



# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读:

pH敏感型热休克笼形蛋白纳米载体的

构建及其理化性质评价

基于GEO芯片数据的肝癌特征基因生物

信息学及预后关联性分析

单羰基姜黄素类似物的结构改造及药理作用研究进展



ISSN 1007-7693



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

17

2019年9月

第36卷

Vol.36 No.17

## 中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问:刘书春 梁文权 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

主编:郑裕国

执行主编:张幸国

### 副主编(按姓氏拼音排序):

陈忠 高建青 洪利娅 侯雪梅  
 黄萍 柯越海 李范珠 梁广  
 柳志强 卢晓阳 吕圭源 文爱东  
 杨波 杨苏蓓 曾苏 张福利  
 赵杰

### 编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

Aiming Yu 陈珏\* 陈悦 陈碧莲\*  
 陈红梅\* 陈枢青\* 陈素红\* 程国华  
 程洪强 戴海斌\* 狄斌 丁云  
 范骁辉\* 方红梅\* 方晴霞 傅旭春  
 郭建明 郭瑞臣\* 韩旻 韩奇  
 何俏军\* 洪燕君 胡巧红 黄真  
 黄进宇 黄巧玲\* 黄永焯 菅凌燕\*  
 姜赛平 匡荣 李功华\* 李国辉\*  
 李明焱 林能明\* 刘滔 刘茂柏  
 楼炜 马忠俊 苗明三\* 那仁满都拉\*  
 秦路平\* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍\*  
 申屠建中 盛荣 施菁 寿旦  
 孙德清 陶巧凤\* 田伟强 王刚  
 王以 王长连\* 王建平\* 王临润\*  
 王溶溶 王如伟\* 王泽民\* 王知坚\*  
 王志安\* 吴斌 吴人照\* 吴永江\*  
 谢升阳\* 徐颖颖\* 徐云根 许东航\*  
 严伟 颜小锋\* 燕茹 杨兵勋  
 杨明华 杨伟峰\* 叶益萍 应美丹  
 余露山 袁弘 詹金彪 张信岳  
 张秀华\* 张志清\* 赵静 赵华军  
 赵梦丹 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良  
 赵永星\* 郑彩虹\* 郑高利\* 郑仁朝  
 周华 周萍 周权\* 周长新  
 朱婉萍 竺晓鸣  
 万方数据

## 目次

### ·论著·

- pH敏感型热休克蛋白纳米载体的构建及其理化性质评价  
 ..... 王喻, 饶跃峰, 杨惠卿, 等(2113)
- 瞿麦汤调控Nrf2/ARE信号通路对肾草酸钙结石大鼠氧化应激损伤作用  
 机制研究 ..... 颜春鲁, 安方玉, 刘永琦, 等(2119)
- 葛根素通过NO信号通路促进体外培养大鼠骨髓间充质细胞成骨性分化  
 ..... 宋明甲, 文益民, 柴晓亮, 等(2124)
- 西洋参醇提物对慢性萎缩性胃炎大鼠的逆转效应研究  
 ..... 龙华晴, 赵文慧, 聂晓静, 等(2131)
- 胶艾汤活性成分治疗子宫疾病的网络药理学研究 ... 刘春杰, 杨丽华, 余思聪(2136)
- 桑黄水煎液对D-半乳糖衰老模型小鼠的抗氧化作用  
 ..... 谷丽丽, 蔡为明, 金群力, 等(2144)
- 紫杉醇脂质体雾化吸入对大鼠肺纤维化的作用研究 ... 周颖, 陈明, 柴秀娟, 等(2149)
- 一测多评法同时测定金银花标准汤剂中7种成分的含量  
 ..... 宁二娟, 李自红, 陈玲, 等(2154)
- YM-155协同顺铂杀伤非小细胞肺癌细胞的机制研究 ..... 叶海南, 车佳(2160)
- 2种测定抗菌药物水分方法的比较研究 ..... 符传武, 洪薇, 覃华亮, 等(2166)
- HPLC检测磷酸可待因中的有关物质 ..... 胡菲菲, 胡迅雷, 苗庆柱, 等(2171)

