

中国药学会系列期刊

ISSN1674-5515
CN12-1407/R



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

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

天津市一级期刊

1

2011年1月 第26卷 第1期

Volume 26 Number 1

January 2011

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



现代药物与临床

XIANDAI YAOWU YU LINCHUANG

DRUGS & CLINIC

(原《国外医药·植物药分册》)

第26卷 第1期

2011年1月30日出版

(双月刊, 1980年创刊)

主 办

天津药物研究院 (www.tjipr.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

山东绿叶制药有限公司

天津中新药业股份有限公司

天津普瑞森医药贸易有限公司

天津药物研究院药业有限责任公司

天津泰普药品科技发展有限公司

中国技术交易所

西安皓天生物工程技术有限责任公司

江苏德源药业有限公司

丽珠医药集团股份有限公司

康联药业有限公司

汪群斌

刘殿波

郝非非

朱 江

马 克

张殿镇

熊 焰

张成文

李永安

朱宝国

李 欣

目 次

专 论

1 中药基原鉴定的科学内涵

张贵君, 王晶娟

4 我国中药产业管理体制的变迁及中药材按照药品管理的思考

曹 晖, 于留荣, 王孝涛

综 述

10 新型抗凝药物研发进展

王维亭, 郝春华, 赵专友, 汤立达

25 山楂叶及其制剂对心血管作用的研究进展

宋玉超, 连超杰, 李 强, 雷海民

29 苦荞麦的化学成分和药理活性研究进展

林 兵, 胡长玲, 黄 芳, 韩 婷, 秦路平

33 甘草酸及其苷元甘草次酸的糖皮质激素样作用

张明发, 沈雅琴

36 雷公藤内酯的提取、分析和药理作用研究进展

吴少辉, 刘光明

实验研究

40 丁酸氯维地平的合成

孙华君, 黄 璐, 杨尚金

43 丁酸氯维地平成品中杂质的合成与结构鉴定

邓 超, 闫少杰, 黄汉忠, 王平保, 余 茜

46 薯蓣皂苷元衍生物的合成及其抗血栓形成活性

付晓丽, 韩英梅, 张士俊

50 西黄丸及其拆方药味对斑马鱼胚胎血管生成的影响

陈锡强, 侯海荣, 刘可春, 王思锋, 王希敏, 韩利文

54 仙珠胶囊对去卵巢大鼠骨密度和血生化指标的影响

倪天庆

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

Publication Date

January 30, 2011

Main Contents

Review

- 1 Science connotation on identification of Chinese materia medica origin
ZHANG Gui-jun, WANG Jing-juan
- 4 Changes of management system in Chinese materia medica and thinking about control of traditional Chinese medicinal materials as drug
CAO Hui, YU Liu-rong, WANG Xiao-tao
- 10 New trends of research and development in the novel anticoagulant drugs
WANG Wei-ting, HAO Chun-hua, ZHAO Zhuan-you, TANG Li-da
- 25 Advances in study on harwathorn leaves and its preparations in cardiovascular system
SONG Yu-chao, LIAN Chao-jie, LI Qiang, , LEI Hai-min
- 29 Research progress on chemical constituents and pharmacological effect of *Fagopyrum tataricum* LIN Bing, HU Chang-ling, HUANG Fang, HAN Ting, QIN Lu-ping
- 33 Glucocorticoid-like effect of glycyrrhizic acid and its aglycone glycyrrhetic acid
ZHANG Ming-fa, SHEN Ya-qin
- 36 Advances in study on triptolide extraction, analysis, and its pharmacological effects
WU Shao-hui, LIU Guang-ming

Experimental Study

- 40 Synthesis of clevidipine butyrate
SUN Hua-jun, HUANG Lu, YANG Shang-jin
- 43 Synthesis and identification of the main impurity in cleviprex butyrate
DENG Chao, YAN Shao-jie, HUANG Han-zhong, WANG Ping-bao, YU Qian
- 46 Synthesis of diosgenin derivatives and their antithrombotic activity
FU Xiao-li, HAN Ying-mei, ZHANG Shi-jun
- 50 Effect of Xihuang Pills and its decomposed formula on zebrafish embryonic angiogenesis
CHEN Xi-qiang, HOU Hai-rong, LIU Ke-chun, WANG Si-feng, WANG Xi-min, HAN Li-wen
- 54 Effect of Xianzhu Capsula on bone mineral density and blood biochemical indicators of ovariectomized rats
NI Tian-qing
- 58 Determination of amino acids in Xuebijing Injection by *o*-phthalaldehyde-9-fluorenylmethyl chloroformate pre-column derivatization HPLC
HUANG Hao, HOU Yuan-yuan, XIAO Xue, FU Jun-zeng, SONG Sheng-you, BAI Gang, LUO Guo-an
- 63 Determination of total phospholipids in *Ommastrephes bartrami* gonad extracts by spectrophotometry
YUAN Yan-qiang, HOU Hai-rong, WANG Xi-min, HE Qiu-xia, HAN Li-wen, LIU Ke-chun
- 66 Determination of minodronic acid in Minodronic Acid Tablets by HPLC
WU Fang-ning

Drug of Future

- 68 Clazosentan
LV Chao-jun, TAN Chu-bing, ZHANG Da-tong, ZHOU Zhi-xing, XU Wei-ren