

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

氟西汀对丙酮醛诱导的人脑微血管内皮
细胞损伤的保护作用

多花蒿化学成分研究

树枝状大分子的抗菌作用研究进展

CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769146



中国药学会

THE CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

6

2014年6月

第31卷

Vol.31 No.6

中国现代应用药学编辑委员会(第六届)

名誉顾问:

邵明立 张鹤镛 刘书春

主编: 李连达

副主编(*为常务副主编):

曾 苏 梁文权 胡永洲
洪利娅 杨 波 吕圭源
梁天天*

编委(以姓氏笔画为序):

马 珂 马凤森 王 旻
王 珏 王 梦 王如伟
王志安 王玮琴 王知坚
王泽民 王建平 王胜浩
王溶溶 尤启冬 方红梅
孔令义 卢晓阳 申屠建中
史美甫 吕良忠 吕献康
刘 滔 刘晓东 刘雪松
许东航 阮邹荣 孙国明
苏志良 杨伟峰 杨苏蓓
李 渊 李大魁 李水福
李会林 李范珠 李明焱
来平凡 肖培根 吴永江
吴晓明 邱利焱 何俏军
张如松 张秀华 张幸国
陆 进 陆金芳 陆淼泉
陈 孝 陈红梅 陈枢青
陈国神 陈静宜 陈碧莲
邵传森 周 权 周 华
周长新 周建平 周智林
郑高利 郑彩虹 茹仁萍
胡建新 胡富强 侯连兵
俞 辉 俞永平 俞旭平
倪维芳 徐云根 徐颖颖
奚念朱 翁 琳 高建青
郭青龙 郭增喜 陶巧凤
桑国卫 黄 真 黄 萍
黄巧玲 黄红兵 黄进宇
曹观坤 盛炳义 章 辉
傅旭春 蒋惠娣 程国华
楼宜嘉 虞和永 詹金彪
廖广仁 颜小锋 瞿海斌

目 次

·论 著·

壮药香花护乳凝胶剂对大鼠乳腺增生模型的影响 张青青,刘萍,余胜民,等(647)

氟西汀对丙酮醛诱导的人脑微血管内皮细胞损伤的保护作用
..... 姜松国,柴冬梅,朱辉武,等(650)

石榴皮醇提物的急性肝毒性研究 郭新慧,李园利,刘晓晓,等(654)

增液汤颗粒对便秘小鼠的润肠通便作用 付书婕,农慧亮,王绍龙,等(658)

三七叶总皂苷对高脂血症大鼠血脂、肝功能及脂质过氧化的影响
..... 李林子,吕圭源,陈素红,等(662)

当归补血颗粒对大鼠肾缺血再灌注损伤的保护机制研究
..... 吕长江,刘福和,王国伟,等(666)

乌灵菌粉对实验性动脉粥样硬化兔的抗氧化系统及炎症因子的影响
..... 白云霞,王刚,王海红(671)

藤茶总黄酮对大鼠脑缺血再灌注损伤的保护作用 罗淑萍,郭炎荣,杨青(674)

单端孢菌素逆转肺癌耐药 A549/DDP 细胞耐药性及其机制研究
..... 单斌,王玮,舒剑波(678)

PARP 抑制剂 WZ-8 体内外抗肿瘤作用研究 朱勇,王鸿,何俏军(682)

不同剂量百令胶囊对环孢素 A 致肾病大鼠免疫功能的影响 田晓,冯晓明(686)

鹰嘴豆异黄酮提取物对阿尔茨海默病模型大鼠学习记忆能力及其海马内
TNF- α 、IL-6 表达的影响 韩海红,马剑茵(689)

黄芪多糖对高脂血症大鼠肾脏的保护机制研究 黄昊乐(693)

三七及其炮制品对血虚模型大鼠的补血益气作用比较
..... 万晓青,陈素红,彭芸崧,等(696)

穿山龙提取物的降尿酸作用及醇提工艺研究 周忠东,王建平,钱莺,等(699)

超临界 CO₂ 流体萃取分离广东紫珠总黄酮的研究 朱兰寸,刘志华,李高,等(702)

多花蒿化学成分研究 李清娟,陈卫平,樊俊红,等(706)

复方甲硫酸新斯的明眼用原位凝胶的处方工艺研究
..... 夏苗芬,梁文权,李士敏,等(711)

