

# 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：

地西他滨诱导miR-200c/141表达

抑制肾癌细胞侵袭迁移

基于透明质酸的纳米递药系统在肿瘤靶向

治疗中的研究进展

转运体介导的二甲双胍药物相互作用研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769191

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

13

2019年7月

第36卷

Vol.36 No.13

## 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·

- 地西他滨诱导 miR-200c/141 表达抑制肾癌细胞侵袭迁移  
..... 陈梦娇,王华,陈锦超,等(1601)
- 天龙仿生酶解有效部位的最佳脱脂工艺研究 ..... 马睿,刘玉军,魏永利,等(1608)
- 淫羊藿苷对脂多糖诱导成骨细胞骨架 F-actin 损伤的保护作用  
..... 黄孝闻,王绪平,张扬,等(1612)
- 七氟醚通过海马 PICK1/ERK1/2/GSK3 $\beta$  信号抑制记忆巩固的研究  
..... 钱少杰,王文元,骆晓攀,等(1617)
- 制草乌配方颗粒与饮片煎剂对 H9c2 心肌细胞毒性的比较研究  
..... 业康,韩月丹,毛培江,等(1622)
- 基于 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号对胡椒碱抗肿瘤作用机制的研究 ..... 郭丽,韩晨阳(1627)
- 燥湿和胃方对脾胃湿热证大鼠 HPA 轴、炎症因子及免疫功能的影响  
..... 张娜娜,崔瑾,张振巍(1633)
- 虫草多糖对平阳霉素诱导的肺纤维化小鼠的影响 ..... 扈荣,杨悦,白海波,等(1639)
- 雌二醇联合孕激素对卵巢癌细胞凋亡及 microRNA-15a 表达的影响  
..... 沈倩倩,罗仪,谢玉莲,等(1643)
- 不同产地白及遗传多态性的 RAPD 分析 ..... 朱学鑫,陈锐敏,高承贤,等(1648)
- 中药材衢枳壳的基源植物研究 ..... 赵维良,黄琴伟,张文婷,等(1652)
- 新型神经氨酸酶抑制剂的设计合成和药理活性测试  
..... 张黎明,张慧鑫,郁洁,等(1656)
- HPLC 测定三棱入血成分含量 ..... 李进,陈佳丽,马月光,等(1665)
- 银翘解毒颗粒中金银花的投料规范性研究 ..... 陆静娴,陈勇,黄琴伟,等(1669)

### ·临床·

- 多糖铁复合物治疗肾性贫血的有效性和安全性的 meta 分析  
..... 杜江洋,柴青青,张聪,等(1673)
- 七氟醚对行颅内动脉瘤夹闭术患者脑缺血-再灌注损伤的保护作用  
..... 吴悠,韩学昌,邢群智,等(1678)
- 达托霉素致 PT/INR 异常升高的病例分析及文献复习  
..... 章媛,胡燕平,刘骏,等(1682)
- 大剂量甲钴胺对糖尿病周围神经病变疗效与安全性的 meta 分析  
..... 蔡俊,卫菁,张晋萍(1686)
- 中药多途径治疗溃疡性结肠炎的疗效及对炎症因子的影响  
..... 姚燕琴,孙文浩,朱行睿,等(1692)

### ·药物警戒·

- 瑞戈非尼致转移性直肠癌患者血压升高 1 例 ..... 邱刚,苏颖杰,王萌萌,等(1697)

### ·药事管理·

- 市级药事质控中心在重点监控药物合理使用中的作用 ..... 丁洁卫,张林(1699)

