

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

骨关节炎关节软骨自然退变过程中

Dvl2及  $\beta$ -catenin表达变化

丹参新酮C环酚酯衍生物的设计合成及

抗肿瘤活性研究

节拍式化疗用于晚期卵巢癌的临床研究进展



## CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769160



### 中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



### 科学出版社

### Science Press

# 11

2016年11月

第33卷

Vol.33 No.11

## 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):

董昱岳 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·

- 骨关节炎关节软骨自然退变过程中Dvl2及 $\beta$ -catenin表达变化 ..... 刘兴振,范洁,李甲,等(1355)
- 克班宁脂质体抗心律失常作用的研究 ..... 陈玲玲,马云淑,晏菲,等(1359)
- 木蝴蝶挥发性成分体外抗肿瘤活性评价及化学成分研究 ..... 李楠楠,孟宪生,包永睿,等(1361)
- 内异消体外对大鼠肝脏CYP450酶活性的影响 ..... 冯彬彬,张建海,徐晓玉(1365)
- 采用优化家兔阴道刺激模型评价乙酸阴道热敏凝胶剂的阴道免疫炎症毒性研究 ..... 陆珍,田芳,王玉柱,等(1372)
- 葡萄籽原花青素降血脂药效部位筛选 ..... 刘奇,夏正燕,周丹英,等(1378)
- 红腺忍冬叶水提物抗氧化作用研究 ..... 李键,朱英,陈尔阳,等(1382)
- N-乙酰半胱氨酸活性炭缓释微囊对大鼠肝纤维化中细胞内成纤维信号分子表达的影响 ..... 缪樑斌,包剑锋,刘寿荣,等(1387)
- 补阳还五汤联合依达拉奉对脑缺血再灌注后神经细胞凋亡及Bcl-2和Bax表达的影响 ..... 钟芳芳,吴承龙,孙新芳,等(1392)
- 丹参新酮C环酚酯衍生物的设计合成及抗肿瘤活性研究 ..... 侯阿芳,曾林伟,甘礼社,等(1396)
- 茯苓多糖的提取及其分子量测定 ..... 刘颖,王文晞,姜红(1402)
- 不同年份、不同产地西红花药材的质量研究 ..... 任红,姚建标,金辉辉,等(1405)
- 中药小通草质量控制的探索性研究 ..... 张纯,金小燕,陈叶青,等(1408)
- 乙醇脂质体对多奈哌齐经皮转运的促进作用 ..... 王慧,张晓红,张燕,等(1413)
- 基于小波神经网络时间序列模型预测血药浓度的研究 ..... 闫辉辉,朱智慧,刘伦铭,等(1417)
- 生地低聚糖微粉中水苏糖在大鼠体内的组织分布研究 ..... 周扬,刘力,徐德生,等(1422)
- 沙参麦冬汤中3种有效成分血药浓度的UPLC-MS/MS测定及药动学研究 ..... 吴茵,魏欣,孙源,等(1428)
- 脂肪乳注射液中磷脂酰胆碱的稳定性测定 ..... 程伟青,严拯宇(1433)
- LC-MS/MS测定草酸右旋西酞普兰中对甲苯磺酸酯类基因毒性杂质的含量 ..... 梁键谋,傅聪,陈悦(1436)
- 原子荧光法测定苳达赖氨酸滴眼剂中抑菌剂硫柳汞的含量 ..... 陈超,程磊,洪利娅,等(1440)
- 正交设计法优选止咳化痰合剂提取工艺 ..... 毛疆民,刘跃林,龚祖芳(1443)

### ·临床·

- 临床药师参与高血压管理对血压控制的Meta分析 ..... 王飞,史长城,朱洁瑾,等(1448)
- 糖尿病1号中药验方的临床作用机制研究 ..... 江鑫,孙蓉媚,方军,等(1452)
- 灯盏生脉胶囊佐治缺血性脑卒中的Meta分析 ..... 李灿雄,周强,李朝晖(1457)
- 白芍总苷联合抗组胺药治疗慢性荨麻疹疗效和安全性的Meta分析 ..... 竺佳,黄巧玲,胡玉平(1463)
- 熊去氧胆酸改善妊娠期肝内胆汁淤积症患者妊娠结局的Meta分析 ..... 宋倩倩(1468)