硫酸沙丁胺醇微球缓释片的制备及初步药动学研究 杨庆蕊,王玮(714)

姜黄素-PLGA 纳米粒提高口服给药生物利用度的研究 ... 郑毅,郑施施,王增寿(717)

消毒护肤喷雾剂的研制 李健和,江爱,陈贵秋,等(721)

UPLC-MS/MS 快速测定大鼠血浆中的氯沙坦及其代谢产物
..... 邹晓华,王双虎,胡国新,等(727)

硫酸头孢噻利小鼠血浆与脑组织药动学研究 朱延焱,田伟强,平丽(731)

制药用水微生物检验方法合理性的探讨 李珏,王知坚,郑小玲(735)

HPLC 测定人血清中甲氧蝶呤浓度 康斯丹,黄巧玲(738)

格列齐特片(II)含量测定和有关物质检测方法改进 黄朝辉,蔡丹丹,周征(741)

·临 床·

1 例基因多态性与瑞舒伐他汀疗效个体差异的病例分析
..... 廉洪,朱逢佳,关业勃,等(745)

“隐性肾损”对卡培他滨治疗晚期结肠直肠癌安全性和有效性的影响
..... 李晴宇,陈建,王刚(748)

FOLFOX 4 方案联合放疗对老年局部晚期直肠癌患者的疗效评价
..... 汪春良,齐瑞华,屠世良,等(751)

GS 方案一线化疗后序贯替吉奥治疗晚期胰腺癌的临床观察
..... 叶万立,王建芳,吴东平,等(756)

辛伐他汀对冠心病患者 hs-CRP、MMP-9 和 TGF- β 1 的作用
..... 徐翌,柳茵,励伟芬(759)

·综 述·

扑热息痛肝毒性炎症反应的研究进展 李会英,潘家琪,汤治元(763)

树枝状大分子的抗菌作用研究进展 赵惠,王明智,罗晓星,等(767)

·信 息·

“天保宁杯”药品未注册用法有奖征文活动通知 (744)

