

中国药学会系列期刊

ISSN 1674-5515
CN 12-1407/R
CODEN XYYLAW



现代药物与临床

XIANDAI YAOWU YU LINCHUANG
DRUGS & CLINIC

美国《化学文摘〔网络版〕》收录 美国《剑桥科学文摘》收录
美国《乌利希期刊指南》收录 英国《全球健康》收录
英国《农业与生物科学研究中心文摘》收录
波兰《哥白尼索引》收录 中国核心期刊(遴选)数据库收录
中国期刊全文数据库收录 中国学术期刊(光盘版)收录
天津市一级期刊
天津市医药卫生期刊目录(2012)核心期刊

5

2012年9月 第27卷 第5期
Volume 27 Number 5
September 2012

Drugs & Clinic

ISSN 1674-5515



9 771674 551099



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

主 办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协 办

天津市药学会

编 辑

《现代药物与临床》编辑委员会

出 版

《现代药物与临床》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

天津中新药业集团股份有限公司 郝非非

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

江苏德源药业有限公司 李永安

康联药业有限公司 李 欣

目 次

专 论

435 治疗高脂血症的新药研究进展

孙吉叶, 蔡旭东, 康秀娟, 裴 红

实验研究

442 娑罗子提取物酶解产物的化学成分研究

赵娜夏, 夏广萍, 韩英梅

446 地拉罗司的合成工艺研究

陈 樱, 潘凯强, 夏伟峰, 张婷婷, 陈红云

449 托吡酯合成工艺研究

陈 滔, 韩建萍, 张村子, 吕丽娟

451 肺纤方对博莱霉素致肺纤维化大鼠一般情况和肺组织形态学的影响

支开叶, 康 永, 倪 艳, 纪新华, 卢方晋,

李慧娟, 岳永花

457 正交试验优化超声法提取北苍术多糖的工艺研究

孟利娜, 许 静, 南 楠, 段 般, 宋晓娇,

周 晶

461 托吡酯有关物质的 HPLC 测定方法的改进

韩建萍, 陈 滔, 刘 翩, 田青松

464 枳术消食胶囊的质量控制研究

穆志明, 李慧峰, 裴妙荣

468 柱前衍生化 - 高效液相色谱法测定蒙古黄芪多糖中单糖的组成

陈虎虎, 孙 静, 杨金颖, 龚苏晓, 张铁军

471 苦参配方颗粒质量控制研究 王丽聪, 李 松

474 氢化物 - 原子荧光光谱法测定灯盏细辛注射液中砷、汞的残留量

廖艳华, 王旭坤, 马 莉, 李端猛

《现代药物与临床》第二届编委会

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 王春龙 王祥麒
王景阳 王建武 孔令义 方浩
尹芝南 毛静怡 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 仲伯华
孙考祥 阮金兰 何兰 何仲贵
吴宽裕 邵颖 邵建强 宋秉生
邹美香 张杰 张庆瑜 张克坚
张宗鹏 张贵君 张铁军 张艳军
张哲峰 张象麟 张殿镇 张碧丽
李进 李锐 李中军 李中华
李东良 李祎亮 杜守颖 杨秀伟
杨迎暴 杨尚金 陆阳 陈志强
武志昂 周晶 周海兵 周荣汉
季宇彬 於洪建 罗佳波 房德敏
茅益民 娄红祥 宫平 段金廒
祝国光 胡军 胡思源 胡镜清
秦路平 贾友宏 徐为人 徐玉芳
徐世杰 殷军 郭治昕 高秀梅
高文远 曹津燕 黄力 黄立中
董江萍 潘勤

主编 邹美香

副主编 陈常青

编辑部主任 解学星

编辑部成员 解学星 金玉洁 李红珠
马璐 史雅静

印刷 天津市恒远印刷有限公司
广告经营许可证号

津工商广字 1201044000298 号
广告审查员 陈常青 (广审字 3-201 号)

