

# 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：

青钱柳叶UPLC-Q-TOF-MS成分分析

及其对睾丸的修复作用

丹参素及其衍生物药理作用机制和应用

研究进展

他汀类药物致新发糖尿病的危险因素、病理

机制及防治措施研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

2

2021年1月

第38卷

Vol.38 No.2

2021年1月 第38卷第2期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药学  
Chinese Journal Of Modern Applied Pharmacy

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

**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

**社 长** 洪利娅

**编辑** 中国现代应用药学编辑委员会  
(杭州市滨江区平乐街325号  
浙江省食品药品检验研究院内,  
310052)

**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

**发行范围:** 公开发行

**国内订阅:** 中国现代应用药学杂志社

**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38卷第2期 2021年1月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价:全年960.00元 每期40.00元

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Editor-in-Chief** ZHENG Yuguo

**Proprietor** HONG Liya

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325  
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, 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.

**Distribution**

Public Distribution

**Domestic Subscription**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,  
China)

**Code No.** M4698

2021 Vol.38 No.2

**Publication Date:** 2021, January 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问: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 陈珺\* 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·

青钱柳叶UPLC-Q-TOF-MS成分分析及其对睾丸的修复作用  
..... 方海莲,刘妹玲,李崴一,等(129)

败酱总黄酮对局灶性脑缺血再灌注大鼠氧自由基及能量代谢的影响  
..... 方晓艳,魏珍珍,苗明三,等(137)

美廉净凝胶的抗炎、镇痛及抗瘙痒作用研究 ..... 王瑞,王雨佳,李贵轲,等(143)

缺氧微环境对多发性骨髓瘤转录组和预后的影响及其治疗策略研究  
..... 李颖,郑蓓,蒋慧芳,等(148)

桑黄与雷公藤序贯联合治疗对局灶节段肾小球硬化大鼠肾损伤的影响及机制  
..... 万凤,杨汝春,唐玥雯,等(156)

丹参酮IIA 磺酸钠不同给药时段对其内皮保护作用的影响  
..... 朱益,尹超云,张进,等(161)

载白藜芦醇PLGA纳米粒的制备及其体内外评价 ..... 沈俊楠,姚文栋(167)

新五汁饮颗粒剂处方优选及吸湿性研究 ..... 陈光宇,易军如,肖海英,等(173)

基于ERK/p38 MAPK 信号通路探讨复方玄参利咽合剂对慢性咽炎模型兔  
抗炎机制研究 ..... 王利敏,朱滢洵,唐映红(179)

耐甲氧西林金黄色葡萄球菌SCCmec基因分型及耐药性分析  
..... 林娅,叶永志,屠雷钧,等(184)

霸王花不同部位粗多糖的结构组成及体外抗氧化活性  
..... 冯峰,杨淑玲,张奇,等(189)

圆果算盘子脂溶性成分及其抗氧化活性研究 ..... 谭小青,刘布鸣,黄艳,等(196)

UPLC-MS/MS同时测定青钱柳中6种黄酮类成分  
..... 陈张金,余华丽,毛菊华,等(201)

从能力验证样品来探讨沙门氏菌的各种检测方法 ..... 洪亮(207)

·临床·

中国血药浓度监测研究的文献计量分析 ..... 杨婷,楚尧娟,王晓娟,等(212)

基于数据挖掘探析2004—2019年祛腐生肌法治疗慢性难愈性创面的  
用药规律 ..... 朱思洵,黄子慧,钱佳燕,等(218)

纳武利尤单抗致I型糖尿病文献病例分析 ..... 段曼,黄秋明,陈大奎,等(225)

1例重度溃疡性结肠炎糖皮质激素抵抗患者的环孢素转换治疗  
..... 陆伟,陈红斗,王梦雷,等(232)

·综述·

丹参素及其衍生物药理作用机制和应用研究进展 ..... 许红蕾,王庭芳,张川(237)

他汀类药物致新发糖尿病的危险因素、病理机制及防治措施研究进展  
..... 顾宇虹,宁海宁,王金华,等(244)

黑种草方剂的组成、功效及临床应用研究进展 ..... 廖成松,韩阳阳,陈志婧(252)

## 中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

## 特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡萍 陈伯华 葛卫红 郭勇  
何昱 江波 蒋国军 居靖  
李杨 梁锦锋 林观祥 刘金来  
陆国红 骆红飞 吕小琴 倪韶青  
裴泽军 邵华 沈志华 史天陆  
王斌 王根宝 王俏 王卓  
魏晓红 吴光亮 吴李鸣 吴耀东  
徐圣秋 宣志红 杨道纳 郁引飞  
原永芳 张剑萍 张水利 朱建国  
朱余兵