### ·临床·

- 基于GEO芯片数据的肝癌特征基因生物信息学及预后关联性分析  
 ..... 郁乐, 张轶雯, 辛文秀, 等(2177)
- 中药治疗过敏性哮喘的用药规律分析 ..... 吴瑞, 苗明三, 李秀敏(2183)
- 抗菌药物使用强度对大肠埃希菌耐药性的影响 ... 毛东阳, 蔡晓锐, 陈浩浩, 等(2187)
- 瑞芬太尼联合丙泊酚对直肠癌根治术患者围术期认知功能障碍的影响  
 ..... 王庆, 李艳, 梁明超(2191)
- “浙八味”煎剂治疗非酒精性脂肪性肝炎的前瞻性队列研究  
 ..... 周玉平, 杨将领, 杨萍, 等(2197)
- 结直肠癌化疗所致肝损伤的影响因素及保肝药的合理性研究  
 ..... 邓开, 黎芬, 刘广宣(2202)
- 1例创伤弧菌感染患者的抗菌药物治疗方案分析 ... 冯丽娟, 谢建立, 潘兴, 等(2209)

### ·药物警戒·

- 疑似盐酸羟考酮缓释片辅料致过敏反应1例 ..... 李晓明, 郭芳, 丁会峰, 等(2213)
- 安罗替尼致视物模糊伴血压升高1例 ..... 戴素娟, 颜娟, 谢铮铮(2214)

### ·综述·

- 单羧基姜黄素类似物的结构改造及药理作用研究进展  
 ..... 肖文杰, 任淑慧, 万屏南, 等(2217)
- 苦碟子治疗中枢神经系统疾病机制研究进展 ..... 韩先楚, 邹敬韬, 李璐, 等(2222)
- 疫苗皮内接种技术的研究进展 ..... 严琴英, 翁嘉琦, 张正晗, 等(2228)
- 沙库巴曲缬沙坦在心血管疾病中的多效性研究进展 ... 王勉, 胡静静, 蔡兆斌(2236)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Preparation and Evaluation of Physicochemical Properties of pH Sensitive Nanocarriers Based on Cage-Like Heat Shock Proteins ..... WANG Yu, RAO Yuefeng, YANG Huiqing, et al(2113)
- Mechanism Exploration of Qumai Decoction on the Oxidative Stress Damage in Calcium Oxalate Stone Rats via Nrf2/ARE Signal Pathway ..... YAN Chunlu, AN Fangyu, LIU Yongqi, et al(2119)
- Puerarin Promoted Bone Marrow Mesenchymal Cells Osteogenesis Differentiation of Rats Through NO Signaling Pathway ..... SONG Mingjia, WEN Yimin, CHAI Xiaoliang, et al(2124)
- Reversal Effect of American Ginseng Alcohol Extracts on Rats with Chronic Atrophic Gastritis ..... LONG Huaqing, ZHAO Wenhui, NIE Xiaojing, et al(2131)
- Study on Network Pharmacology of the Main Active Ingredients of Jiao-ai Tang for the Treatment of Uterine Diseases ..... LIU Chunjie, YANG Lihua, YU Sicong(2136)
- Effect of Sanghuang Decoction on Oxidative Damage Induced by D-galactose in Mice ..... GU Lili, CAI Weiming, JIN Qunli, et al(2144)
- Investigation of the Effect of Paclitaxel Liposome Aerosol Inhalation on Bleomycin-induced Pulmonary Fibrosis in Rats ..... ZHOU Ying, CHEN Ming, CHAI Xiujian, et al(2149)
- Determination of Seven Components in *Lonicerae Japonicae* Flos Standard Decoction by QAMS ..... NING Erjuan, LI Zihong, CHEN Ling, et al(2154)
- Mechanism of Synergistic Effect of YM-155 on Cisplatin-Induced Cytotoxicity Against NSCLC ..... YE Hainan, CHE Jia(2160)
- Comparison of Two Methods for Determination of Antibiotic Moisture ..... FU Chuanwu, HONG Wei, QIN Hualiang, et al(2166)
- Determination of the Related Substance of Codeine Phosphate by HPLC ..... HU Feifei, HU Yanlei, MIAO Qingzhu, et al(2171)

