

# 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:

黑木耳多糖顺铂配合物抗HeLa和

LoVo细胞增殖活性

胶类中药的特点及现代研究分析

川乌心血管系统毒性的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769191

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

14

2019年7月

第36卷

Vol.36 No.14

## 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

常务副主编:梁天天

### 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  
范晓辉\* 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

## 目次

### ·论著·

- 黑木耳多糖顺铂配合物抗HeLa和LoVo细胞增殖活性  
..... 邱军强, 苗晶因, 张华, 等(1729)
- HPLC测定黔产钩藤不同部位钩藤碱和异钩藤碱的含量  
..... 罗俊, 张妮, 马小攀, 等(1733)
- 3,5-O-二咖啡酰基奎宁酸的制备及其对HeLa细胞的抗增殖活性研究  
..... 施琦渊, 吴家琪, 於佳露, 等(1738)
- 川芎嗪PEG-PE纳米胶束的体外评价、细胞摄取及抗心肌细胞凋亡研究  
..... 李晶, 刘访遥, 陈剑超(1743)
- 近红外光谱技术快速鉴别前胡药材及其伪品 ..... 胡轶娟, 王佳晨, 梁卫青, 等(1749)
- 基于UPLC指纹图谱结合化学模式识别的芪参益气滴丸质量控制研究  
..... 李卓伦, 周霖, 王肖辉, 等(1754)
- 索马鲁肽对早期2型糖尿病心肌病大鼠mTOR信号通路的干预作用  
..... 王冲, 尹茂山, 刘春霞(1761)
- 樟芝多糖保护小鼠急性肝损伤的机制研究 ..... 杨毅, 官俏兵, 郭丽, 等(1767)
- 姜黄素水凝胶对牙周炎大鼠的疗效研究 ..... 郝文艳, 张丽花, 郑增娟, 等(1773)
- 参瓜颗粒制备工艺及药效学研究 ..... 王莲, 田垚, 肖继椿, 等(1779)
- 阿哌沙班的合成工艺改进 ..... 王鹏, 林丽红(1783)
- 丙戊酸钠和丙戊酸镁在大鼠体内的药动学研究 ..... 庄星星, 李萌, 倪受东, 等(1787)
- HPLC-DAD同时测定益心通胶囊中6种活性成分的含量 ..... 刘斌(1792)

### ·临床·

- 强骨饮对骨质疏松症患者预防跌倒作用的临床研究  
..... 肖蔚林, 王均华, 陈文亮, 等(1797)
- 阿托伐他汀致相关性肌病的回顾性分析 ..... 郝玉玲, 王涛, 邓智建(1802)
- 基于中医传承辅助平台探索中医药治疗慢喉痹的用药规律  
..... 刘兵兵, 吕巧儿, 董艳, 等(1807)
- 溴隐亭治疗多囊卵巢综合征不育的系统评价 ..... 柳汝明, 黄桦, 张峻(1813)
- 康柏西普对比雷珠单抗治疗年龄相关性黄斑变性的meta分析  
..... 周洁, 浦锦宝, 徐柏升(1819)
- 碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌耐药基因检测及同源性分析  
..... 彭敏飞, 余素飞, 厉世笑, 等(1826)

### ·药物警戒·

- 金莲清热泡腾片致幼儿中枢神经兴奋、失眠1例 ..... 吴涛, 王润芝(1830)
- 香丹注射液致血压升高伴面部潮红、发热1例 ..... 吴瑶, 李波, 段杰, 等(1831)
- 注射用头孢孟多酯钠致球结膜水肿和视力模糊1例 ..... 李娟, 任威(1832)

### ·药事管理·

- PIC/S GMP检查互信介绍及启示 ..... 李年苏, 梁毅(1833)
- 碳青霉烯类抗菌药物及替加环素的临床应用管理及成效分析  
..... 华素, 曹玉合, 李灵红, 等(1837)

### ·综述·

- 胶类中药的特点及现代研究分析 ..... 魏珍珍, 方晓艳, 苗明三(1842)
- 川乌心血管系统毒性的研究进展 ..... 简思刚, 刘鑫, 张勇(1850)

