

Vol.34 No.5

ISSN QK1942501

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

2019 **5**

ISSN 1004-2407



万方数据



西安交通大学
陕西省药学会

主办

西北药学期刊

2019年09月第34卷第5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 中国邮政集团公司

陕西省分公司

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 12.00元

出版日期 2019-09-10

NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

(Bimonthly)

2019

Founded in March, 1986

Vol. 34 No. 5

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 Province Branch Company, China Post Group Corporation, Code 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

Local Post Offices in China

西北药学期刊

XIBEI YAOXUE ZAZHI

Northwest Pharmaceutical Journal

2019年09月第34卷第5期

目次

* 中药及天然药物 *

- (569) 瓶尔小草的生药学研究 ... 杨 兰, 李 毅, 魏 莹, 陈 珍, 张 帆
- (574) 响应面分析法优化秦皮多酚超声提取工艺及体外抗氧化活性研究
..... 刘艳红, 许海燕, 彭修娟, 王 珊, 侯敏娜, 张倩楠
- (579) 稳心律合剂指纹图谱的建立及共有峰的液质联用分析 梅晓亮, 顾 宁, 陈 伟, 成 彦
- (583) 不同比例配伍的赤芍-藜芦药对中芍药苷和芍药苷内酯的含量测定
..... 石金敏, 王林海, 张晓燕, 骆 霞, 王 佳, 刘艳红
- (586) 不同纯化方法对补阳还五汤水提液物质组成的影响 权利娜, 崔春利, 刘红波, 蒙跃龙, 王 敏, 刘世军
- (590) 响应面法优化瘤果黑种草子总黄酮的提取工艺及体外抗肿瘤活性研究
..... 热娜古丽·热依木, 盛磊, 伊力亚尔·尼加提, 苗薇薇, 艾尼娃尔·艾克木
- (596) 不同产地金莲花中苾草苷、牡荆苷和总黄酮的含量测定及提取工艺优化
..... 孙 艳, 李 茜, 张 群
- (601) 不同产地西洋参的主要化学成分分析 马 静, 芮海波

* 药物分析 *

- (605) LC-MS/MS法同时测定干血斑中伏立康唑及其主要代谢产物氮氧化伏立康唑的质量浓度
..... 程晓亮, 邱 莹, 张 春, 李 娜, 李嘉璐, 张 雷, 姚鸿萍
- (612) 气相色谱法测定活血消痛酊中樟脑、薄荷脑、龙脑和异龙脑的含量
..... 王艳伟, 李桂本, 代雪平
- (615) HPLC-PDA 波长切换法同时测定六味地黄膏中 5 种活性成分的含量
..... 刘海燕, 魏佩尧, 童蒙蒙
- (619) HPLC法同时测定洁肤乳膏中 3 种成分的含量 郝 哲, 屈 俊, 刘 栋, 王伟勤, 周传丽

* 药理 *

- (622) 地龙胶囊及其主成分对小鼠移植瘤 S₁₈₀ 辐射增敏的研究 何 悦, 肖会敏, 康晓刚, 李 琦, 郭 军, 李豫蓉
- (628) 培养基优化对菊苣茎乙醇提取物抑制粪肠球菌增殖效果的影响
..... 韩 畅, 党 婷, 王 茹, 姚 佳, 秦冬梅, 张云生
- (633) 藏茵陈对重症胰腺炎大鼠炎症因子表达的影响 任辉邦, 李海珍, 张 斌, 马怡璇, 段雅彬
- (637) 四氢嘧啶类新衍生物(XD-7006)对脂多糖所致大鼠发热的解热作用
..... 夏 鸿, 丁文文

* 药剂 *

- (641) 靶向乳腺癌干细胞谷胱甘肽响应纳米粒的构建及其表征 娜 仁, 姜陈超, 叶威良
- (647) 阿齐沙坦自微乳释药系统的制备与质量评价 郝 菲, 姚 晨, 张 燕, 秦 烨

* 化学 *

- (652) 苄基哌嗪类衍生物的合成与蛋白酪氨酸激酶抑制活性的研究 韩生华, 刘红艳, 张海荣, 马鹏飞

* 药物与临床 *

- (657) 治疗急性气管支气管炎致剧烈咳嗽的抗菌药物选用及疗效 朱选凤, 高兆芳, 刘剑南, 顾建华
- (661) 塞来昔布联合地佐辛对肺癌围术期患者疼痛、炎症反应和肺功能的影响
..... 赵 扬, 陈 亮
- (666) 曲美他嗪联合美托洛尔对老年冠心病合并心力衰竭患者心功能和炎症反应的影响
..... 刘玲玲, 仲崇俊
- (670) 丁苯酞氯化钠注射液联合鼠神经生长因子治疗急性脑梗死的疗效及对炎症因子水平的影响
..... 马妮娜, 白晓黎
- (673) 恩替卡韦联合苦参碱对慢性乙型肝炎的疗效及对炎症因子水平的影响
..... 唐 超, 马军伟, 刘 辉, 张 薇

