

Vol.32 No.4

ISSN 1004-2407

CN 61-1108/R

西北药学期刊

NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 中国科技论文统计源期刊
- ◎ 美国化学文摘收录期刊
- ◎ 美国乌利希期刊指南收录期刊
- ◎ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2017 **4**

ISSN 1004-2407



9 771004 240174

万方数据



西安交通大学
陕西省药学会

主办

西北药学期刊

2017年07月第32卷第4期

双月刊 1986年创刊

编辑出版 西北药学期刊编辑部

邮编:710061

地址:西安市雁塔西路76号

西安交通大学药学院

电话及传真:(029)82655134

E-mail:xbyxzz@xjtu.edu.cn

网址:http://XBYZ.cbpt.cnki.net

主办单位 西安交通大学

陕西省药学会

主管单位 陕西省教育厅

主编 杨世民

主任 屈清慧

发行范围 国内外发行

国内发行 陕西省邮政报刊发行局

邮发代号 52-106

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

代号 BM6523

印刷 西安盛景印务有限公司

订 阅 全国各地邮局

国际标准连续出版物号 ISSN 1004-2407

国内统一连续出版物号 CN 61-1108 R

定 价 6.00元

出版日期 2017-07-10

NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

(Bimonthly)

2017

Founded in March, 1986

Vol.32 No.4

Editing & publishing

Editorial Board of Northwest Pharmaceutical Journal

Post code:710061 Tel & Fax:(029)82655134

E-mail:xbyxzz@xjtu.edu.cn

Website:http://XBYZ.cbpt.cnki.net

Sponsor

Xi'an Jiaotong University &

Shaanxi Pharmaceutical Association

Governmental Administration

Department of Education of Shaanxi Province

Editor in chief

YANG Shimin

Director

QU Qinghui

Distribution areas

Domestic and overseas distribution

Domestic distributor

Shaanxi Post, Newspaper and Magazine Distributing

Bureau 52-106

Overseas distributor

China International Book Trading Corporation

(P.O. Box 399, Beijing, P.R. China)

Code No. BM 6523

Printing

Xi'an Shengjing Printing Limited Company

Subscription 万方数据

Local Post Offices in China

西北药学期刊

XIBEI YAOXUE ZAZHI

Northwest Pharmaceutical Journal

2017年07月 第32卷 第4期

目 次

* 中药及天然药物 *

- (395)盾叶薯蓣中甾体皂苷的分离与结构鉴定 金明, 仙靓, 孙丽娜, 石硕, 张卉, 张新新, 郭增军
- (400)椴椗果实及种子不同提取部位的蛋白酪氨酸磷酸酶 1B 抑制活性筛选 阿米乃木·买买提, 布造热·艾合买提, 赵海清, 哈及尼沙
- (403)HPLC 法测定冬虫夏草中核苷类成分的含量 陈亚丽, 洪妍, 李继平, 师志强, 陈宇, 薛志远, 刘慧彬, 封士兰
- (407)UPLC 法测定山茱萸中的莫诺苷和马钱子苷 李崇勇, 孟怡璠, 杜欢欢, 江海
- (411)肠激素制剂质量标准研究 闫雪, 唐洪梅, 李得堂, 何嘉仑
- (416)菊藤胶囊制备工艺及质量标准研究 王芳, 王四旺, 姚敏娜, 苗乃周, 王榕, 刘玉林
- (421)大蒜抗氧化活性成分的测定及薄层生物自显影技术分析 李瑞瑞, 赵东升, 肖文俊, 张唯, 李新霞
- (426)野山杏果肉总有机酸体外抑制脂质过氧化活性研究 阿依姑丽·艾合麦提, 李珊, 英提扎尔·艾孜木江, 王妙颖, 刘瑞
- (430)枸杞中重金属及有害元素形态分布及其安全性评价 马蓉蓉, 潘兰, 石明辉, 贾新岳, 贾晓光
- (433)骆驼蓬种子中骆驼蓬碱和去氢骆驼蓬碱的制备与鉴定 王展辉, 周军辉, 韩桂军
- (436)皮肤病血毒片的 HPLC 指纹图谱研究及 3 个成分的含量测定 史志辉, 肖会敏, 何悦, 刘洋, 刘海月, 杨旭, 王四旺
- (440)正交实验法优选沙棘果油的提取工艺 李炜, 李瑾, 陈英, 单娜, 陈衍斌, 刘峰
- (443)正交实验法优选参芪通络颗粒的提取工艺 李红霞, 崔小敏, 雷琨, 石会丽
- (446)高效液相指纹图谱结合化学计量学评价不同产地芡实的质量 陈蓉, 张超, 张华锋, 顾炳仁
- (451)一测多评法同时测定猫爪藤中 8 种生物碱的含量 高娟, 郭金峰, 张轶, 刘娜, 王春德, 惠玉虎
- (455)黑果枸杞花青素的提取工艺及抗氧化活性研究 古丽巴哈尔·卡吾力, 常占璞, 哈及尼沙, 古丽格娜·吐尔地, 高晓黎, 谢湘云

