

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

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
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

2

2012年3月 第27卷 第2期

Volume 27 Number 2

March 2012

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

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

83 2011 年美国 FDA 批准新药简析

谭初兵, 时丽丽, 王士伟, 徐为人, 汤立达

88 非甾体类雄激素受体拮抗剂的研究进展

王 峰, 方 浩

实验研究

94 盐酸雷莫司琼的合成工艺

魏文涛, 李祎亮, 王文倩

97 薤白的化学成分研究

康小东, 吴学芹, 张 鹏

100 基于祛痰作用的三物白散配伍机制的拆方研究

章津铭, 傅超美, 高 飞, 林彦君, 卢君蓉

103 赤芍、白芍的 LC-MS 色谱峰与细胞抑制率的谱效关系研究

宋玉超, 马海波, 张 旗, 崔秀荣, 连超杰,
李 强, 雷海民

107 预混辅料直接压片的性质考察

任晓文, 王 维, 丁 一, 施拥骏

111 正交试验优化氯氮平口腔崩解片的处方

阎 卉, 刘 欢, 王成港

114 豨桐滴丸和豨桐胶囊的溶出度对比研究

周 昊, 李志焱, 史德胜

117 HPLC-ELSD 法测定落叶松多糖中 L-阿拉伯糖和 D-半乳糖

王 畅, 於洪建, 吴 巍

临床研究

120 甲壳素粉状敷料止痛效果的临床试验观察

倪天庆, 胡思源, 肖 羽

123 来氟米特片联合肾易通颗粒治疗系膜增生性肾小球肾炎临床疗效分析

曹进能

《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 铄 李中军 李中华
李东良 李伟亮 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 段金廛
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 李红珠 金玉洁 史雅静

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)

医院药学

- 126 我院 2006—2011 年全肠外营养液使用情况分析
陈嘉雁, 李燕理

未来药物

- 129 Tivozanib
杨骐鸣, 石 玉, 徐春秀, 刘 日, 邹美香,
卢汝梅, 李伟亮

综 述

- 133 PI3K/mTOR 双重抑制剂的研究进展
宣 伟, 邵 藤, 李义平, 张三奇
- 138 钠 - 葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂类抗糖尿病新药的
研发概况 王玉丽, 王小彦, 赵桂龙,
邵 华, 徐为人, 汤立达
- 143 肿瘤坏死因子抑制剂的研究进展
钱 钰, 周建平, 高 鹏, 徐 晨
- 150 药物中杂质对照品的标定项目与纯度测定方法研究
进展 苏 倩, 雷勇胜, 刘小琳, 蒋庆峰
- 155 聚乳酸乙醇酸在微球控释制剂中的研究进展
刘布鸣, 韦宝伟
- 162 阴离子、阳离子检测方法研究进展 韩 勛, 靳朝东
- 167 食物对口服药物疗效的影响
王 悦, 刘 欢, 王成港, 王杏林
- 171 薏苡仁油抗头颈部癌的药理作用和临床应用研究进展
张明发, 沈雅琴
- 176 川西獐牙菜的化学成分、药理作用和临床应用研究进展
孟宪华, 陈德道, 张樱山, 陈根平
- 180 苦碟子注射液临床应用研究进展 高 晟, 周 静

信 息

- 149 “十二五”国家重点图书出版规划项目《植物药活性
成分大辞典》已经出版
- 154 《现代药物与临床》近况
- 161 中草药杂志社售过刊信息

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

March 30, 2012

Main Contents

Topic

- 83 The brief analysis of new drugs approved by FDA in 2011
TAN Chu-bing, SHI Li-li, WANG Shi-wei, XU Wei-ren, TANG Li-da
- 88 Research progress on non-steroidal androgen receptor antagonists
WANG Feng, FANG Hao

Experimental Study

- 94 Synthesis of ramosetron hydrochloride
WEI Wen-tao, LI Yi-liang, WANG Wen-qian
- 97 Chemical constituents in *Allii Macrostemonis Bulbus*
KANG Xiao-dong, WU Xue-qin, ZHANG Peng
- 100 Prescription-separated research on compatibility mechanism of Sanwubai Powder based on its expectorant effect
ZHANG Jin-ming, FU Chao-mei, GAO Fei, Lin YAN-jun, LU Jun-rong
- 103 Spectrum-effect relationship between LC-MS fingerprint chromatogram and cell inhibitory rate of *Paeoniae Radix Rubra* and *Paeoniae Radix Alba*
SONG Yu-chao, MA Hai-bo, ZHANG Qi, CUI Xiu-rong, LIAN Chao-jie, LI Qiang, LEI Hai-min
- 107 Property of direct compression on co-processed excipients
REN Xiao-wen, WANG Wei, DING Yi, SHI Yong-jun

Clinic Study

- 120 Clinical observation on analgesic effect of chitin mealiness excipient
NI Tian-qing, HU Si-yuan, XIAO Yu
- 123 Clinical efficacy analysis on leflunomide and Shenxitong Granule combination in treatment of mesangial proliferative glomerulonephritis
CAO Jin-neng

Hospital Pharmacy

- 126 Hospital application of total parenteral nutrition from 2006 to 2011
CHEN Jia-yan, LI Yan-li

Drug of Future

- 129 Tivozanib
YANG Qi-ming, SHI Yu, XU Chun-xiu, LIU Ri, ZOU Mei-xiang, LU Ru-mei, LI Yi-liang

Review

- 133 Research progress on PI3K/mTOR dual inhibitors
XUAN Wei, SHAO Teng, LI Yi-ping, ZHANG San-qi
- 138 Survey on new drugs of sodium-glucose co-transporter 2 inhibitors for treatment of diabetes
WANG Yu-li, WANG Xiao-yan, ZHAO Gui-long, SHAO Hua, XU Wei-ren, TANG Li-da
- 143 Research progress on tumor necrosis factor inhibitors
QIAN Yu, ZHOU Jian-ping, GAO Peng, XU Chen
- 150 Progress in study on calibration and purity determination method of impurity reference substance in drugs
SU Qian, LEI Yong-sheng, LIU Xiao-lin, JIANG Qing-feng