### ·综述·

- 基于透明质酸的纳米递药系统在肿瘤靶向治疗中的研究进展  
..... 陈奋,杨月,张玲,等(1704)
- 转运体介导的二甲双胍药物相互作用研究进展 ..... 李晓黎,尹影,李蕊,等(1711)
- 循证医学对中药注射剂临床再评价的指导作用 ..... 王丹丹,张虹(1716)
- 抗肿瘤药物的耐药性及临床治疗对策 ..... 吕明月,宁微微,陈雅慧,等(1721)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Decitabine Inhibit Invasion and Migration Ability of Renal Cell Carcinoma Cells by Up-regulating MiR-200c/141 ..... CHEN Mengjiao, WANG Hua, CHEN Jinchao, et al(1601)
- Study on Optimum Degreasing Process for Active Composition of Gecko by Bionic Enzymatic Hydrolysis ..... MA Rui, LIU Yujun, WEI Yongli, et al(1608)
- Protective Effect of Icaritin on Lipopolysaccharide-induced Cytoskeleton F-actin Injury ..... HUANG Xiaowen, WANG Xuping, ZHANG Yang, et al(1612)
- Research on Sevoflurane Inhibits Hippocampal Memory Consolidation Through PICK1/ERK1/2/GSK3β Signaling ..... QIAN Shaojie, WANG Wenyuan, LUO Xiaopan, et al(1617)
- Comparative Study on Toxicity of Aconiti Kusnezoffii Radix Cocta Formula Granule and Decoctum on H9c2 Myocardial Cell ..... YE Kang, HAN Yuedan, MAO Peijiang, et al(1622)
- Study on Anti Tumor Mechanism of Piperine Based on Wnt/β-catenin Signal ..... GUO Li, HAN Chenyang(1627)
- Effect of Zaoshi Hewei Formula on HPA Axis, Inflammatory Factors and Immune Function in Rats with Dampness Heat Syndrome of Spleen and Stomach ..... ZHANG Nana, CUI Cui, ZHANG Zhenwei(1633)
- Effect of Cordyceps Polysaccharide on Pingyangmycin Induced Pulmonary Fibrosis in Mice ..... HU Rong, YANG Yue, BAI Haibo, et al(1639)
- Effect of Estradiol Combined with Progestogen on Apoptosis of Ovarian Cancer Cell and Expression of MicroRNA-15a ..... SHEN Qianqian, LUO Yi, XIE Yulian, et al(1643)
- RAPD Analysis for Genetic Diversity of *Bletilla Striata* from Different Habitats ..... ZHU Xuexin, CHEN Nipi, GAO Chengxian, et al(1648)
- Research for the Original Plant of Chinese Medicinal Materials Fructus Aurantii Qu ..... ZHAO Weiliang, HUANG Qinwei, ZHANG Wenting, et al(1652)
- Design, Synthesis and Pharmacological Activity Testing of the Novel Neuraminidase Inhibitor ..... ZHANG Liming, ZHANG Huixin, YU Jie, et al(1656)
- Determination of Components of Sparganii Rhizoma Absorbed into Blood by HPLC ..... LI Jin, CHEN Jiali, MA Yueguang, et al(1665)
- Research on Normalization Feeding of Lonicerae Japonicae Flos in Yinqiao Jiedu Granules ..... LU Jingxian, CHEN Yong, HUANG Qinwei, et al(1669)

CLINIC

- Efficacy and Safety of Polysaccharide Iron Complex in the Treatment of Renal Anemia: A Meta-analysis ..... DU Jiangyang, CHAI Qingqing, ZHANG Cong, et al(1673)
- Protective Effect of Sevoflurane on Cerebral Ischemia-reperfusion Injury in Patients Undergoing Intracranial Aneurysm Clipping ..... WU You, HAN Xuechang, XING Qunzhi, et al(1678)
- Case Analysis and Literature Review of Daptomycin Induced Abnormal Prolongation of PT/INR ..... ZHANG Yuan, HU Yanping, LIU Jun, et al(1682)
- Efficacy and Safety of High-dose Mecobalamin on Diabetic Peripheral Neuropathy: A Meta-analysis ..... CAI Jun, WEI Jing, ZHANG Jinping(1686)
- Clinical Efficacy of Chinese Materia Medica via Multi-route Treating Ulcerative Colitis and Its Effect on Inflammatory Factors ..... YAO Yanqin, SUN Wenhao, ZHU Xingrui, et al(1692)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Role of Municipal Pharmaceutical Quality Control Center in the Rational Use of Key Surveillance Drugs ..... DING Jiwei, ZHANG Lin(1699)

OVERVIEW

- Research Progress of Hyaluronic Acid-based Nanodrug Delivery Systems in Targeted Cancer Therapy ..... CHEN Fen, YANG Yue, ZHANG Ling, et al(1704)
- Advances in Transporter-mediated Drug Interactions with Metformin ..... LI Xiaoli, YIN Ying, LI Rui, et al(1711)
- Guiding Role of Evidence-based Medicine in Clinical Reevaluation of Traditional Chinese Medicine Injections ..... WANG Dandan, ZHANG Hong(1716)
- Drug Resistance of Antineoplastic Drugs and Clinical Therapeutic Strategies ..... LYU Mingyue, NING Weiwei, CHEN Yahui, et al(1721)

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。

2019年7月 第36卷第13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13期 2019年7月15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.13

**Publication Date:** 2019, July 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R