第33卷 第1期
2014年1月

药 学 研 究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Vol. 33, No. 1
2014. 1

（月刊）
1982年7月创刊

学 术 顾 问：陈凯先
编 委 会 主 任：桂敦山
编委会副主任：娄红祥 田景振 王凤山
李 波 辛仁东
主 编：辛仁东
委 员：（按姓氏笔划排序）
丁丽霞 王凤山 王庆利 尤启冬
田景振 齐宪荣 杜冠华 李宏建
李 波 何琪杨 辛仁东 张兰英
张岫美 张相林 张 鉴 陈士林
邵荣光 邵 蓉 金少鸿 周建平
郑忠辉 郑家晴 胡昌勤 娄红祥
徐志南 凌沛学 郭瑞臣 屠鹏飞
曾 苏 游雪甫

主管单位：山东省食品药品监督管理局
主办单位：山东省食品药品检验所
山东省药学会
协办单位：青岛黄海制药有限责任公司
山东齐都药业有限公司
齐鲁制药有限公司
罗欣医药集团有限公司
辰欣药业股份有限公司
编辑出版：《药学研究》编辑部
印 刷：山东星海彩印有限公司
发 行：济南市邮政局
广告许可证：3700004000175
中国标准刊号：ISSN2095-5375 / CN37-1493/R
定 价：每册定价10.00元
全年120.00元
编辑部地址：山东省济南市高新技术开发区新泺大街2749号
邮政编码：250101
电 话：0531-81216586
传 真：0531-81216586
电子邮箱：yaoxueyanjiu@163.com
yaoxueyanjiu@sina.com
网 址：http://sdyg.chinajournal.net.cn

本期责任编辑：刘中原
期刊基本参数：
CN37-1493/R*1982*m*A4*62*zh*P*￥10.00**23*2014-01

目 次

·实验研究·
MTT法检测非小细胞肺癌对紫杉醇的敏感性 …… 李鹏翀，赵博新，梁倩莹，等（1）
两种美托洛尔缓释片在比格犬体内的药代动力学对比研究 …… 李后涛，厉保秋，黄桂华，等（5）
尼美舒利对蟾蜍上腭粘膜纤毛毒性作用的研究 …… 陈新梅 （9）
HPLC法测定小儿消食颗粒中熊果酸的含量 …… 李华玉，林永强，郭东晓 （11）
HPLC法测定异福胶囊的有关物质 …… 张立光 （14）
快速分离液相色谱法测定庆大霉素普鲁卡因维B_{12}颗粒中维生素B_{12}的含量 …… 周星彤，裴 琳，卢京光 （16）
HS-GC法检查制剂中的乙醇含量 …… 马云云，张 雷，石炳娟 （19）
橘叶药材质量评价研究 …… 刘传夫，石俊英 （21）
6种β-内酰胺类抗生素与溶媒配伍的稳定性研究 …… 朱宗敏，朱日然 （24）
·制剂研究·
石杉碱甲-玉米醇溶蛋白微球释放特性的研究 …… 宋韶锦，刘华丽，丁平田 （27）
混合糖电解质注射液处方工艺研究 …… 盛照志，刘小娟 （31）
·综述·
微生物中氧化态硒还原酶的研究进展 …… 王东亮，毛贝蓓，张 路，等（34）
夹带剂在超临界CO_2萃取中药有效成分中的应用 …… 孙亚伟 （39）
紫草化学成分及其抗病毒、抑菌作用研究进展 …… 曹云飞，李慧芬 （42）
单克隆抗体治疗肿瘤的研究进展 …… 李红玲 （44）
·临床药学·
抗菌药物信息化管理系统的研发和应用 …… 官东秀，杨 华，傅小平，等（47）
我院中心摆药室裸片识别和片剂分劈的实践分析 …… 刘雅丽，王 志，王 琳，等（50）
复方榆树皮软膏的制备及对乳腺癌术后放射性皮肤损伤疗效观察 …… 李世东 （52）
复方芩E乳膏的制备及治疗化妆品皮炎的疗效观察 …… 樊其忠，汪凤芹，孙迎东，等（55）
·药学教育·
校企联合制药工程专业硕士培养新模式探索 …… 陈大全，周莎莎，孙考祥，等（57）
·药品不良反应·
口服安理申后出现高血压患者1例 …… 王丽莉，姚庆水 （54）
注射用炎琥宁在儿童应用的安全性分析 …… 王学玲，燕友美 （59）
·药物信息·
治疗黑色素瘤新药——Tafinlar …… 王丽君，王 真 （61）
欧盟批准新型流感疫苗Fluenz Tetra上市 …… （18）
FDA批准Noxafil缓释片上市 …… （30）
FDA批准Xiaflex新的适应证 …… （33）
著作权授权声明 …… （49）