* 药物分析 *

- (461)UPLC-MS/MS 法测定中药和保健食品中非法添加 13 种化学成分的含量 徐力, 陈婷
- (465)顶空气相色谱法测定氟^[18F]脱氧葡萄糖注射液中有有机溶剂残留量 王庆芬, 杨丽娜, 倪晓霞, 林跃松, 刘威宏

* 药理 *

- (468)不同质量浓度臭氧对家兔骨骼肌损伤修复过程 TNF- α 的影响 寇久社, 吴涛, 张润宁, 张保平, 李敏, 丁天红
- (472)新疆瓜果甘草粗提物和精制物对宫颈癌细胞的影响 廖波儿, 西力扎提·阿不来提, 木合布力·阿布力孜, 任丙昭, 杨旭超
- (477)蒙古山萝卜酸对实验性肝纤维化大鼠 MMP-1、TIMP-1、TGF- β 和 PDGF 表达的影响 杨宏昕, 白音夫, 米裕青, 董珉翔, 常亮
- (480)加入胡桃醌与敲除胡桃醌的胡桃楸水提物的抗肿瘤活性 王添敏, 俞文婕, 邸学, 徐洋洋, 张慧, 初正云, 翟延君
- (486)丹参注射液单次给药的毒性及遗传毒性研究 侯艳, 白文霞, 刘晶, 乔红群, 何小素

* 药剂 *

- (490)养心颗粒的制备工艺优选 李凡, 王卫锋, 张军茹, 任得志, 李芳
- (493)阿伐那非片的制备及其体外溶出度研究 张菊红, 刘杰, 王明森, 孙慧娟, 张建强

* 药物与临床 *

- (497)普瑞巴林对癌性疼痛患者睡眠质量及吗啡不良反应的影响 匡燕, 肖广莉, 罗艳
- (500)丙泊酚联合雷米芬太尼复合麻醉期间右旋美托咪啶对 BIS 和 AAI 的影响 宋晓阳, 韩彬

