张贵君	张铁军	张艳军	张象麟
张殿镇	李 铤	李中军	李中华
李东良	李红珠	杜守颖	杜培革
杨秀伟	杨迎暴	杨尚金	杨峻山
杨崇仁	陆 阳	陈志强	陈常青
武志昂	周 晶	周荣汉	季宇彬
於洪建	经 翔	罗佳波	姜廷良
娄红祥	宫 平	段金廌	祝国光
胡 军	胡世林	胡思源	秦国伟
秦路平	贾友宏	顾关云	徐 波
徐为人	徐世杰	殷 军	郭治昕
高秀梅	高文远	寇玉锋	曹津燕
黄 力	谢德隆	董江萍	蔡亲福
谭明胜	潘 勤		

主 编 邹美香

副 主 编 陈常青

编辑部主任 李红珠

编辑部成员 邹美香 陈常青 李红珠
史雅静 赵静漪 郑礼胜

印 刷 天津市恒远印刷有限公司

广告经营许可证

津工商广字 1201044000298 号

广告审查员 陈常青 (广审字 3-201 号)

英文责任编辑 张春梅

本期责任编辑 赵静漪

知识产权

381 药物专利的申请和审查

谭明胜, 赵 健

未来药物

390 Ospemifene

赵丽嘉, 孙歆慧, 贺 星, 等

市场动态

394 2009 年美国植物提取物市场继续增长 中国植物提取物出口形势喜人

李红珠

信息与文摘

397 FDA 批准首个降低多发性硬化症复发率的口服药物
Fingolimod

397 姜黄素可改善苯巴比妥和卡马西平引起的大鼠认知功能障碍与氧化损伤

398 黄芩苷通过肠系膜动脉环核苷酸依赖性蛋白激酶而激活大电导钙激活钾通道

398 红菇属蘑菇中具强抗肿瘤活性的新的植物血凝素

其他信息

326 《中草药》杂志 2011 年征订启事

333 《药学报》2011 年征订启事

333 《中国临床药学杂志》2011 年征订启事

344 《现代药物与临床》杂志过刊征订

363 中草药杂志社 售过刊信息

380 《现代药物与临床》杂志被确认为允许刊载处方药广告的第一批医药专业媒体

389 《中国现代应用药学》2011 年征订启事

389 《中国海洋药物》杂志 2011 年征订启事

393 《中国医院药学杂志》2011 年征订启事



Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Drugs & Clinic

(308[#] Anshanxidao, Nankai

District, Tianjin 300193, China)

Tel 86-22-23006823

Fax 86-22-23006823

http://www.tiprpress.com

E-mail dc@tiprpress.com

Editor-in-chief

ZOU Mei-xiang

Associate Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Managing Director

LI Hong-zhu

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Standard Number

ISSN 1674-5515

CN 12-1407/R

Publication Date

September 30, 2010

Editor in Charge of English

ZHANG Chun-mei

Editor in Charge of This Issue

ZHAO Jing-yi

Main Contents

Topic

- 321 Application of translational medicine to research and development of new drugs
LIU Chang-Xiao
- 327 Several key factors in the risk control of drug impurity
ZHANG Zhe-feng
- 334 Adaptive design and its application to Clinical New Drug Test
WANG Wei-ting, HAO Chun-hua, TANG Li-da

Review

- 340 Application of biological enzymatic hydrolysis technology to extraction of traditional Chinese medicine
YU Jing, ZHOU Jing
- 345 Progress in pharmacological actions and clinical applications of Zangyinchen
LIU Ying, TIAN Cheng-wang, ZHANG Tie-jun

Experimental Study

- 349 Neuroprotective effects of NsTyr against OGD-induced apoptosis on cortical neurons
YANG Zhi-hui, YANG Rui, LU Yang
- 354 Model of heart failure for thoracic inferior vena caval constriction in conscious Beagle dogs
WANG Wei-ting, XU Xiang-wei, ZHAO Zhuan-you, *et al*
- 360 Long-term toxicity of Tuxie Dutong Capsule
SU Jian-yu, SHEN Hui-ping, MU Yan, *et al*
- 364 Preparation of metoprolol tartrate pulsatile pellets and the influencing factors of dissolution *in vitro*
LIU Huan, WANG Cheng-gang, GUO Hong, *et al*

- 369 Study on quality control of Ganlu Xiaodu Capsules
ZHANG Lin-lin, GAO Wen-yuan, WANG Shun-xian, *et al*
- 373 Simultaneous determination of hesperidin and baicalin in Jian'er Xiaoshi Oral Liquid by RP-HPLC
LI Hong-gang, LI Hong-bin, YANG Si

Clinic Study

- 376 Multi-center clinical study on Xiao'er Xiaoji Zhike Oral Liquid for treatment of children phlegm-heat cough combined with food accumulation syndrome
WANG Hui, HU Si-yuan, WEI Xiao-wei, *et al*

Intellectual Property Rights

- 381 Application and examination of drug patents
TAN Ming-sheng, ZHAO Jian

Drug of Future

- 390 Ospemifene
ZHAO Li-jia, SUN Xin-hui, HE Xing, *et al*