

中国药学会系列期刊

ISSN 1674—6376
CN 12—1409/R

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

Drug Evaluation Research



2012年4月 第35卷 第2期

Volume 35 Number 2 April 2012

ISSN 1674-6376



9 771674 637090



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

名誉主编 桑国卫
编委会主任 刘昌孝
主编 汤立达
副主编 陈常青 司端运
主办
天津药物研究院 (www.tjipr.com)
中国药学会 (www.cpa.org.cn)
协办
天津新药安全评价研究中心
释药技术与药代动力学国家重点实验室
天津市药理学学会
天津天士力制药股份有限公司
天津天安药业股份有限公司
编辑
《药物评价研究》杂志编辑委员会
出版
《药物评价研究》杂志编辑部
地址: 天津市南开区鞍山西道308号
邮编: 300193
电话/传真: 022-23006822
邮箱: der@tiprpress.com
网址: www.中草药杂志社.中国
www.tiprpress.com
印刷
天津市恒远印刷有限公司
国际标准连续出版物号
ISSN 1674-6376
国内统一连续出版物号
CN 12-1409/R
国内定价
每期 15.00元 全年 90.00元
出版日期
2012年4月8日
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)
责任编辑
袁永兵

目次

·专论·

- 81 毒理基因组学在生物标志物研究中的应用
周晓冰, 汪巨峰, 李波
- 86 分子模拟技术在释药技术中的应用
张卫敏, 任晓文, 徐为人, 孟凡翠, 汤立达

·研究论文·

- 90 红芪总多糖对荷 S180 瘤小鼠的抑瘤作用及其机制的研究
姚宝泰, 赵健雄, 薛凤英, 王学习, 雷丰丰
- 94 齐墩果酸对兔耳增生性瘢痕的治疗作用
韩利亚, 魏艳洁, 张宏, 秦路平
- 99 自动采样技术研究梓醇的药动学
武丽南, 陆榕, 刘昌孝, 司端运
- 103 参丹芎注射液的安全性试验研究
吴毓飞, 金翠英, 田悦, 胡宇驰
- 106 清肺消炎丸体外抗菌活性研究
白芳, 荣子丹, 白钢, 侯媛媛
- 109 泮托拉唑钠有关物质分析方法的比较
王婧斯, 李桂龙, 王成港, 王春龙, 陈常青
- 113 HPLC法同时测定双黄连制剂中绿原酸、连翘苷、黄芩苷
方海红, 赵柳入, 吴杰连, 饶毅, 魏惠珍
- 117 HPLC法测定盐酸米诺环素缓释微丸胶囊中的米诺环素和有关物质
夏丽文, 李大维, 姚丽娜
- 120 蒙花苷溶解度及油水分配系数的研究
韩越, 许浚, 张铁军
- 124 依达拉奉对急性脑出血患者再灌注损伤的临床疗效观察
韦廷求

·综述·

- 126 选择性5-羟色胺再摄取抑制剂类药物的研究进展
范毅
- 130 *Phakellia* 属海绵次生代谢产物研究进展
曹桂东, 张红军, 骆昉, 林厚文, 宋少江
- 136 大鼠类风湿性关节炎药效学指标及检测方法
孙玉亮, 池建准, 万毅, 余炜, 孙世红, 侯杰
- 140 骨髓涂片评价在药物安全性评价中的操作流程
郭景玥, 王晶晶, 裴天仙, 蔡国栋
- 143 中药治疗脂肪肝研究进展
解婧, 韩彦艳
- 147 黄药子的药理作用和临床研究进展
赵许杰, 闫雪生, 孙丹丹