MAIN CONTENTS

- (569) Pharmacognostical study of *Ophioglossum vulgatum* L. YANG Lan, LI Yi, WEI Ying, CHEN Zhen, ZHANG Fan
- (574) Optimization of extraction technology of polyphenols from *Frazini Cortex* by response surface method and study on its antioxidant activity *in vitro* LIU Yanhong, XU Haiyan, PENG Xiujuan, WANG Shan, HOU Minna, ZHANG Qiantao
- (579) Establishment of the fingerprint and analysis of the common peaks of Wenxinlu Mixture by LC-MS/MS MEI Xiaoliang, GU Ning, CHEN Wei, CHENG Yan
- (583) Simultaneous determination of paeoniflorin and albizflorin in different compatibility proportions of the couple of *Radix Paeoniae rubra* and *Veratramine* SHI Jinmin, WANG Linhai, ZHANG Xiaoyan, LUO Xia, WANG Jia, LIU Yanhong
- (586) Effect of different purification methods on the solution environment-chemical composition of Buyanghuanwu Decoction QUAN Li'na, CUI Chunli, LIU Hongbo, MENG Yuelong, WANG Min, LIU Shijun
- (590) Optimization of the extraction process of total flavonoids from *Nigella glandulifera preynet* Sint by response surface method and study on its *in vitro* antitumor activity Renaguli REYIMU, SHENG Lei, Yiliyaer NIJIATI, MIAO Weiwei, Ainiwaer AIKEMU
- (596) Determination of orientin, vitexin and total flavonoids in *Trollius chinensis* from different areas and optimization of extraction process SUN Yan, LI Qian, ZHANG Qun
- (601) The main chemical component analysis of 4 different *Panax quinque folium* MA Jing, RUI Haibo
- (605) Simultaneous measurement of voriconazole prodrug and its major metabolite voriconazole N-oxide in dried blood spots by LC-MS/MS CHENG Xiaoliang, DI Ying, ZHANG Chun, LI Na, LI Jialu, ZHANG Lei, YAO Hongping
- (612) Determination of the content of camphor, menthol, borneol and iso-diborneol in Huoxue Xiaotong Tincture by GC WANG Yanwei, LI Guiben, DAI Xueping
- (615) Simultaneous determination of 5 active components in Liuwei Dihuang Ointments by HPLC-PDA wavelength switching method LIU Haiyan, WEI Peiyao, TONG Mengmeng
- (619) Simultaneous determination of the content of 3 components in Jiefu Cream by HPLC HAO Zhe, QU Jun, LIU Dong, WANG Weiqin, ZHOU Chuanli
- (622) Study on the radiosensitizing effect of Dilong Capsules and its main components in S₁₈₀ sarcoma-bearing mice HE Yue, XIAO Huimin, KANG Xiaogang, LI Yu, GUO Jun, LI Yurong
- (628) Effect of medium optimization on the inhibition of the proliferation of *Enterococcus faecalis* by ethanol extract of chicory stem HAN Chang, DANG Ting, WANG Ru, YAO Jia, QIN Dongmei, ZHANG Yunsheng
- (633) Effect of *Swertia mussotii* Franch on the expression of inflammatory factors in severe acute pancreatitis rats REN Huibang, LI Haizhen, ZHANG Bin, MA Yixuan, DUAN Yabin
- (637) Antifebrile effect of a tetrahydropyrimidine derivative (XD-7006) on lipopolysaccharide-induced fever in rats XIA Hong, DING Wenwen
- (641) Construction and characterization of glutathione responsive nanoparticles targeting breast cancer stem cells Naren, JIANG Chenchao, YE Weiliang
- (647) Preparation and quality evaluation of azilsartan self-microemulsifying drug delivery systems HAO Fei, YAO Chen, ZHANG Yan, QIN Ye
- (652) Synthesis and protein tyrosine kinases inhibitory activity of substituted benzyl piperazine derivatives HAN Shenghua, LIU Hongyan, ZHANG Hairong, MA Pengfei
- (657) Selection and efficacy of antibiotics for severe cough caused by acute tracheal bronchitis ZHU Xuanfeng, GAO Zhaofang, LIU Jiannan, GU Jianhua
- (684) Analysis of clinical epidemiology and antibiotic resistance of carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae* in recent 5 years ZENG Xiaoyan, LI Fang, LEI Jin'e, CHEN Wei, WANG Junyang
- (694) Research advances in chemical components, pharmacological activities and clinical application of *Poria cocos* CUI Herong, WANG Ruilin, GUO Wenbo, WANG Penglong, MA Tao, LI Ruisheng, JIA Tianzhu, Jose Luis RIOS, ZHANG Zhenqiu, LEI Haimin
-
- (677) 左奥硝唑氯化钠注射液治疗口腔、盆腔及腹腔厌氧菌感染的临床研究 ... 谢胜新, 王志强, 顾盐炎, 孙旦萍, 张明华, 许园园
- (680) 沙库巴曲缬沙坦对老年慢性心力衰竭患者的疗效 ... 张黎黎, 石娅妮
- * 药事管理 ***
- (684) 近 5 年耐碳青霉烯类肠杆菌科细菌流行病学及耐药性分析 ... 曾晓艳, 李 芳, 雷金城, 陈 蔚, 王军阳
- (689) 玉林市 6 家医院儿科门诊处方超说明书用药调查 ... 蒙光义, 彭评志, 王冬晓, 陈昭英, 梁 河, 周丽娟
- * 综述 ***
- (694) 茯苓的化学成分、药理作用及临床应用研究进展 崔鹤蓉, 王睿林, 郭文博, 王鹏龙, 马 涛, 李瑞生, 贾天柱, 何塞·路易斯·里奥斯, 张振秋, 雷海民
- (701) 多黏菌素类抗生素的研究进展 刘治国, 杨 雪, 车道标, 童德银, 罗 臻
- (705) 电压门控钠通道亚型及相关疾病的研究进展 邹 丽, 王秀秀, 钱 薇, 许正新
- (709) 鱼鱉的研究进展 林秋甘, 林国彬, 杨光义
- * 消息 ***
- (640) 《西北药学杂志》编辑部征稿通知