CLINIC

- Bioinformatics and Prognosis Correlation Analysis of Liver Cancer Genes Based on GEO Chip Data ..... YU Le, ZHANG Yiwen, XIN Wenxiu, et al(2177)
- Association Rules for Traditional Chinese Medicine Treating Allergic Asthma on Data Mining ..... WU Rui, MIAO Mingsan, LI Xiumin(2183)
- Effect of Antibacterial Drugs Use Intensity on Drug-Resistance of *Escherichia Coli* ..... MAO Dongyang, CAI Xiaorui, CHEN Haohao, et al(2187)
- Effects of Remifentanyl Combined with Propofol on Perioperative Cognitive Dysfunction in Patients Undergoing Laparoscope-Assisted Radical Resection for Rectal Carcinoma ..... WANG Qing, LI Yan, LIANG Mingchao(2191)
- Prospective Cohort Study of "Eight Zhes" Decoction in the Treatment of Non-alcoholic Steatohepatitis ..... ZHOU Yuping, YANG Jiangling, YANG Ping, et al(2197)
- Analysis of Factors Influencing Liver Injury Caused by Chemotherapy for Colorectal Cancer and Evaluation of Rationality of Liver-protecting Drugs ..... DENG Kai, LI Su, LIU Guangxuan(2202)
- Therapy Analysis of Anti-Infective Drug for One Case of *Vibrio* Wound Infection ..... FENG Lijuan, XIE Jianli, PAN Xing, et al(2209)

OVERVIEW

- Research Progress of Structural Modification and Pharmacological Action of Monocarbonyl Curcumin Analogues ..... XIAO Wenjie, REN Shuhui, WAN Pingnan, et al(2217)
- Advances in the Mechanism of Kudiezi in the Treatment of Central Nervous System Diseases ..... HAN Xianchu, ZOU Jingtao, LI Lu, et al(2222)
- Advances in the Intradermal Vaccination ..... YAN Qinying, WENG Jiaqi, ZHANG Zhenghan, et al(2228)
- Advances Research of Sacubitril-valsartan's Pleiotropic Effects on Cardiovascular Diseases ..... WANG Mian, HU Jingjing, CAI Zhaobin(2236)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

协办单位

康恩贝集团有限公司

浙江来益医药有限公司

浙江尖峰药业有限公司

石药集团欧意药业有限公司

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

杭州中美华东制药有限公司

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验研究院

浙江省药学会

负责人

胡季强

俞焕明

黄金龙

张翠龙

李明焱

李邦良

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。



肾功能患者可正常服用的降压片

力斯得®

门冬氨酸氨氯地平片

ASPARTIC ACID AMLOMDIPNE TABLETS

**[适应症]** 可单独或联合其它抗高血压药物治疗高血压。

**[禁忌]** 详见产品说明书。

**[不良反应]** 详见产品说明书。

**[批准文号]** 国药准字H20020487

**[规格]** 每片5mg(按氨氯地平计)。7片/盒，14片/盒。

◇请按医生处方购买和使用 ◇处方前请阅读详细产品说明书

浙江尖峰药业有限公司 / ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL HOLDINGS

◇地址: 浙江省金华市婺江东路88号尖峰大厦

◇邮政编码: 321000

◇招商热线: 0579-82307123

◇传真: 0579-82324677

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

