

Vol.36 No.3

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

2021

3

ISSN 1004-2407



万方数据



西安交通大学  
陕西省药学会

主办

# 西北药 学 杂 志

2021 年 5 月 第 36 卷 第 3 期

## 目 次

### · 中药及天然药物 ·

- (349) 鄂药坎库拉的化学成分研究 ..... 杨敏飞, 张昌龙, 刘 杏, 高 阳, 张海龙  
(353) 卷柏总黄酮的质量标准研究 ..... 李彦超, 周 宁, 郑晓珂  
(357) 芪参还五胶囊的制备工艺及质量标准研究 ..... 王世信, 杨美娜, 崔友祥, 闫国强, 丁洪青  
(363) 消痛止痛凝胶的质量标准研究 ..... 李 江, 李争艳, 王 飘, 李 娇, 付 鹏, 彭 霜, 陈凌云  
(367) HPLC-DAD 法同时测定舞阳贝母中 9 种核苷类成分的含量 ..... 李 珊, 王晓燕, 黄 霞, 张红伟, 刘 菊, 赵一擎, 茹庆国

### · 药物分析 ·

- (373) 顶空进样气相色谱内标法测定注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠的残留溶剂 ..... 李玥琦, 张国林, 邢以文, 顾晓风  
(377) HPLC 法同时测定渴乐宁胶囊中 7 种成分及聚类分析 ..... 张 凯, 韦 杏  
(382) 小儿咳喘灵制剂中麻黄碱类成分的快速定量方法研究 ..... 王亚琼, 钟水生, 张华锋  
(386) RP-HPLC 法测定当归龙荟丸中 3 种成分的含量 ..... 于晓光, 乔 健, 王 晨, 王 辉

### · 药理 ·

- (390) 大鼠良性前列腺增生模型的建立及评估 ..... 王文地, 郑玉婷, 马 允, 张玥辉, 崔 洁, 侯俊玲, 王文全  
(395) 地塞米松对急性胰腺炎中 TGF- $\beta$  /Smad/ERK 信号通路的影响 ..... 马彦娟, 牛丽丹, 张建新, 吴 畏, 孔令宇, 蔡君艳, 石金河  
(399) 三七皂苷 R1 对脑动脉硬化大鼠血管内皮细胞的影响 ..... 孙怀艳, 杨晓丹, 张梦翔, 程耀堂  
(404) 真菌次级代谢产物可替霉素的抗炎活性研究 ..... 巩 芳, 郭继倩, 尹震花, 张娟娟, 郭庆丰, 陈 林  
(408) 飞扬肠胃炎胶囊对实验性胃溃疡的保护作用及机制研究 .....  
..... 周 丹, 田 天, 李 骅, 舒 庆, 赵小燕, 余承莉, 耿 鑫, 王四旺  
(414) 小檗碱通过促进巨噬细胞 M2 极化缓解溃疡性结肠炎 ..... 熊亚立, 陈 诚, 胡光明, 孙占虎, 郭小刚  
(420) 蒙药阿如日-4 味丸的急性毒性和亚急性毒性评价 ..... 周枫叶, 李 君, 王嘉瑞, 李启山, 乔 晶, 杨 倩  
(426) 黄芪多糖通过线粒体自噬抑制肝癌肿瘤细胞 ..... 张慧蓉, 钱 敏, 李 萌

### · 药剂 ·

- (430) 没食子酸在大鼠体内的药物动力学特征及生物利用度研究 ..... 朱钰璞, 张维敏, 武 坤, 王四旺, 余 喆, 李 骅  
(434) 他达拉非纳米晶体干混悬剂的制备与质量评价 ..... 李 永, 蔡文婷  
(439) 双嗜达莫纳米混悬剂的制备与药物溶出研究 ..... 刘 磊  
(444) 他达拉非自乳化片的制备与体外溶出研究 ..... 祁静波, 王 敏, 谢 鹏

### · 化学 ·

- (449) 基于分子对接技术筛选抗新型冠状病毒的先导化合物 .....  
..... 崔鹤蓉, 陈可点, 王 成, 亓金钊, 吴倩文, 戴子琦, 张 玫, 徐 冰, 王鹏龙, 雷海民  
(454) Janus 激酶 2 选择性抑制剂 HipHop 药效团模型与 3D QSAR 模型的建立 .....  
..... 梁 妍, 陈小兵, 黄丽芸, 袁章林, 董开心, 刘燕华, 钟山裕, 李豫园, 许 军

