

中国药学会系列期刊

ISSN1674-5515

CN12-1407/R

CODEN XYLLAW



现代药物与临床

XIANDAI YAOWU YU LINCHUANG

DRUGS & CLINIC

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)

中国期刊全文数据库收录

天津市一级期刊 天津市医药卫生期刊目录 (2012) 核心期刊

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

英国《农业与生物科学研究中心文摘》收录

波兰《哥白尼索引》收录

1

2013

2013年1月 第28卷 第1期

Volume 28 Number 1

January 2013

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.tjpr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协 办

天津市药学会

编辑出版

《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 25.00 元

全年 150.00 元

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)

本期责任编辑

解学星

本期英文编辑

王彦丽

目 次

专 论

1 干预雌激素代谢防治乳腺癌的药物研究进展

黄丹凝, 周应军

实验研究

7 *N*-甲基-*N*-(2-噻吩甲基)-*N'*-(4-甲基-2-噻唑)甘氨酸的合成、降血糖活性及药动力学研究

魏群超, 王玉丽, 徐为人, 汤立达, 赵桂龙

11 新疆阿魏树脂的化学成分研究

邢亚超, 汤迎湛, 潘 英, 李 宁, 倪 慧,
贾晓光, 薛 洁

14 番茄红素对四氯化碳致小鼠急性肝损伤的保护作用

张楠楠, 陶 瑾, 姜 民, 高 洁, 白 钢

18 左卡尼汀注射液对阿霉素所致心肌细胞损伤的保护作用

李雅静, 王 晨

21 参麦注射液的抗肿瘤作用研究

邬方宁

25 龙甲血脉通胶囊对大鼠心肌缺血及心肌缺血再灌注损伤的保护作用

王玉姝, 李 欢, 宋东伟, 张 腾, 周晓棉

29 正交试验优选格列美脲二甲双胍双层片的处方研究

许莉莉, 张俊伟, 王杏林

34 高速逆流色谱法从棉花花提取物中分离制备异槲皮素

赵永昕, 热依木古丽·阿布都拉, 吴 涛,
巴 杭, 阿吉艾克拜尔·艾萨

37 制备高效液相色谱法分离纯化乌拉立肽的研究

覃玲莉, 洪丽娟, 韩绪儒, 李子意

41 HPLC 法测定灵芝子实体和孢子粉中灵芝酸 C₂、灵芝酸 G 和灵芝酸 A

董虹玲, 夏广萍, 赵娜夏, 白秀秀, 邵泽艳,
韩英梅

44 HPLC 法测定腺毛黑种草子中黄酮

希尔艾力·吐尔逊, 帕依曼·亥米提, 吐鲁洪·
卡地尔, 库尔班尼沙·买提卡思木

47 安肾丸的质量控制研究

王 敏, 马玉梅

《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 仝小林 冯婉玉 边宝林

齐 新 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 铤 李中军

李中华 李东良 李祎亮 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 金玉洁 马 璐

临床研究

- 51 昆明海棠口腔膜治疗糜烂型口腔扁平苔癣的临床
疗效观察 王 钱, 于兆晨
- 54 酮咯酸氨丁三醇注射液用于无痛胃镜超前镇痛的
临床观察 张金立
- 57 香鳞毛蕨治疗 48 例难治性手足癣的疗效观察
殷先君

医院药学

- 59 前列地尔脂微球载体制剂在生理盐水和葡萄糖注射液
中的稳定性研究 王春革, 朱立勤, 罗 西
- 63 GCP 与临床试验质量管理 闫 妍, 时 钢
- 66 利奈唑胺在儿科应用研究进展 佟若菲, 金玉洁

未来药物

- 69 新型 PARP 抑制剂 veliparib
徐春秀, 石 玉, 张师愚, 刘 日, 李 靖,
周 祥, 邹美香, 李祎亮

综 述

- 74 南非红茶的研究进展
许利嘉, 肖 伟, 刘 勇, 彭 勇, 何春年,
肖培根
- 78 淫羊藿中活性成分的代谢产物研究进展
韩 惠, 单 淇, 周福军, 张新鑫, 侯文彬
- 83 抗黑色素瘤天然药物的研究进展
王 雪, 黄文华, 张 晶, 高南南
- 90 家独行菜的化学成分和药理作用研究进展
樊庆鲁, 郭宝林, 黄文华
- 96 经鼻脑靶向递药系统的研究进展
王 鹏, 肖学风

I 《现代药物与临床》2013 年投稿须知

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

January 30, 2013

Main Contents

Special Topic

- 1 Advances in studies on drugs for prevention and treatment of breast cancer by intervening estrogenic metabolism

