

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

芫花主要黄酮成分对肝微粒体UGTs及

UGT1A1活性的体外抑制作用

生殖中心超说明书用药调查

金属离子在阿尔兹海默症发病机制中的作用



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769177



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社
Science Press

3

2017年3月

第34卷

Vol.34 No.3

中国现代应用药学编辑委员会(第七届)

顾问:刘书春 赵仲光 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟
阚全程 熊利泽

主编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

董旻岳 洪利娅 胡永洲 黄萍
李范珠 李焕德 梁文权 刘皋林
吕圭源 吕良忠 童荣生 文爱东
杨波 曾苏 张玉 张抒扬

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

曹力* 陈锋 陈孝* 陈英
陈碧莲 陈红梅 陈瑞杰 陈赛贞
陈枢青* 戴海斌 戴幼琴* 单爱莲*
狄斌 丁洁卫 杜光* 方红梅
傅旭春 高建青* 葛卫红 郭瑞臣*
韩峰* 韩旻 何俏军* 胡巧红
胡泽富 黄真 黄红谦 黄进宇
黄巧玲 黄永焯 菅凌燕* 姜玲
姜赛平 蒋玉凤 李功华 李明焱
林能明* 刘滔 刘炜 刘景丰*
卢晓阳* 吕迁洲* 马珂* 马卫成
马忠俊 毛秀红 苗明三* 秦玉花
邱利焱 瞿海斌 茹仁萍 申屠建中
孙德清 陶巧凤* 田伟强 涂厉标
王刚 王珏* 王梦 王长连*
王春革 王大力 王建平 王临润*
王溶溶 王如伟* 王少明 王胜浩
王泽民 王知坚 王志安* 文友民
吴永江* 武新安 夏培元* 谢升阳
胥婕* 徐萍 徐颖颖 徐云根
许东航 颜小锋* 杨兵勋 杨明华
杨苏蓓* 杨婉花 杨伟峰* 杨志敏*
叶益萍 应美丹 于倩 余露山
俞旭平 袁弘 袁洪* 詹金彪
张波 张健* 张相林* 张晓坚
张信岳 张秀华* 张志清* 张志仁
赵杰* 赵梦丹 赵平鸽 赵青威*
赵瑞芝 赵维良 郑彩虹* 郑高利*
郑志昌 周斌 周华 周权
周耘 周长新 周智林*