### ·药品未注册用法·

- 700例药品不良反应报告超说明书用药情况分析 ..... 任燕萍,芦小燕,周菲,等(1474)

### ·药物警戒·

- 替普瑞酮联用雷贝拉唑致皮疹、眼部不适1例 ..... 张云琛,戴成家(1478)

### ·药事管理·

- 基于多中心回顾性研究设计触发器筛查药物不良事件 ..... 杜立峰,杨建苗,徐领域,等(1479)
- 社区药学服务调查报告IV ..... 陈晔,杨明华,鲍仕慧,等(1483)

### ·综述·

- 节拍式化疗用于晚期卵巢癌的临床研究进展 ..... 俞春燕,蔡鑫君,倪坚军,等(1487)

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

康恩贝集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江来益医药有限公司

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

浙江仙琚制药股份有限公司

江苏豪森药业集团有限公司

海正辉瑞制药有限公司

浙江省食品药品检验研究院

浙江省医疗器械检验院

浙江省医药经济发展中心

负责人

胡季强

黄金龙

俞焕明

李明焱

李邦良

金敬德

钟慧娟

杜加秋

## 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。

Volume 33

November 2016

Number 11

### CONTENTS IN BRIEF

#### ORIGINAL ARTICLES

- Expression of Dvl2 and  $\beta$ -Catenin in Natural Degeneration Process of Osteoarthritis Articular Cartilage ..... LIU Xingzhen, FAN Jie, LI Jia, et al(1355)
- Research on Antiarrhythmic Effects of Crebanine Liposomes ..... CHEN Lingling, MA Yunshu, YAN Fei, et al(1359)
- In Vitro* Antitumor Activity and Chemical Analysis of Oroxyli Semen Volatile Constituents ..... LI Nannan, MENG Xiansheng, BAO Yongrui, et al(1361)
- In Vitro* Evaluation of Effect of "Neiyixiao" on Hepatic P450 Enzymatic Activity ..... FENG Binbin, ZHANG Jianhai, XU Xiaoyu(1365)
- Study on Using the Optimized Vaginal Irritation Model of the Rabbit to Evaluate the Vaginal Mucosal Immuno-inflammatory Toxicity of the Acetic Acid Vaginal Thermosensitive in Situ Gel ... LU Zhen, TIAN Fang, WANG Yuzhu, et al(1372)
- Screening of Grape Seed Proanthocyanidins Lowering Efficacy Site ..... LIU Qi, XIA Zhengyan, ZHOU Danying, et al(1378)
- Study on the Antioxidation of Water Extract from Leaves of *Lonicera Hypoglauca* Miq. .... LI Jian, ZHU Ying, CHEN Eryang, et al(1382)
- Effect of *N*-Acetylcysteine Activated Carbon Sustained-release Microcapsules on the Expression of Intracellular Fibroblast Signaling Molecules in Rat Liver Fibrosis ..... MIAO Liangbin, BAO Jianfeng, LIU Shourong, et al(1387)
- Effects of Buyang Huanwu Decoction Combined with Edaravone on the Apoptosis of Neuron and Expression of Bcl-2 and Bax Following Cerebral Ischemia-reperfusion in Mice ..... ZHONG Fangfang, WU Chenglong, SUN Xinfang, et al(1392)
- Design, Synthesis and Anti-tumor Activity Evaluation of New Miltirone Esters Derived From Ring C ..... HOU Afang, ZENG Linwei, GAN Lishe, et al(1396)
- Isolation and Molecular Weight Determination of *Poria Cocos* (Schw.) Wolf ..... LIU Ying, WANG Wenxi, JIANG Hong(1402)
- Quality Study on Croci Stigma Collected in Different Years and Different Places ..... REN Hong, YAO Jianbiao, JIN Huihui, et al(1405)
- Exploratory Research on the Quality Control of *Stachyuri Medulla Helwingiae Medulla* ..... ZHANG Chun, JIN Xiaoyan, CHEN Yeqing, et al(1408)
- Synergistic Penetration Enhancement Effect of Ethosomes Prodrug on the Transdermal Delivery of Donepezil ..... WANG Hui, ZHANG Xiaohong, ZHANG Yan, et al(1413)
- Prediction of Plasma Concentration Based on Wavelet Neural Network Time Series Model..... YAN Huihui, ZHU Zhihui, LIU Lunming, et al(1417)
- Tissues Distribution of Stachyose in Micronised *Rehmanniae Radix* Oligosaccharide in Rats ..... ZHOU Yang, LIU Li, XU Desheng, et al(1422)
- Determination of Plasma Concentration of 3 Active Components in Shashen Maidong Decoction by UPLC-MSMS and Their Pharmacokinetic Study ..... WU Yin, WEI Xing, SUN Yuan, et al(1428)
- Stability Investigation on Lysophosphatidylcholine in the Fat Emulsion Injection ..... CHENG Weiqing, YAN Zhengyu(1433)
- Determination of Genotoxic Impurities in Escitalopram Oxalate by LC-MSMS ..... LIANG Jianmou, FU Cong, CHEN Yue(1436)
- Determination of the Content of the Merthiolate in the Bendazac Lysine Eye Drops by Atomic Fluorescence Spectrometry... CHEN Chao, CHENG Lei, HONG Liya, et al(1440)
- Optimization of Extraction Process for Zhike Huatan Mixture by Orthogonal Design ..... MAO Jiangmin, LIU Yueliu, Gong Zufang(1443)