研究方向。

鱼鳔的研究取得了一定的进展,是值得进一步加强现代化研究的优质资源。

参考文献:

- [1] 南京中医药大学. 中药大辞典:上册[M]. 上海:上海科学技术出版社,2006:2001.
- [2] 李时珍. 本草纲目:校点本:上册[M]. 北京:人民卫生出版社,2004:2434.
- [3] 邓秋婷,吴孟华,张英,等. 鱼鳔的本草考证[J]. 中药材,2018,41(3):749-752.
- [4] 陈藏器,尚志钧.《本草拾遗》辑释[M]. 合肥:安徽科学技术出版社,2002:223.
- [5] 陈无择. 三因极一病证方论[M]. 北京:中国中医药出版社,2007:130.
- [6] 刘完素. 素问病机气宜保命集[M]. 北京:中华书局,1985:49-50.
- [7] 章穆纂. 调疾饮食辩[M]. 北京:中医古籍出版社,1987:336.
- [8] 陈蕙亭. 本草类本草撮要[M]. 上海:上海科学技术出版社,1985:95.
- [9] 中华人民共和国卫生部药政管理局. 全国中药炮制规范[S]. 北京:人民卫生出版社,1988:340.
- [10] 赵斌,刘敬,王琼,等. 鱼鳔胶古今炮制规范初探[J]. 亚太传统医药,2016,12(14):72-74.
- [11] 赵学敏. 本草纲目拾遗[M]. 北京:中国中医药出版社,2007:382-392.
- [12] 丁尧臣,庆诗,王力. 奇效简便良方[M]. 北京:中医古籍出版社,1992:86-88.
- [13] 北京市药品监督管理局. 北京市中药饮片炮制规范[S]. 2008年版. 北京:化学工业出版社,2010:314.
- [14] 广西壮族自治区食品药品监督管理局. 广西壮族自治区中药饮片炮制规范[S]. 2007年版. 南宁:广西科学技术出版社,2007:225-226.
- [15] 河南省食品药品监督管理局. 河南省中药饮片炮制规范[S]. 2005年版. 郑州:河南人民出版社,2005:339.
- [16] 黑龙江省食品药品监督管理局. 黑龙江省中药饮片炮制规范及标准[S]. 2012年版. 哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,2012:196-197.
- [17] 湖南省食品药品监督管理局. 湖南省中药饮片炮制规范[S]. 2010年版. 长沙:湖南科学技术出版社,2010:470-471.
- [18] 江西省食品药品监督管理局. 江西省中药饮片炮制规范[S]. 上海:上海科学技术出版社,2009:489.
- [19] 山东省食品药品监督管理局. 山东省中药饮片炮制规范[S]. 2012年版. 济南:山东科学技术出版社,2013:422.
- [20] 上海市食品药品监督管理局. 上海市中药饮片炮制规范[S]. 2008年版. 上海:上海科学技术出版社,2008:439.
- [21] 天津市食品药品监督管理局. 天津市中药饮片炮制规范[S]. 2012年版. 天津:天津市卫生局,2012:298.
- [22] 浙江省食品药品监督管理局. 浙江省中药饮片炮制规范[S]. 2015年版. 北京:中国医药科技出版社,2015:383.
- [23] 王道文. 鱼鳔的炮制及掺伪鉴别[J]. 中医药导报,2007,13(5):94-104.