### · 药物与临床 ·

- (459) 益桑止遗颗粒联合穴位贴敷对脾胃气虚型小儿遗尿的效果 ..... 吕小静, 贾国华, 刘曼芳, 白玉玲, 陈丽雯, 黄春霞  
(463) 氯吡格雷联合曲美他嗪对冠心病合并心力衰竭患者的疗效 ..... 尹晓东, 张 刚, 刘日辉, 张秋英  
(467) 双环醇联合多烯磷脂酰胆碱治疗抗结核药物性肝损伤的疗效 ..... 彭 丹, 王小嫚, 冯昌齐, 田爱霞  
(471) 奥美沙坦酯氢氯噻嗪片联合松龄血脉康胶囊对老年高血压的作用 ..... 曾宏辉, 苗海卫, 张 洁  
(475) 血必净注射液对脓毒症合并急性肾损伤 T 淋巴细胞亚群的影响 .....  
..... 黄 贇, 刘亚军, 王智兰, 全 超, 张勤芹, 张 浩, 缪翠维  
(479) 参芪血府逐瘀汤加减对急性心肌梗死患者的作用及机制 ..... 王兴荣, 王飞寒, 陆伟兰, 宋广军  
(484) 不同疗程粉尘螨滴剂治疗儿童过敏性鼻炎的远期疗效 ..... 曾春云, 董 蔚, 严华杰, 钱 丹, 翟 虹, 浦燕艳, 陈向明  
(490) 胺碘酮联合阿托伐他汀钙片对心力衰竭患者心功能的影响 ..... 朱 琪, 贾海波

### · 药事管理 ·

- (494) 重症肺炎合并肺结核患者的病原菌分布及耐药性分析 ..... 孙 杰, 李 根, 张友桂, 荣 令  
(498) 常见肠杆菌科细菌耐药性与抗菌药物应用的相关性 ..... 陈 娟, 陈如寿, 王小丽, 吴淑华, 邢治雄, 罗 敏  
(504) 抗菌药物使用频度与铜绿假单胞菌耐药性的相关性 ..... 高 云, 王 洁, 丁红梓, 严 虹, 雷莉莉

### · 综述 ·

- (508) 泰国草药紫姜的化学成分及药理作用研究进展 ..... 李 格, 韩福国, 郝艳丽, 刘清飞  
(516) 微透析探针回收率探讨及提高脂溶性药物回收率的方法 ..... 蔡俊飞, 范 晓, 李亶焯, 张 昆, 马云淑  
(521) 山楂的化学成分及药理作用研究进展 ..... 张祺嘉钰, 赵佩媛, 孙 静, 赵重博, 宋艺君, 吴建华