#### CLINIC

- Meta-analysis of Clinical Pharmacist Interventions on Blood Pressure Control ..... WANG Fei, SHI Changcheng, ZHU Jiejun, et al(1448)
- Study on the Clinical Effects of Diabetic No. 1 Prescription of Traditional Chinese Medicine ..... JIANG Xin, SUN Rongmei, FANG Jun, et al(1452)
- Meta-analysis of Dengzhan Shengmai Capsules as an Adjuvant Treatment for Ischemic Stroke ..... LI Canzhui, ZHOU Qiang, LI Zhaohui(1457)
- Meta Analysis of Efficacy and Safety of the Traditional Chinese Medicine Total Glucosides of Peony Combined with Antihistamines in Treatment of Chronic Urticaria ..... ZHU Jia, HUANG Qiaoling, HU Yuping(1463)
- Meta-analysis of Ursodeoxycholic Acid for Improving the Outcomes of Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy ..... SONG Qianqian(1468)

#### OFF-LABEL USES

- Analysis of Off-label Drug Uses of 700 Cases of Adverse Drug Reaction Reports ..... REN Yanping, LU Xiaoyan, ZHOU Fei, et al(1474)

#### PHARMACY ADMINISTRATION

- Designing Trigger Tools to Assess Adverse Drug Events (ADEs) Based on a Multi-center, Retrospective Study ..... DU Lifeng, YANG Jianmiao, XU Lingcheng, et al(1479)
- Community Pharmacy Service Survey Report IV ..... CHEN Ye, YANG Minghua, BAO Shihui, et al(1483)

#### OVERVIEW

- Clinical Research Progress of Metronomic Chemotherapy in Advanced Ovarian Cancer ..... YU Chunyan, CAI Xinjun, NI Jianjun, et al(1487)

### 来益价值观

安全 有效 服务 和谐

### 服务标准

事事有落实 桩桩有答复

### 关于来益医药

#### ABOUT US

浙江来益医药有限公司是浙江医药股份有限公司的全资子公司，是以药品、医疗器械、保健品、食品等产品的批发、零售为核心业务的医药流通企业。公司以“全心全意关爱大众健康”为使命，以铸造浙江最具效率的一站式医药服务平台为目标，依托雄厚的资本实力，优质的产品，完善的组织架构与现代化物流体系，销售网络覆盖浙江省全境。2014年公司位居全国医药流通百强企业第57位。2015年实现销售22亿元。2016年获得中国药品流通行业“十二五”最佳管理创新奖。



放心服务

顺心服务

舒心服务



扫一扫关注公众号  
或搜索公众账号: laiyimedicine

联系我们  
CONTACT US

地址：杭州市拱墅区登云路268号

邮箱：service@600216.com

网址：www.600216.com



0571-85061940 (采购部)

0571-85054149 (业务部)