- [24] 李楠,谭裕君,王念明,等. 滑石粉炒鱼鳔胶炮制工艺优选[J]. 中国药业,2017,26(13):5-8.
- [25] 周坚,张华锋,王亚琼,等. 蒲黄炒阿胶的质量标准研究[J]. 西北药学杂志,2018,33(2):178-180.
- [26] 段振华. 鱼鳔加工应用的研究进展[J]. 中国食物与营养,2009,15(6):34-36.
- [27] 段振华,汪菊兰,殷安齐,等. 几种鱼鳔的营养成分分析与评价[J]. 食品研究与开发,2007,28(10):62-65.
- [28] 段振华,殷安齐,尚军,等. 海南鳗鱼鱼鳔营养成分分析与评价[J]. 中国食物与营养,2006,12(11):43-45.
- [29] 任玉翠,周彦钢,江月仙,等. 鱼鳔胶的营养素含量及抗疲劳功能研究[J]. 食品科学,1998,19(3):45-47.
- [30] 曹卉,田晓玲,刘昕. 鱼鳔的分子鉴别及其止血作用的药理学研究[J]. 中国食品学报,2009,9(4):170-176.
- [31] 宋春梅,贾镭,杨中万,等. 鱼鳔中无机盐含量测定分析[J]. 第四军医大学吉林军医学院学报,2001,23(3):158-159.
- [32] 丁冶春,蓝海英,范小娜,等. 微波消解-原子荧光光谱法测定鱼胶中的元素含量[J]. 湖北农业科学,2012,51(22):5174-5175,5179.
- [33] 王书舟,汤蓼,姚秀娟,等. 微波消解 ICP-OES 法同时测定鱼胶中八种金属元素[J]. 环境卫生学杂志,2016,6(6):425-430.
- [34] 王安甫. 自拟鱼鳔生精汤治疗少精症和精子活力低的临床观察[J]. 新疆中医药,1999,17(1):20-21.
- [35] 杨集群. 鱼鳔二仙愈精汤治疗精子异常 68 例临床观察[J]. 吉林中医药,2007,27(8):34-35.
- [36] 桂永洪,桂龙泽. 益肾填精汤合鱼鳔散治疗 38 例肾精不足型精少不育症[J]. 内蒙古中医药,2011,30(8):57.
- [37] 吴建准,马乐,赵雪,等. 鱼鳔补肾丸治疗迟发性性腺功能减退合并勃起功能障碍的临床效果研究[J]. 中国全科医学,2016,19(S1):415-416.
- [38] 郭芸. 闭经巧用鱼鳔胶[J]. 浙江中医杂志,2004,39(9):374.
- [39] 朱广仁,王效菊. 黄鱼鳔胶丸治疗儿童遗尿症 35 例临床体会[J]. 山西中医,1991,7(5):21-22.
- [40] 李盛甫. 鱼胶散治癫痫[J]. 中医杂志,1988,29(8):47.
- [41] 杨秀英. 鲛鱼名称辨析[J]. 齐鲁师范学院学报,2014,29(2):142-145,155.
- [42] 张贵君,王晶娟. 中药基原鉴定的科学内涵[J]. 现代药物与临床,2011,26(1):1-3.
- [43] 杨春雨,曹晖,王孝涛,等. 我国炮制用辅料标准现状研究及工作建议[J]. 中国中药杂志,2017,42(7):1401-1406.
- [44] 曹洪斌,申明金,陈莲惠. 中药重金属元素测定方法的研究进展[J]. 西北药学杂志,2016,31(6):654-658.
- [45] 林国彬,黄又新,林秋甘,等. 运脾厚肠鱼胶汤治疗小儿迁延性腹泻(脾虚型)的疗效观察[J]. 广州中医药大学学报,2018,35(3):407-410.

(收稿日期:2018-10-19)