HUANG Dan-ning, ZHOU Ying-jun

Research Paper

- 7 Synthesis, hypoglycemic activity, and pharmacokinetics of *N*-methyl-*N*-(2-thiophenylmethyl)-*N'*-(4-methyl-2-thiazolyl) glycineamide

WEI Qun-chao, WANG Yu-li, XU Wei-ren, TANG Li-da,

ZHAO Gui-long

- 11 Chemical constituents from resin of *Ferula sinkiangensis*

XING Ya-chao, TANG Ying-zhan, PAN Ying, LI Ning,

NI Hui, JIA Xiao-guang, XUE Jie

- 14 Protective effects of lycopene against acute hepatic injury induced by CCl₄ in mice

ZHANG Nan-nan, TAO Jin, JIANG Min, GAO Jie, BAI Gang

- 18 Protection of Levocarnitine Injection on myocardial cell injury induced by adriamycin

LI Ya-jing, WANG Chen

- 21 Antitumor activity of Shenmai Injection

WU Fang-ning

- 25 Protection of Longjia Xuemaitong Capsule on myocardial ischemia and myocardial ischemia-reperfusion injury in rats

WANG Yu-shu, LI Huan, SONG Dong-wei, ZHANG Teng,

ZHOU Xiao-mian

- 29 Formula optimization of Glimepiride and Metformin Hydrochloride Bilayer Tablets by orthogonal test

XU Li-li, ZHANG Jun-wei, WANG Xing-lin

- 34 Separation and preparation of isoquercetin from *Gossypii Flos* extract by high speed counter-current chromatography

ZHAO Yong-xin, ABDULLA Rahima, WU Tao, BA Hang,

AISA Haji Akber

- 37 Separation and purification of ularitide by preparative-HPLC

QIN Ling-li, HONG Li-juan, HAN Xu-ru, LI Zi-yi

- 41 Quantitative analysis of ganoderic acid C₂, G, and A in sporophore and spore powder of *Ganoderma* by HPLC

DONG Hong-ling, XIA Guang-ping, ZHAO Na-xia, BAI Xiu-xiu,

SHAO Ze-yan, HAN Ying-mei

Indexed in:

Science and Technology Core Journal of China

(Source Journals of Scientific Papers of China)

First-class Journal in Tianjin

Core Journal of Dictionary of Tianjin Medical
Journal (2012)

www.CNKI.com

China Academic Journals Integrated Online
Database

Chemical Abstracts (CA) in USA

Ulrich's Periodicals Directory (UPD) in USA

Cambridge Scientific Abstracts (CSA) in USA

Global Health in United Kingdom

Centre for Agriculture and Bioscience International
Abstracts (CABI) in United Kingdom

Index of Copernicus and (IC) in Poland

- 44 Determination of kaempferol in seeds of *Nigella glandulifera* by HPLC

XIRALI Tursun, PAYIMA Hamit, TURGUN Kadir,
KURBANNISA Matkasimu

- 47 Quality control for Anshen Pill WANG Min, MA Yu-mei

Clinic Research

- 51 Clinical observation of *Tripterygium hypoglaucum* oral membrane on erosive
oral lichen planus

WANG Yue, YU Zhao-chen

- 54 Clinical observation on ketorolac tromethamine injection used for preemptive
analgesia of painless gastroscopy

ZHANG Jin-li

- 57 Curative observation of *Dryopteris fragrans* on 48 cases with stubborn
tinea pedis

YIN Xian-jun

Hospital Pharmacy

- 59 Stability of lipo prostagradin E₁ in normal saline and glucose injection

WANG Chun-ge, ZHU Li-qin, LUO Xi

- 63 GCP and quality management of clinical trial

YAN Yan, SHI Gang

- 66 Application of linezolid in pediatrics TONG Ruo-fei, JIN Yu-jie

Future Drug

- 69 Novel PARP inhibitor — veliparib

XU Chun-xiu, SHI Yu, ZHANG Shi-yu, LIU Ri, LI Jing, ZHOU Xiang,
ZOU Mei-xiang, LI Yi-liang

Review

- 74 Research progress in *Aspalathus linearis*

XU Li-jia, XIAO Wei, LIU Yong, PENG Yong, HE Chun-nian,
XIAO Pei-gen

- 78 Research progress in metabolites of active constituents from *Epimedium Herba*

HAN Hui, SHAN Qi, ZHOU Fu-jun, ZHANG Xin-xin,
HOU Wen-bin

- 83 Research progress in natural drugs for anti-melanoma

WANG Xue, HUANG Wen-hua, ZHANG Jing, GAO Nan-nan

- 90 Advances in studies on chemical constituents of *Lepidium sativum* and its
pharmacological activities

FAN Qing-lu, GUO Bao-lin, HUANG Wen-hua

- 96 Research progress in intranasal drug delivery system for brain targeting

WANG Peng, XIAO Xue-feng