2014 June

Volume 31 Number 6

Monthly

Founded in October, 1984

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 31

June 2014

Number 6

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Effect of Xianghuahuru Gels on Mammary Hyperplasia Rats ZHANG Qingqing, LIU Ping, YU Shengmin, et al(647)
- Effects of Fluoxetine on Methylglyoxal Induced Injury in the Cultured Human Brain Microvascular Endothelial Cells JIANG Songguo, CHAI Dongmei, ZHU Huiwu, et al(650)
- Hepatotoxicity of Pomegranate Peel Ethanol Extract in Vivo GUO Xinhui, LI Yuanli, LIU Xiaoxiao, et al(654)
- Bowel-lubricating and Defecation-promoting Effects of Zengyetang Granule in Constipation Mice FU Shujie, NONG Huiliang, WANG Shaolong, et al(658)
- Effect of the Total Saponins of *Panax Notoginseng* Leaves on Blood Lipid Levels, Liver Function and Lipid Peroxidation in Hyperlipidemia Rats by Fat Emulsion LI Linzi, LU Guiyuan, CHEN Suhong, et al(662)
- Protective Mechanism of Danggui Buxue Granules on Renal Ischemia Reperfusion Injury in Rats LU Changjiang, LIU Fuhe, WANG Guowei, et al(666)
- Effects of *Xylaria Nigripes* Powder on Antioxidant System and Inflammation Factor in Experimental Atherosclerosis Rabbits ... BAI Yunxia, WANG Gang, WANG Haihong(671)
- Protective Effects of Tengcha Flavonoids on the Global Cerebral Ischemia Reperfusion Injury of Rats LUO Shuping, GUO Yanrong, YANG Qing(674)
- Effects and Mechanisms of Trichothecenes in Reversing the Drug Resistance of A549DDP SHAN Bin, WANG Wei, SHU Jianbo(678)
- Study of the Poly(ADP-ribose) Polymerase Inhibitor WZ-8 for Cancer Therapy in Vitro and in Vivo ZHU Yong, WANG Hong, HE Qiaojun(682)
- Effect of Different Doses of Bailing Capsule on Immune Function of Cyclosporine A Nephropathy Rats TIAN Xiao, FENG Xiaoming(686)
- Effect of Isoflavone Extract from *Cicer Arietinum* on Learning Memory Abilities and Expressions of TNF- α and IL-6 in Hippocampus of Alzheimer's Disease Model Rats HAN Haihong, MA Jianyin(689)
- Study on Renal Protective Mechanism of Astragalus Polysaccharides on Hyperlipidemia Rats HUANG Haole(693)
- Comparative of Notoginseng Radix Et Rhizome and Its Processed Products on Enriching Blood and Supplementing Qi of Rats with Blood-deficiency WAN Xiaoqing, CHEN Suhong, PENG Yunsong, et al(696)
- Study on the Hypouricemic Effect of Extracts from *Dioscorea Nipponicae* Rhizoma and Extracting Process of Its Ethanol Extract ZHOU Zhongdong, WANG Jianping, QIAN Ying, et al(699)
- Supercritical Fluid CO₂ Extraction Technology of Flavonoids from *Callicarpa Kwangtungensis* Chun. ZHU Lancun, LIU Zhihua, LI Gao, et al(702)
- Study on the Chemical Constituents of *Artemisia Myriantha* Wall. Ex Bess. LI Qingjuan, CHEN Weiping, FAN Junhong, et al(706)
- Study on the Formulation of Compound Neostigmine in Situ Ophthalmic Gel XIA Miaofen, LIANG Wenquan, LI Shimin, et al(711)
- Study on Preparation and Pharmacokinetics of Salbutamol Sulfate Microspheres Sustained Release Tablets YANG Qingrui, WANG Wei(714)
- Enhancement of Oral Bioavailability of Curcumin Loaded PLGA Nanoparticles ZHENG Yi, ZHENG Shishi, WANG Zengshou(717)
- Preparation of the Skin-protective and Disinfectant Spray LI Jianhe, JIANG Ai, CHEN Guiqiu, et al(721)
- Rapid Determination of Losartan and Its Metabolite by UPLC-MS/MS ZOU Xiaohua, WANG Shuanghu, HU Guoxin, et al(727)
- Study on Pharmacokinetic Profile of Cefoselis Sulfate in Mice Plasma and Brain ZHU Yanyan, TIAN Weiqiang, PING Li(731)
- Discussion of Rationality of Pharmaceutical Water Microbiological Testing Methods LI Jue, WANG Zhijian, ZHENG Xiaoling(735)
- Determination of Methotrexate Concentration in Human Plasma by HPLC KANG Sidan, HUANG Qiaoling(738)
- Improvement in the Methods for Content and Related Substances Determination of Glielazide Tablets(II) HUANG Zhaohui, CAI Dandan, ZHOU Zheng(741)

CLINIC

- A Case Study of the Association Between Genetic Polymorphisms and Interindividual Variation of Response to Rosuvastatin LIAN Hong, ZHU Fengjia, GUAN Yeqing, et al(745)
- Impact of Unrecognized Renal Insufficiency on the Safety and Efficacy of Capecitabine for Metastatic Colorectal Cancer Patients ... LI Qingyu, CHEN Jian, WANG Gang(748)
- Effect of Chemotherapy Combined with Radiotherapy for Elderly Patients with Locally Advanced Colorectal Cancer WANG Chunliang, QI Ruihua, TU Shiliang, et al(751)
- Effects of Sequential Chemotherapy with S-1 Followed by First-line Chemotherapy in Advanced Pancreatic Cancer YE Wanli, WANG Jianfang, WU Dongping, et al(756)
- Effect of Simvastatin on Hs-CRP, MMP-9 and TGF- β 1 in Patients with Coronary Heart Disease XU Zhao, LIU Yin, LI Weifen(759)

OVERVIEW

- Progress of Inflammation in Liver Toxicity Caused by Acetaminophen LI Huiying, PAN Jiaqi, TANG Zhiyuan(763)
- Advance in Research of the Antibacterial Effect of Dendrimers ZHAO Hui, WANG Mingzhi, LUO Xiaoxing, et al(767)

协办单位

负责人

浙江医药股份有限公司

李春波

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

浙江杭州未来科技城(海创园)管理委员会

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。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。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。

金康速力® 乙酰半胱氨酸泡腾片

- ✓ 强力祛痰
- ✓ 有效改善COPD
- ✓ 保护肺功能



浙江金华康恩贝生物制药有限公司
ZHEJIANG JINHUA CONBA BIO-PHARM.CO.,LTD.

公司地址: 浙江省金华市金衢路288号
电 话: 0579-82273929