## 青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡鑫君 陈文腾 程汝滨 董晓武  
杜文婷 方罗 方伟杰 冯瑛  
甘礼社 黄凌 贾飞 姜昕鹏  
蒋程 金银秀 开国银 康玉  
柯霞 李飞 李力 李清林  
李文龙 李新 李迎迎 毛斌  
毛根祥 毛培江 年华 潘杰  
彭丽华 邵加安 寿旗扬 帅棋  
宋沁馨 孙晓译 汤晓玲 王海钠  
王金朝 王娜妮 翁勤洁 向铮  
谢斌 熊阳 羊红玉 杨波  
应晓英 张国兵 张建康 张耀  
张轶雯 郑斌 邹海 朱虹

## CONTENTS IN BRIEF

## ORIGINAL ARTICLES

- Analysis of *Cyclocarya Paliurus* Leaves by UPLC-Q-TOF-MS and Its Effect on Testicular Restoration ..... FANG Hailian, LIU Meiling, LI Weiyi, et al(129)
- Effects of Total Flavonoids from *Patriniae* on Oxygen Free Radicals and Energy Metabolism in Rats with Focal Cerebral Ischemia Reperfusion ..... FANG Xiaoyan, WEI Zhenzhen, MIAO Mingsan, et al(137)
- Study on Anti-inflammatory, Analgesic and Anti-pruritus Effects of Meilianjing Gel ..... WANG Rui, WANG Yujia, LI Guike, et al(143)
- Study on Effect of Hypoxic Microenvironment on the Transcriptome and Survival of Multiple Myeloma and Its Potential Therapeutic Strategy ..... LI Ying, ZHENG Bei, JIANG Huifang, et al(148)
- Effect and Mechanism of Sequential Combination of Tripterygium Glycosides and *Phellinus Linteus* on Renal Injury in Focal Segmental Glomerulosclerosis Rats ..... WAN Feng, YANG Ruchun, TANG Yuwen, et al(156)
- Influence of Different Administration Timepoints on the Endothelial Protective Effects of Sodium Tanshinone IIA Sulfonate ..... ZHU Yi, YIN Chaoyun, ZHANG Jin, et al(161)
- Preparation and *in Vitro/in Vivo* Evaluation of Resveratrol Loaded PLGA Nanoparticles ..... SHEN Junnan, YAO Wendong(167)
- Research on Formulation Optimization and Hygroscopicity of New Five-juice Decoction Granules ..... CHEN Guangyu, YI Junru, XIAO Haiying, et al(173)
- Study on Anti-inflammatory Mechanism of Compound Xuanshen Liyan Mixture on Chronic Pharyngitis Model Rabbits Based on ERK/p38 MAPK Signaling Pathway ..... WANG Limin, ZHU Yingjian, TANG Yinghong(179)
- Genotyping and Drug Resistance Analysis of Methicillin-resistant *Staphylococcus Aureus* SCCmec ..... LIN Ya, YE Yongzhi, TU Leijun, et al(184)
- Structural Composition and *in Vitro* Antioxidant Activities of Crude Polysaccharide from Different Parts of Flower of *Hylocereus Undatus* ..... FENG Feng, YANG Shuling, ZHANG Qi, et al(189)
- Study on Liposoluble Constituents from *Glochidion Sphaerogynum* (Muell. Arg.) Kurz and Its Antioxidant Activities ..... TAN Xiaoqing, LIU Buming, HUANG Yan, et al(196)
- Simultaneous Determination of Six Flavonoids in *Cyclocarya Paliurus* by UPLC-MS/MS ..... CHEN Zhangjin, YU Huali, MAO Juhua, et al(201)
- Discussion on Various Detection Methods of *Salmonella* from Proficiency Testing Samples ..... HONG Liang(207)
- CLINIC**
- Bibliometric Analysis of Blood Concentration Monitoring Research in China ..... YANG Ting, CHU Yaojuan, WANG Xiaojuan, et al(212)
- Clinical Medication Regularity in Treatment of Chronic Refractory Wound with Removing Slough and Promoting Growth of Tissue Regeneration 2004—2019: A Data Mining Study ..... ZHU Sixun, HUANG Zihui, QIAN Jiayan, et al(218)
- Cases Analysis of Type 1 Diabetes Mellitus Induced by Nivolumab ..... DUAN Man, HUANG Qiuming, CHEN Dakui, et al(225)
- Treatment of a Case of Severe Ulcerative Colitis with Glucocorticoid Resistance Patient by Cyclosporine Conversion ..... LU Wei, CHEN Hongdou, WANG Menglei, et al(232)
- OVERVIEW**
- Research Advances in Pharmacological Mechanism and Application of Danshensu and Its Derivatives ..... XU Honglei, WANG Tingfang, ZHANG Chuan(237)
- Research Progress on the Risk Factors, Pathological Mechanisms and Precautions of Statins-induced New-onset Diabetes Mellitus ..... GU Yuhong, NING Haining, WANG Jinhua, et al(244)
- Research Progress on the Composition, Efficacy and Clinical Application of Prescriptions Containing *Nigella Damascena* L. .... LIAO Chengsong, HAN Yangyang, CHEN Zhijing(252)