目次

·论著·

- 芫花主要黄酮成分对肝微粒体 UGTs 及 UGT1A1 活性的体外抑制作用 陈红影, 苗培培, 郭嫦娥, 等 (305)
- 天麻素经鼻给药吸收特性的研究 施笑晖, 石森林, 李晓琦, 等 (311)
- 藏药柳茶挥发油对小鼠急性心肌缺血损伤的干预作用 武燕, 刘健 (315)
- 闽产三叶青地上部分提取物体内抗炎镇痛作用研究 廖淑彬, 蔡韦炜, 陈丹, 等 (319)
- 基于 caspase-3/bcl-2/bax 信号通路的槐定碱诱导胰腺癌细胞株 capan-1 凋亡机制研究 任丽平, 李先佳, 金少举 (325)
- 猴头菌-地龙生物转化物体内抗凝血活性研究 刘园园, 周代俊, 何述金, 等 (329)
- 补肾活血方对兔胫骨截骨延长骨组织形态及骨密度的影响 胡劲涛, 许超, 单乐天, 等 (332)
- 心得宁口服液对大鼠慢性心衰模型的影响 赵京生, 郭长升, 易伟国, 等 (337)
- 毛脉酸模不同萃取部位对小鼠急性心肌缺血损伤的保护作用 刘兵兵, 王振月, 程建蕊, 等 (341)
- 乌司他丁对溃疡性结肠炎大鼠结肠炎症及 TLR4/NF- κ B 信号通路的影响 赵承满, 孟立娜, 陈锦龙, 等 (347)
- 解酒饮对小鼠急性肝损伤的保护作用 洪燕坪, 庞晓军 (352)
- 响应面法优化斑花黄堇中总生物碱的提取工艺 确生, 王志波, 李成思, 等 (358)
- 黄酮类成分在蜂蜜抗菌性中的效能研究 王笑笑, 周勇, 徐国群, 等 (363)
- 酮洛芬丹皮酚酯及其类似物的合成及抗炎活性研究 姜玉才, 黄爱文, 彭永练, 等 (370)
- HPLC 测定紫杉醇纳米脂质体凝胶剂在小鼠皮肤中的含量 杨秀丽, 羊波, 李承乐, 等 (375)
- 基于固体分散技术的山楂叶总黄酮缓释胶囊的研制及释药机制研究 张锴, 王珂, 徐英楠, 等 (378)
- 青蒿琥酯自微乳在大鼠体内的药动学研究 席建军, 张建康, 潘旭旺, 等 (385)
- BCOP 法评价滴眼液的角膜渗透性 谢珍, 侯梦妮, 孙叶丹, 等 (390)
- HPLC 测定不同采收期菘菔根中鞣质类成分含量 毛菊华, 王伟影, 范蕾, 等 (393)
- HPLC 测定奥格列汀中基因毒性杂质残留量 郑飞, 华国栋 (396)
- HPLC 测定赛利司他有关物质及降解产物 张立波, 陈蓓, 汤谷平 (399)
- 一测多评法同时测定妇科颗粒中 4 种成分的含量 徐容 (403)
- HPLC 测定奥美沙坦酯中的基因毒性杂质 袁抢云, 陈程, 李继超, 等 (407)
- HPLC 同时测定小蓟配方颗粒中蒙花苷和芹菜素的含量 何冬黎, 张晓春, 李倩 (410)

·临床·

- 临床药师对心血管内科 388 例用药医嘱的干预情况分析 朱素燕 (413)
- 肺结核与非结核患者罹患下呼吸道感染的细菌分布及耐药性比较 邢洁, 邵红霞, 黄淑萍, 等 (417)
- 加味十全大补汤对全膈置管术后隐性失血的影响 盛鲁文, 周辉, 方宜宥, 等 (420)
- 通顶合剂雾化吸入对中风昏迷患者的疗效及对 IL-6、NSE 的影响 刘长伟, 崔磊, 辛显波 (423)
- 肿瘤患者围化疗期的药学监护 赵德华, 曾卫强, 陈静, 等 (427)
- 化痰止咳合剂对 AECOPD 患者血清 SAA、IL-6、IL-1 β 和肺功能的影响 陈文霖, 刘笑静 (432)

·药品未注册用法·

- 医疗机构超药品说明书用药管理专家共识 (436)
- 风湿免疫疾病超药品说明书用药专家共识(之一)——类风湿关节炎 (439)
- 风湿免疫疾病超药品说明书用药专家共识(之二)——系统性红斑狼疮 (444)
- 风湿免疫疾病超药品说明书用药专家共识(之三)——强直性脊柱炎 (451)
- 生殖中心超说明书用药调查 范利红, 邵淑容, 王敏华 (458)

·药事管理·

- 精益 6 σ 原理在住院药房满意度管理中的应用研究 彭婕, 王甲, 王一茹, 等 (465)

·药物警戒·

- 活血止痛胶囊致药物性皮炎 1 例 蔡乐, 杨梅 (469)

