



# 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责任公司

中国技术交易所

西安皓天生物工程技术有限公司

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

江群斌

刘殿波

郝菲菲

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



# 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)

## 《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 张鹤铺 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)

王风云 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 段金厥 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 解学星

编辑部成员 邹美香 陈常青 解学星

李红珠 史雅静 赵静漪

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)

- 58 邻苯二甲醛-9-氯甲酸苄甲酯柱前衍生 HPLC 法测定血  
必净注射液中氨基酸 黄浩, 侯媛媛,  
肖雪, 傅俊曾, 宋生有, 白钢, 罗国安
- 63 分光光度法测定鲑鱼生殖腺提取物中总磷脂  
袁延强, 侯海荣, 王希敏, 何秋霞, 韩利文, 刘可春
- 66 高效液相色谱法测定米诺磷酸片中米诺磷酸  
邬方宁

## 【未来药物】

- 68 克拉生坦  
吕超君, 谭初兵, 张大同, 周植星, 徐为人

## 【不良反应】

- 72 头孢曲松钠致儿童自身免疫性溶血性贫血 3 例  
刘艳, 张碧丽

- 74 《现代药物与临床》2011 年投稿须知

## 【信息】

- 39 《现代药物与临床》杂志过刊征订
- 45 *Chinese Herbal Medicines* 2011 年征订、征稿启事
- 53 《中草药》杂志 2011 年征订启事
- 57 《药物评价研究》征稿与征订启事
- 62 中草药杂志社 4 种期刊为允许刊载处方药广告的第一  
批医药专业媒体
- 65 版权合作声明

**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<sup>#</sup> 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 hawthorn 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