MAIN CONTENTS

- (395) Isolation and structure identification of steroid saponins from *Dioscorea zingiberensis* C.H. Wright JIN Ming, XIAN Liang, SUN Li'na, SHI Shuo, ZHANG Hui, ZHANG Xinxin, GUO Zengjun
- (400) Screening the protein tyrosine phosphatase 1B inhibitory activities of the extracts from various components of *Cydonia oblonga* fruits and seeds Amina MAMAT, Buzore AHMAT, ZHAO Haiqing, Hajinisa
- (403) Determination of nucleosides in *Cordyceps sinensis* by HPLC CHEN Yali, HONG Yan, LI Jiping, SHI Zhiqiang, CHEN Yu, XUE Zhiyuan, LIU Huibin, FENG Shilan
- (407) Determination of morroniside and loganin in *Cornus* by UPLC LI Chongyong, MENG Yifan, DU Huanhuan, JIANG Hai
- (411) Study on the quality standard of Changji'uan Preparation YAN Xue, TANG Hongmei, LI Detang, HE Jialun
- (416) Study on the preparation technology and quality standards of Juteng Capsules WANG Fang, WANG Siwang, YAO Minna, MIAO Naizhou, WANG Rong, LIU Yulin
- (421) Evaluation of antioxidant active components in garlic by TLC-bioautography LI Ruirui, ZHAO Dongsheng, XIAO Wenjun, ZHANG Wei, LI Xinxia
- (426) Study on the activity of anti-lipoperoxidation *in vitro* of total organic acids from wild apricot Aygul AHMAT, LI Shan, Entizar AZIMJAN, WANG Miaoying, LIU Rui
- (430) Distribution and safety evaluation of heavy metals and harmful element in *Lycium barbarum* L. MA Rongrong, PAN Lan, SHI Minghui, JIA Xinyue, JIA Xiaoguang
- (433) Preparation and characterization of harmaline and harmine from the seeds of *Peganum harmala* L. WANG Zhanhui, ZHOU Junhui, HAN Guijun
- (436) Study on the HPLC fingerprint and determination of 3 components in Pifubingxuedu Tablets SHI Zhihui, XIAO Huimin, HE Yue, LIU Yang, LIU Haiyue, YANG Xu, WANG Siwang
- (440) Optimization of the extraction process of sea buckthorn pulp oil from *Hippophae rhamnoides* L. by orthogonal test LI Wei, LI Jin, CHEN Ying, SHAN Na, CHEN Yanbin, LIU Feng
- (461) Simultaneous determination of 13 chemicals illegally added in Chinese medicines and health foods by UPLC-MS/MS XU Li, CHEN Ting
- (468) Effects of different concentrations of medical ozone on TNF- α in the repair of rabbit skeletal muscle injury KOU Jiushe, WU Tao, ZHANG Running, ZHANG Baoping, LI Min, DING Tianhong
- (472) Study on the effect of crude extract and purified extract of Xinjiang *Glycyrrhiza inflata* Batalin on cervical cancer cells LIAO Boer, Shirzat ABLAT, Mourboul ABLISH, REN Bingzhao, YANG Xuchao
- (477) Effect of Mongolia scabiosa acid on MMP-1, TIMP-1, TGF- β and PDGF expression in model rats with experimental liver fibrosis YANG Hongxin, BAI Yinfu, MI Yuqing, DONG Minxiang, CHANG Liang
- (480) Anti-tumor activity of *Juglans mandshurica* water extract with or without juglone WANG Tianmin, YU Wenjie, DI Xue, XU Yangyang, ZHANG Hui, CHU Zhengyun, ZHAI Yanjun
- (490) Study on the preparation process of Yangxin Granules LI Fan, WANG Weifeng, ZHANG Junru, REN Dezhi, LI Fang
- (493) Preparation of Avanafil Tablets and study on its dissolution *in vitro* ZHANG Juhong, LIU Jie, WANG Mingsen, SUN Huijuan, ZHANG Jianqiang
- (497) Effect of pregabalin on sleep quality and morphine related side effects in patients with cancer pain KUANG Yan, XIAO Guangli, LUO Yan
- (518) Analysis of new and severe adverse drug reaction reports of children in Yulin city PENG Pingzhi, MENG Guangyi, MO Jinquan, YAN Haolin
- (534) Research advances on chemical constituents and pharmacological activities of *Pachysandra terminalis* Sieb. et Zucc. XIAN Liang, LI Mengyi, XUE Xuanji, ZHANG Xinxin, GUO Zengjun
- (504) 川归胶囊联合舒筋通络颗粒治疗神经根型颈椎病的疗效 侯文根, 董玉珍, 孙晓辉, 王经宇, 赵红星
- (507) 药敏试验指导经验性选择抗菌药物治疗肛周脓肿的价值 李雯, 张波, 谢守勇, 高鹏
- (510) 阿托品联合戊乙奎醚治疗急性有机磷中毒的效果评价 陈欣, 林俊帆, 顾平
- (513) 氟比洛芬酯注射液对食管癌术后止痛泵用药剂量及凝血功能的影响 李熊刚, 王汉晶, 周亚
- * 药事管理 *
- (518) 玉林市儿童新的和严重的药品不良反应报告分析 彭评志, 蒙光义, 莫金权, 严浩林
- (521) 影响高血压患者用药依从性的相关因素及预防对策 潘京京, 郑少华, 胡斌, 陈晟
- (525) 2012~2015年安神类中成药使用情况分析 汪蜜, 肖林, 何文富
- (528) 2013~2015年镇痛药物应用分析 金亮, 张国柱
- * 不良反应 *
- (533) 头孢米诺合并华法林致 INR 异常升高 1 例 赵稳华, 徐建江, 张莉, 舒鹤
- * 综述 *
- (534) 顶花板凳果化学成分及药理活性研究进展 仙靓, 李梦怡, 薛璇玑, 张新新, 郭增军
- * 消息 *
- (517) 《西北药学杂志》编辑部征稿通知 (532) 敬告作者——请注意甄别假冒网址等信息