·综述·

- 金属离子在阿尔兹海默症发病机制中的作用 李传盛, 魏文华, 沈正荣, 等 (470)
- 苯磺顺阿曲库铵合成工艺的研究进展 柴奇, 刘学娜, 郭美辰, 等 (475)
- 脂肪酶在普瑞巴林制备中的应用进展 杨丹燕, 王俊, 刘美英 (479)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- In Vitro* Inhibitory Effect of Main Flavonoids Ingredients of Genkwa Flos on Liver Microsomal UGTs and UGT1A1 Activities CHEN Hongying, MIAO Peipei, GUO Chang'e, et al(305)
- Study of Nasal Absorption Characteristics of Gastrodin SHI Xiaohui, SHI Senlin, LI Xiaoqi, et al(311)
- Intervention Effect of *Sibiraea Angustata* Volatile Oil on Acute Myocardial Ischemic Injury in Mice WU Yan, LIU Jian(315)
- Anti-inflammatory and Analgesic Effects of the Extracts of *Tetragymnis Hemsleyanum*'s Aerial Parts from Fujian *in Vivo* LIAO Shubin, CAI Weiwei, CHEN Dan, et al(319)
- Influence of Sophoridine on Proliferation and Caspase-3/bcl-2/bax Signaling Pathway of Human Pancreatic Cancer Cell Line Capan-1 Cells REN Liping, LI Xianjia, JING Shaoju(325)
- Study on Anticoagulant Activity of *Hericium Erinaceus*-Pheretima Biotransformation *in Vivo* and *in Vitro* LIU Yuanyuan, ZHOU Daijun, HE Shujin, et al(329)
- Effect of Bushen Huoxue Decoction on Bone Tissue Morphology and Bone Mineral Density in Rabbit Tibia Lengthened HU Jintao, XU Chao, SHAN Yuetian, et al(332)
- Effect of Propranolol Oral Liquid on Chronic Heart Failure Model of Rats ZHAO Jingsheng, GUO Changsheng, YI Weiguo, et al(337)
- Protective Effects and Mechanisms of *Rumex Gmelini* Turcz. Different Solvent Fractions Against Acute Myocardial Ischemia Injury Induced by Isoproterenol in Mice LIU Bingbing, WANG Zhenyue, CHENG Jianrui, et al(341)
- Effect of Ulinastatin upon Inflammation and TLR4/NF- κ B Signaling Pathway in Ulcerative Colitis Rats Model ZHAO Chengman, MENG Lina, CHEN Jinlong, et al(347)
- Protective Effect of Jiejie Oral Liquid on Acute Liver Injury in Mice HONG Yanping, PANG Xiaojun(352)
- Optimization of Ultrasonic Extraction of Total Alkaloids from *Corydalis Conspersa* Maxim QUE Sheng, WANG Zhibo, LI Chengsi, et al(358)
- Study on the Efficacy of Flavonoids in the Antibacterial Properties of Honey WANG Xiaoxiao, ZHOU Yong, XU Guoqun, et al(363)
- Synthesis and Anti-inflammatory Activity of Ketoprofen Esters of Paeonol and Its Analogues JIANG Yucai, HUANG Aiwen, PENG Yonglian, et al(370)
- Determination of Paclitaxel Nano-liposomes Gels Content in Mouse Skin by HPLC YANG Xiuli, YANG Bo, LI Chengle, et al(375)
- Study on the Preparation and Drug Release Mechanism of Hawthorn Leaf Total Flavonoids Sustained Release Capsules Based on Solid Dispersion Technology ZHANG Kai, WANG Ke, XU Yingnan, et al(378)
- Pharmacokinetics of Artesunate Self-microemulsion in Rats XI Jianjun, ZHANG Jiankang, PAN Xuwang, et al(385)
- Study on the Application of BCOP in Corneal Permeability of Eye Drops XIE Zhen, HOU Mengni, SUN Yedan, et al(390)
- Determination of Tannin in Traditional SHE Medicine Rubi Radix et Rhizoma at Different Harvest Time by HPLC MAO Juhua, WANG Weiyang, FAN Lei, et al(393)
- Determination of Genotoxic Impurities in Omarigliptin by HPLC ZHENG Fei, HUA Guodong(396)
- Determination of the Related Substances of Cetilistat by HPLC ZHANG Libo, CHEN Bei, TANG Guping(399)
- Simultaneous Determination of 4 Constituents in Fule Granula by Quantitative Analysis of Multi-components by Single Marker(QAMS) XU Rong(403)
- Determination of Genotoxic Impurity in Olmesartan Medoxomil by HPLC YUAN Qiangyun, CHEN Cheng, LI Jichao, et al(407)
- Determination of Linarin and Apigenin in Cirsii Herba Dispensing Granule by HPLC HE Dongli, ZHANG Xiaochun, LI Qian(410)