2019 July

Volume 36 Number 14

Semimonthly

Founded in October, 1984

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 36

July 2019

Number 14

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Antiproliferative Activity of *Auricularia Auricula* Polysaccharide-cis-diaminedichloroplatinum Complex Against HeLa and LoVo Cell ..... QIU Junqiang, MIAO Jingnan, ZHANG Hua, et al(1729)
- Determination of Rhynchophylline and Isorhynchophylline from Different Parts of *Uncaria Rhynchophylla* (Miq.) Miq. ex Havil by HPLC ..... LUO Jun, ZHANG Ni, MA Xiaopan, et al(1733)
- Preparation of 3,5-O-dicaffeoyl Quinic Acid and Its Antiproliferative Activity on HeLa Cells ..... SHI Qiyuan, WU Jiaqi, YU Jialu, et al(1738)
- In Vitro* Assessment, Cellular Uptake and Anti-cardiomyocyte Apoptosis of Tetramethylpyrazine PEG-PE Micelles ..... LI Jing, LIU Fangyao, CHEN Jianchao(1743)
- Rapid Identification of Peucedani Radix and Its Adulterants by Near-infrared Spectroscopy ..... HU Yijuan, WANG Jiachen, LIANG Weiqing, et al(1749)
- Quality Control Research of Qishen Yiqi Dripping Pills Based on UPLC Fingerprint Combined with Chemical Pattern Recognition ..... LI Zhuolun, ZHOU Lin, WANG Xiaohui, et al(1754)
- Intervention of Semaglutide on the Expression of mTOR Signaling Pathway in the Early Stage of Diabetic Cardiomyopathy Rats ..... WANG Chong, YIN Maoshan, LIU Chunxia(1761)
- Protective Mechanism of Polysaccharides from *Anoderma Camphora* on Acute Liver Injury in Mice ..... YANG Yi, GUAN Qiaobing, GUO Li, et al(1767)
- Therapeutic Effect of Curcumin Hydrogel on Rats with Periodontitis ..... HAO Wenyan, ZHANG Lihua, ZHENG Zengjuan, et al(1773)
- Study on Preparation Process and Pharmacodynamics of Shengua Granules ..... WANG Lian, TIAN Yao, XIAO Jichun, et al(1779)
- Improvement on Synthesis Process of Apixaban ..... WANG Peng, LIN Lihong(1783)
- Pharmacokinetic Comparison of Sodium Valproate and Magnesium Valproate in Rats ..... ZHUANG Xingxing, LI Meng, NI Shoudong, et al(1787)
- Simultaneous Determination of Six Kinds of Components in Yixintong Capsules by HPLC-DAD ..... LIU Bin(1792)

CLINIC

- Clinical Study on Qiangguayin in Preventing Fall with Osteoporosis ..... XIAO Weilin, WANG Junhua, CHEN Wenliang, et al(1797)
- Retrospective Analysis of the Related Myopathy Induced by Atorvastatin ..... XI Yuling, WANG Tao, DENG Zhijian(1802)
- Explore on Prescription Regularity for Chronic Pharyngitis Treated by Traditional Chinese Medicine Based on Traditional Chinese Medicine Inheritance System ..... LIU Bingbing, LYU Qiao'er, DONG Yan, et al(1807)
- Analysis of Bromocriptine in the Treatment of Polycystic Ovary Syndrome: A Systematic Review ..... LIU Ruming, HUANG Hua, ZHANG Jun(1813)
- Conpercept Versus Ranibizumab in the Treatment of Age-related Macular Degeneration: A Meta-analysis ..... ZHOU Jie, PU Jinbao, XU Baisheng(1819)
- Detection of Resistance Genes and Homology Analysis on Carbapenem-resistant *Klebsiella Pneumonia* ..... PENG Minfei, YU Sufei, LI Shixiao, et al(1826)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Introduction and Enlightenment of GMP Inspection Reliance in PICS ..... LI Niansu, LIANG Yi(1833)
- Clinical Management and Effectiveness Analysis of Carbapenem Antibiotics and Tigecycline ..... HUA Su, CAO Yuhe, LI Linghong, et al(1837)

OVERVIEW

- Characteristics and Modern Research Analysis of Gelatinous Chinese Medicines ..... WEI Zhenzhen, FANG Xiaoyan, MIAO Mingsan(1842)
- Advances in Research on Cardiovascular Toxicity of Radix Aconiti ..... JIAN Sigang, LIU Xin, ZHANG Yong(1850)

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

瀚晖制药有限公司

杭州民生药业有限公司

华东宁波医药有限公司

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

江苏豪森药业集团有限公司

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

杜加秋

杨 骏

冯幸福

黄金龙

张翠龙

李明焱

钟慧娟

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。

[期刊基本参数]CN33-1210/R\*1984\*sm\*A4\*128\*zh\*P\* ¥ 40.00\* \*26\*2019-7

● 本期责任编辑 李艳芳 电脑排版 曹粤锋

2019年7月 第36卷第14期  
半月刊  
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** 郑裕国

**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文北巷27号  
浙江省药品监督管理局大楼6楼,  
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

**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36卷第14期 2019年7月28日出版  
ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R  
广告发布登记证号:杭西市管广发G-004  
国内定价:全年960.00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** ZHENG Yuguo

**Chief of Editorial Department** LIANG Tiantian

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(The 6th Floor, Building of Zhejiang Drug Administration, No. 27  
Wenbei Lane, 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

**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

2019 Vol.36 No.14

**Publication Date:** 2019, July 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R