·上市新药·

- 150 2012年1—2月美国FDA批准新药简介
邵文, 袁永兵, 陈常青

·国外信息专栏·

- 153 生殖与发育毒性——研究结果综合评价相关性指导原则

·信息·

- 89 FDA发布关于终止多利培南(Doribax)临床试验的声明
98 FDA宣布撤销阿瓦斯汀(贝伐单抗)治疗乳腺癌的许可
105 FDA专家组支持硫酸长春新碱脂质体注射液用于成人急性淋巴细胞白血病治疗
146 FDA批准他汀类降胆固醇药安全性标签的更改

Main Contents

Honorary Editor-in-Chief

SANG Guo-wei

Director of Editorial Committee

LIU Chang-xiao

Editor-in-chief

TANG Li-da

Associate Editors-in-chief

CHEN Chang-qing, SI Duan-yun

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of *Drug Evaluation Research*

Address: 308# Anshan West Road, Nankai

District, Tianjin 300193, China

Tel/ Fax: +86 22 2300 6822

URL: www.tjiprpress.com

E-mail: der@tjiprpress.com

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Standard Number

ISSN 1674-6376

CN 12-1409/R

Publication Date

April 8, 2012

Editor in Charge of This Issue

YUAN Yong-bing

- 81 Application of toxicogenomics on vesearch of biomarker
ZHOU Xiao-bing, Wang Ju-feng, LI Bo
- 86 Analysis on application of molecular simulation in drug delivery technology
ZHANG Wei-min, REN Xiao-wen, XU Wei-ren, MENG Fan-cui, TANG Li-da
- 90 Antitumor effect of total hedysarum polybotrys saccharide on mice with
S180 and its mechanism YAO Bao-tai, ZHAO Jian-xiong,
XUE Feng-ying, WANG Xue-xi, LEI Feng-feng
- 94 Effects of oleanolic acid on hypertrophic scarring in rabbit ear model
HAN Li-ya, WEI Yan-jie, ZHANG Hong, QIN Lu-ping
- 99 Pharmacokinetics of catalpol by automated sampling
WU Li-nan, LU Rong, LIU Chang-xiao, SI Duan-yun
- 103 Safety evaluation of Shendanxiong Injection
WU Xiao-fei, JIN Cui-ying, TIAN Yue, HU Yu-chi
- 106 Antibacterial activity of Qingfei Xiaoyan Pills *in vitro*
BAI Fang, RONG Zi-dan, BAI Gang, HOU Yuan-yuan
- 109 Comparison of analytical methods for related substances of pantoprazole
sodium WANG Jing-si, LI Gui-long, WANG Cheng-gang,
WANG Chun-long, CHEN Chang-qing
- 113 Simultaneous determination of chlorogenic acid, forsythin, and baicalin in
Shuanghuanglian preparations by dual-wavelength HPLC
FANG Hai-hong, ZHAO Liu-ru, WU Jie-lian, RAO Yi, WEI Hui-zhen
- 117 Determination of minocycline hydrochloride and its related substances
in sustained-release pellets capsules by HPLC
XIA Li-wen, LI Da-wei, YAO Li-na
- 120 Determination of solubility and oil-water partition coefficient of linarin
HAN Yue, XU Jun, ZHANG Tie-jun
- 130 Research progress on secondary metabolites from marine sponge of genus
Phakellia CAO Gui-dong, ZHANG Hong-jun,
LUO Fang, LIN Hou-wen, SONG Shao-jiang
- 136 Testing indexes and methods in pharmacodynamics experiment
of rheumatoid arthritis with rats
SUN Yu-liang, CHI Jian-huai, Wan Yi, Yu Wei, SUN Shi-hong, Hou Jie
- 140 Operation process and significance of bone marrow smear evaluation
in drug safety evaluation
GUO Jing-yue, WANG Jing-jing, PEI Tian-xian, CAI Guo-dong
- 143 Advances in studies on treating adiposis hepatica with traditional Chinese
medicine XIE Jing, HAN Yan-yan
- 147 Pharmacological research and clinical progress of *Rhizoma Dioscoreae*
Bulbiferae ZHAO Xu-jie, YAN Xue-sheng, SUN Dan-dan