临床研究

- 477 康莱特注射液对晚期肝癌患者血清甲胎蛋白和体力状况影响的临床观察

张莹, 贾英杰, 陈军

- 480 通络追风散外治退行性膝骨关节病的临床观察

钟贤, 胡雷, 谢懋华

药事管理

- 484 美国橙皮书制度给我国发展通用名药的启示

陈娇, 王玉丽, 徐为人, 汤立达

综述

- 488 智能药物传输系统的研究进展

兰静, 赵健, 张馨文

- 493 血管肽酶抑制剂新药研发的进展

梁艳, 徐向伟, 赵专友

- 498 常见糖尿病慢性并发症的药物研发进展

韩李梅, 闫少杰, 黄汉忠, 李树军, 郑帼,
王竹林

- 503 蛋白类抗凝血药物的研究进展

曹政红, 付刚, 龚珉, 徐为人

- 507 卵巢上皮性癌血清肿瘤标志物的研究进展

张莹, 姜付显

- 512 金鸡菊属植物化学成分和药理活性研究进展

潘英, 李宁, 倪慧, 孟大利, 贾晓光

- 519 天然产物中生物碱类化合物抗 HIV 的研究进展

刘佳, 刘光明

- 523 麦冬多糖的研究进展

黄光辉, 孙连娜

- 530 苦杏仁苷的药理作用研究进展

吕建珍, 邓家刚

- 536 女贞子抗炎、抗肿瘤和免疫调节作用的研究进展

张明发, 沈雅琴



DRUGS & CLINIC

(Bimonthly)

Vol. 27 No. 5
September 2012
Founded in 1980

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

XIE Xue-xing

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Standard Number

ISSN 1674-5515
CN 12-1407/R
CODEN XYYLAW

Publication Date

September 30, 2012

Main Contents

Topic

- 435 Advances in studies on new drugs used for treatment of hyperlipidemia
SUN Ji-ye, CAI Xu-dong, KANG Xiu-juan, PEI Hong
- 442 Chemical constituents in zymolyte of *Aesculi Semen* extract
ZHAO Na-xia, XIA Guang-ping, HAN Ying-mei
- 446 Synthetic technology of deferasirox
CHEN Ying, PAN Kai-qiang, XIA Wei-feng, ZHANG Ting-ting,
CHEN Hong-yun
- 449 Synthesis of topiramate
CHEN Tao, HAN Jian-ping, ZHANG Cun-zi, LV Li-juan
- 451 Effect of Formula for Lung Fibrosis on general conditions and pulmonary
histomorphology of rats with pulmonary fibrosis induced by Bleocamicina
ZHI Kai-ye, KANG Yong, NI Yan, JI Xin-hua, LU Fang-jin, LI Hui-juan,
YUE Yong-hua
- 457 Optimization of ultrasonic extraction process for polysaccharide from
Atractylodes chinensis by orthogonal test
MENG Li-na, XU Jing, NAN-nan, DUAN Yin, SONG Xiao-jiao, ZHOU Jing
- 461 Improvement of HPLC method for determination of topiramate-related substances
HAN Jian-ping, CHEN Tao, LIU Ying, TIAN Qing-song

Clinic Study

- 477 Clinical observation in Kanglaite Injection on serum alpha-fetoprotein and
physical conditions of advanced hepatocellular carcinoma patients
ZHANG Ying, JIA Ying-jie, CHEN Jun
- 480 Clinical observation of Tongluo Zhufeng Powder on external treatment of
degenerative knee osteoarthropathy
ZHONG Xian, HU Lei, XIE Mao-hua

Pharmaceutical administration

- 484 Revelation of Chinese generic drugs development from USA Orange Book
CHEN Jiao, WANG Yu-li, XU Wei-ren, TANG Li-da

Review

- 488 Advances in studies on intelligent drug delivery system
LAN Jing, ZHAO Jian, ZHANG Xin-wen
- 493 Research progress in new drugs of vasopeptidase inhibitors
LIANG Yan, XU Xiang-wei, ZHAO Zhan-you
- 498 Research development of drugs on common diabetic chronic complications
HAN Li-mei, YAN Shao-jie, HUANG Han-zhong, LI Shu-jun,
ZHENG Guo, WANG Zhu-lin
- 503 Research progress in protein anticoagulants
CAO Zheng-hong, FU Gang, GONG Min, XU Wei-ren
- 507 Research progress in serum tumor biomarkers of epithelial ovarian cancer
ZHANG Ying, JIANG Fu-xian
- 512 Advances in research on chemical constituents in plants of *Coreopsis* L. and
their pharmacological activities
PAN Ying, LI Ning, NI Hui, MENG Da-li, JIA Xiao-guang