CLINIC

- Analysis of Pharmaceutical Intervention of 388 Cases of Medical Orders in Cardiology ZHU Suyan(413)
- Distribution and Drug Resistance of Bacteria Causing Lower Respiratory Tract Infections Between Tuberculosis and No-tuberculosis Patients XING Jie, SHAO Hongxia, HUANG Shuping, et al(417)
- Effect of Prescription Named "Jiawei Shiquan Dabu Tang" on Hidden Blood Loss After Total Hip Arthroplasty Surgery SHENG Luwen, ZHOU Hui, FANG Yiyou, et al(420)
- Effect of Atomizing Inhalation of Tongding Mixture on IL-6 and NSE in Patients with Stroke Coma LIU Changwei, CUI lei, XIN Xianbo(423)
- Peri-chemotherapy Pharmaceutical Monitoring on Cancer Patients ZHAO Dehua, ZENG Weiqiang, CHEN Jing, et al(427)
- Clinical Study on the Effects of Huatan Zhike Mixture on the Levels of Serum SAA, IL-6, IL-1 β and Lung Function in Acute Exacerbated Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients CHEN Wenlin, LIU Xiaojing(432)

OFF-LABEL USES

- Survey and Analysis on Off-label Drug Use in the Outpatient Reproductive Center FAN Lihong, SHAO Shurong, WANG Minhua(458)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Study of Enhancement of the Satisfaction to Inpatient Dispensary Applying the Concept of Lean Six Sigma PENG Jie, WANG Jia, WANG Yiru, et al(465)

OVERVIEW

- Role of Metal Ions in the Pathogenesis of Alzheimer's Disease LI Chuansheng, WEI Wenhua, SHEN Zhengrong, et al(470)
- Research Progress of Methods for Preparing Cisatracurium Besylate CHAI Qi, LIU Xuena, GUO Meichen, et al(475)
- Application of Lipase in the Preparation of Pregabalin YANG Danyan, WANG Jun, LIU Meiyang(479)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

社 长 梁天天

协办单位

负责人

康恩贝集团有限公司

胡季强

浙江尖峰药业有限公司

黄金龙

浙江来益医药有限公司

俞焕明

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

李明焱

杭州中美华东制药有限公司

李邦良

浙江仙琚制药股份有限公司

金敬德

江苏豪森药业集团有限公司

钟慧娟

海正辉瑞制药有限公司

杜加秋

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验院

浙江省医药经济发展中心

浙江省药学会

声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

2017年3月 第34卷第3期
月刊
1984年10月创刊

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

主 编 张幸国

编辑部主任 梁天天

编辑 中国现代应用药学编辑委员会
(杭州市西湖区莫干山路425号
瑞祺大厦1212室,310012)

出版 中国现代应用药学杂志社

合作出版 科学出版社

电话: (0571)87297398

传真: (0571)87245805

电子邮箱: xdyd@chinajournal.net.cn

网址: www.chinjmap.com

印刷: 杭州嘉业印务有限公司

国内发行: 浙江省报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 32-67

国外发行: 中国国际图书贸易集团公司
(北京市海淀区车公庄西路
35号,100048)

国外代号: M4698

第34卷第3期 2017年3月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

2017 Vol.34 No.3

广告经营许可证号:3301004000070

国内定价:全年480.00元 每期40.00元

法律顾问:浙江元孚律师事务所 梁燕贵

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHANG Xingguo

Chief of Editorial Department LIANG Tiantian

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(No.1212 Room, Ruiqi Building, No. 425 Moganshan Road,
Xihu District, Hangzhou 310012, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Co-Published by

Science Press

Tel: (0571)87297398

Fax: (0571)87245805

E-mail: xdyd@chinajournal.net.cn

http://www.chinjmap.com

Printed by

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor

Zhejiang Post Offices

Code No. 32-67

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2017 Vol.34 No.3

Publication Date: 2017, March 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

Advertisement Publishing Certification

3301004000070