

# 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：

丹参川芎嗪注射液抗脑缺血缺氧损伤的  
药效物质基础研究

IL-6抑制剂Sirukumab治疗类风湿关节炎  
疗效和安全性的meta分析

代谢产物在检测阿片类物质滥用中的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769207

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

1

2020年1月

第37卷

Vol.37 No.1

## 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·

- 丹参川芎嗪注射液抗脑缺血缺氧损伤的药效物质基础研究  
..... 金楷钰,徐小晶,李白玲,等(1)
- 康复新栓对慢性阴道炎大鼠血清MDA、SOD及组织PGE2的影响  
..... 车玉林,卢倩,马云涛,等(9)
- 姜黄素对溃疡性结肠炎小鼠Th17细胞分化相关因子表达水平的影响  
..... 徐磊,沈雁,钟继红,等(14)
- 基于网络药理学的黄芪治疗心力衰竭作用机制研究  
..... 王单单,郭丽娜,田会东,等(19)
- 新型抗菌肽PDK160在皮肤及软组织感染局部治疗中的应用  
..... 张小蒙,张曼,周敏(25)
- 金丝梅石油醚超声提取物GC-MS分析及其体外抗氧化作用  
..... 周福佳,李恩超,陈伟,等(30)
- 空心柴胡的生药学研究 ..... 魏娟,祝宇,余世荣,等(35)
- 基于LC-MS树参叶指纹图谱的建立 ..... 刘敏,陈梦,陈桂云,等(40)
- 牛黄清感胶囊HPLC特征指纹图谱研究及多成分含量测定 ..... 展丽丽(45)
- 杏仁止咳合剂HPLC指纹图谱及7种成分的含量测定 ..... 宋兴发,周军,郭守城(50)
- HPLC测定人血浆中舒尼替尼浓度及其血浆蛋白结合率  
..... 陈爱瑛,董文彬,程敏,等(57)

### ·临床·

- IL-6抑制剂Sirukumab治疗类风湿关节炎疗效和安全性的meta分析  
..... 赵俊轶,宁红,唐瑜莹,等(60)
- 抗结核药对眼表功能的影响 ..... 葛薇,吴双庆,张雨,等(69)
- 鼠神经生长因子对早产儿脑损伤血清神经损伤标志物和神经行为学的影响  
..... 王丹丹,孙健伟,张磊,等(74)
- 坤泰胶囊联合克龄蒙治疗卵巢早衰疗效的荟萃分析  
..... 沈秋娟,张璐璐,林小杨,等(78)
- 知柏地黄丸辅助治疗儿童中枢性性早熟有效性和安全性的系统评价  
..... 傅倩云,梁家红,戴燕青,等(85)
- 硝苯地平联合依诺肝素钠对重度子痫前期术后患者妊娠期高血压的影响  
..... 王骧,袁蓉(91)
- 羟考酮复合左布比卡因用于硬膜外分娩镇痛的尝试性研究  
..... 罗苹,项余华,徐峰(96)

### ·药物警戒·

- 康柏西普眼用注射液致脑卒中1例 ..... 金玉奇,胡勇平(100)
- 苹果酸舒尼替尼胶囊致严重骨髓抑制1例 ..... 张婧婷,吴婉静,李文(102)

### ·药事管理·

- 信息管理系统在I期临床试验质量控制中的作用  
..... 郭彩会,宋浩静,李亚静,等(104)
- 合理用药管理平台在术后注射用非甾体抗炎药的管控实践与干预效果分析  
..... 赵昕,叶云,张淑燕,等(110)

### ·综述·

- 代谢产物在检测阿片类药物滥用中的研究进展 ..... 王胜峰,欧阳林旗(114)
- PPAR<sub>γ</sub>激动剂荧光探针法研究进展 ..... 申坤容,魏含笑,李永福,等(120)

### ·信息·

- 本刊2019年度特邀审稿专家名单 ..... (44)
- 《中国现代应用药学》征稿简则 ..... (125)

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 石庆平
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

协办单位

康恩贝集团有限公司

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

负责人

胡季强

李明焱

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Study of the Effective Constituents of Danshen Chuanxiongqin Injection Against Hypoxic-Ischemic Brain Injury
Effect of Kangfuxin Suppository on Serum MDA, SOD and Tissue PGE2 in Rats with Chronic Vaginitis
Effect of Curcumin on Expression of Differentiation-related Factors in Th17 in Mice with Ulcerative Colitis
Study on the Mechanism of Astragalus Membranaceus in the Treatment of Heart Failure Based on Network Pharmacology
Application of Antimicrobial Peptide PDK160 in Treatment of Skin and Soft Tissue Infection
Compositional Analyses by GC-MS and Antioxidant Activities in Vitro of Petroleum Ether Extract of Hypericum Patulum Thumb. Under Ultrasound Irradiation
Pharmacognostical Study on Bupleurum Longicaule Var. Franchetii
Establishing Fingerprint of the Leaves of Dendropanax Dentiger Based on LC-MS
Study on Fingerprint and Multi-components Determination of Niu Huang Qinggan Capsules by HPLC
Study on HPLC Fingerprints and Content Determination of 7 Components in Xingren Zhike Mixture
Determination of Sunitinib and Its Plasma Protein Binding Rate in Human Plasma by HPLC

CLINIC

- Meta-analysis of Efficacy and Safety of Interleukin-6 Inhibitor Sirukumab for Treatment of Rheumatoid Arthritis
Effect of Antituberculous Drug on Ocular Surface Function
Effects of Mouse Nerve Growth Factor on Serum Nerve Injury Markers and Neuroethology in Premature Infants with Brain Injury
Meta-analysis of the Efficacy of Kuntai Capsule Combined with Climen in the Treatment of Premature Ovarian Failure
Systematic Review on Effectiveness and Safety of Zhibai Dihuang Pills in the Adjuvant Treatment of Children's Central Precocious Puberty
Effects of Nifedipine Combined with Enoxaparin Sodium on Hypertension During Pregnancy in Patients with Severe Preeclampsia
Effects of Adding Oxycodone to Levobupivacaine on Epidural Labor Analgesia: A Pilot Study

PHARMACY ADMINISTRATION

- Effect of Drug Clinical Trials Information Systems in Quality Control Phase I Clinical Trial
Control Practices and Intervention Effect Analysis of Management Platform for Rational Drug to Post-operative Use of Non-steroidal Anti-inflammatory Drugs with Injection

OVERVIEW

- Research Progress on the Metabolites in Detecting the Abuse of Opiates
Progress in Fluorescent Probes for PPAR Gamma Agonists

2020年1月 第37卷第1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** 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

**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37卷第1期 2020年1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

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Editor-in-Chief** ZHENG Yuguo

**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.

**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

2020 Vol.37 No.1

**Publication Date:** 2020, January 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R