### · 消息 ·

- (372) 《西北药 学 杂 志》连续 10 年入选中国科技核心期刊

# NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

May 2021 Vol.36 No.3

## MAIN CONTENTS

- (349) Study on the chemical constituents of *Heracleum dissectum* Ledeb. ....  
..... YANG Minfei, ZHANG Changlong, LIU Xing, GAO Yang, ZHANG Hailong
- (353) Research on the quality standard of *Selaginella* total flavones ..... LI Yanchao, ZHOU Ning, ZHENG Xiaoke
- (357) Study on preparation process and quality standard of Qishen Huanwu Capsules .....  
..... WANG Shixin, YANG Meina, CUI Youxiang, YAN Guoqiang, DING Hongqing
- (363) Study on the quality standard of Xiaoliu Zhitong Gels .....  
..... LI Jiang, LI Zhengyan, WANG Piao, LI Jiao, FU Peng, PENG Shuang, CHEN Lingyun
- (367) Simultaneous determination of 9 nucleosides compounds in *Fritillaria wuyangensis* by HPLC-DAD .....  
..... LI Shan, WANG Xiaoyan, HUANG Xia, ZHANG Hongwei, LIU Ju, ZHAO Yiqing, RU Qingguo
- (373) Determination of residual solvents of cefoperazone sodium and sulbactam sodium for injection by headspace gas chromatography with internal standard .....  
..... LI Yueqi, ZHANG Guolin, XING Yiwen, GU Xiaofeng
- (377) Simultaneous determination of 7 components of Kelening Capsules by HPLC and cluster analysis .....  
..... ZHANG Kai, WEI Xing
- (382) Study on rapid quantification of ephedrine in Xiaoer Kechuanling preparations .....  
..... WANG Yaqing, ZHONG Shuisheng, ZHANG Huafeng
- (386) Determination of 3 components in Danggui Longhui Pills by RP-HPLC .....  
..... YU Xiaoguang, QIAO Jian, WANG Chen, WANG Hui
- (390) Establishment and evaluation of a rat model of benign prostatic hyperplasia .....  
..... WANG Wendi, ZHENG Yuting, MA Yun, ZHANG Yuehui, CUI Jie, HOU Junling, WANG Wenquan
- (395) Effect of dexamethasone on the TGF- $\beta$  /Smad/ERK signaling pathway in acute pancreatitis .....  
..... MA Yanjuan, NIU Lidan, ZHANG Jianxin, WU Wei, KONG Lingyu, CAI Junyan, SHI Jinhe
- (399) Effects of notoginsenoside R1 on vascular endothelial cell function and in cerebral arteriosclerosis model rats .....  
..... SUN Huaiyan, YANG Xiaodan, ZHANG Mengxiang, CHENG Yaotang
- (404) Study on the anti-inflammatory activity of cochliodinol, a fungal secondary metabolite .....  
..... GONG Fang, GUO Jiqian, YIN Zhenhua, ZHANG Juanjuan, GUO Qingfeng, CHEN Lin
- (408) Study on the protective effect and mechanism of Feiyang Changweiyuan Capsules on experimental gastric ulcer .....  
..... ZHOU Dan, TIAN Tian, LI Hua, SHU Qing, ZHAO Xiaoyan, YU Chengli, GENG Xin, WANG Siwang
- (414) Berberine alleviates ulcerative colitis by promoting M2 polarization of macrophages .....  
..... XIONG Yali, CHEN Cheng, HU Guangming, SUN Zhanhu, GUO Xiaogang
- (420) Acute and sub-acute toxicological evaluation of Aruri-4, a Mongolian medicine .....  
..... ZHOU Fengye, LI Jun, WANG Jiarui, LI Qishan, QIAO Jing, YANG Qian
- (426) Astragalus polysaccharides inhibit hepatocellular carcinoma cells through mitochondrial autophagy .....  
..... ZHANG Huirong, QIAN Min, LI Meng
- (430) Study on pharmacokinetics and bioavailability of gallic acid in rats .....  
..... ZHU Yupu, ZHANG Weimin, WU Kun, WANG Siwang, YU Zhe, LI Hua
- (434) Preparation and quality evaluation of Tadalafil Nanocrystal Dry Suspensions .....  
..... LI Yong, CAI Wenting
- (439) Preparation of dipyridamole nanosuspensions and simulation of drug dissolution *in vivo* .....  
..... LIU Lei
- (444) Preparation and *in vitro* dissolution of Fast-Dissolving Tablets tadalafil based on self-microemulsifying drug delivery system .....  
..... QI Jingbo, WANG Min, XIE Peng
- (449) Screening of anti-SARS-CoV-2 leading compounds based on molecular docking technology .....  
..... CUI Herong, CHEN Kedian, WANG Cheng, QI Jinchai, WU Qianwen, DAI Ziqi, ZHANG Mei, XU Bing, WANG Penglong, LEI Haimin
- (454) Establishment of Janus kinase 2 selective inhibitor HipHop pharmacophore model and 3D QSAR model .....  
..... LIANG Yan, CHEN Xiaobing, HUANG Liyun, YUAN Zhanglin, DONG Kaixin, LIU Yanhua, ZHONG Shanyu, LI Yuyuan, XU Jun
- (459) Effect of Yisang Zhiyi Granules combined with acupoint application on enuresis in children with spleen and kidney Qi deficiency .....  
..... LÜ Xiaojing, JIA Guohua, LIU Manfang, BAI Yuling, CHEN Liwen, HUANG Chunxia
- (463) Effect of clopidogrel combined with trimetazidine in patients with coronary heart disease and heart failure .....  
..... YIN Xiaodong, ZHANG Gang, LIU Rihui, ZHANG Qiuying
- (494) Distribution and drug resistance of pathogens in severe pneumonia patients with pulmonary tuberculosis .....  
..... SUN Jie, LI Gen, ZHANG Yougui, RONG Ling
- (508) Research progress on chemical constituents and pharmacological activities of the rhizome of *Kaempferia parviflora*, a Thai medicinal herb .....  
..... LI Ge, HAN Fuguo, HAO Yanli, LIU Qingfei