Volume 33 January 1
2014. 1

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Vol. 33, No. 1
2014. 1

Monthly
Founded in July, 1982

Academic Advisor: CHEN Kai-xian
Director of Editorial Board: GUI Dun-shan
Associate Director of Editorial Board:
LOU Hong-xiang TIAN Jing-zhen
WANG Feng-shan LI Bo
XIN Ren-dong
Editor-in-chief: XIN Ren-dong
Directed by:
Shandong Food and Drug Administration
Sponsored by:
Shandong Institute for Food and Drug Control
Shandong Pharmaceutical Association
Co-Sponsored by:
Qingdao Huanghai Pharmaceutical Limited Company
Shandong Qidu Pharmaceutical Limited Company
Qilu Pharmaceutical Limited Company
Luoxin Pharmacy Group Co., Ltd.
Cisen Pharmaceutical Limited Company
Edited and Published by: Editorial Board of Journal of Pharmaceutical Research
Printed by:
Shandong Xinghai Colour Printing Co., Ltd.
Issued by: Jinan Post Office
Advertisement Permission: 3700004000175
Periodical Registration: ISSN2095-5375 / CN37-1493/R
Price: 10.00RMB for a book
120.00RMB for a year
Address of Editorial Board:
No. 2749 Xinluo Road, New & high-tech Developing Zone, Jinan, P. R. China
Postcode: 250101
Tel: (0531) 81216586
Fax: (0531) 81216586
E-mail: yaoxueyanjiu@163.com
yaoxueyanjiu@sina.com
Web: http://sdyg.chinajournal.net.cn
Journal Primary Parameter: CN37 -1493/R * 1982 * m * A4 * 62 * zh * P * ¥10.00 * * 23 * 2014 -01

CONTENTS

MTT assay for detecting paclitaxel chemosensitivity on non small cell lung cancer cell line ····· *LI Peng-chong, ZHAO Bo-xin, LIANG Qian-ying, et al*(1)
Pharmacokinetics of different Metoprolol Fumarate Sustained -release Tablets in beagle dogs ····· *LI Hou-tao, LI Bao-qiu, HUANG Gui-hua, et al*(5)
Study on the mucociliary toxicity of nimesulide in toads ····· *CHEN Xin-mei*(9)
Determination of usolic acid of Xiao'er Xiaoshi Granules by HPLC ····· *LI Hua-yu, LIN Yong-qiang, GUO Dong-xiao*(11)
Determination of related substances of Rifampicin and Isoniazid Capsules by HPLC ····· *ZHANG Li-guang*(14)
Determination of vitamin B_{12} in Gentamicin Sulfate, Procaine Hydrochloride and Vitamin B_{12} Granules by rapid resolution liquid chromatography ····· *ZHOU Xing-tong, PEI Lin, LU Jing-guang*(16)
Determination of alcohol in tincture by HS -GC ····· *MA Yun-yun, ZHANG Lei, SHI Bing-juan*(19)
Study on medicinal materials quality control of orange leaf ····· *LIU Chuan-fu, SHI Jun-ying*(21)
Study on the compatible stability of six kinds of β -lactam antibiotics injection in two transfusion solutions ····· *ZHU Zong-min, ZHU Ri-ran*(24)
Study on in vitro release of Huperzine A Loaded Zein Microspheres ····· *SONG Shao-jin, LIU Hua-li, DING Ping-tian*(27)
Study on preparation technology of Carbohydrate and Electrolyte Injection ····· *SHENG Zhao-zhi, LIU Xiao-juan*(31)
Research progress on in research of the selenium oxyanions reductase in microorganisms ····· *WANG Dong-liang, MAO Bei-bei, ZHANG Lu, et al*(34)
Application of entrainer in the supercritical CO_2 extraction on effective components of traditional Chinese medicine ····· *SUN Ya-wei*(39)
Research progress on the chemical constituents, antiviral and bacteriostatic effects of *Radix Arnebiae* ····· *CAO Yun-fei, LI Hui-fen*(42)
Research progress on tumor therapy of the monoclonal antibody ····· *LI Hong-ling*(44)
The development and application of antibacterial drugs information management system ····· *GUAN Dong-xiu, YANG Hua, FENG Xiao-ping, et al*(47)
The practice of naked tablet recognition and tablets splitting in the center pendulum medicine room ····· *LIU Ya-li, WANG Zhi, WANG Lin, etal*(50)
The preparation of Elm bark Compound Ointment and curative effect observation to radioactive skin damage of breast carcinoma patients postoperative ····· *LI Shi-dong*(52)
One case of high blood pressure caused by Anlishen ····· *WANG Li-li, YAO Qing-shui*(54)
Preparation and curative effect in cosmetic dermatitis of Compound Baicalin and Vitamin E Cream ····· *FAN Qi-zhong, WAN Feng-qin, SUN Ying-dong, et al*(55)
Study of new training mode for master of pharmaceutical engineering based on the coalition of college and enterprise ····· *CHEN Da-quan, ZHOU Sha-sha, SUN Kao-xiang, et al*(57)
Analysis of clinical safety of Yanhuning Injection in pediatric ····· *WANG Xue-ling, YAN You-mei* (59)