

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：

麦角甾酮对小鼠急性酒精性肝损伤及

肠道菌群群落组成的影响

刺五加苷B对IL-1 β 诱导的骨关节炎

软骨细胞凋亡的影响

苗药治疗类风湿关节炎的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769207

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

21

2020年11月

第37卷

Vol.37 No.21

2020年11月 第37卷第21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

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37卷第21期 2020年11月15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

2020 Vol.37 No.21

Publication Date: 2020, November 15

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: 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·

- 麦角甾酮对小鼠急性酒精性肝损伤及肠道菌群群落组成的影响
..... 张岳, 赵天倚, 王欢, 等(2561)
- 刺五加苷B对IL-1 β 诱导的骨关节炎软骨细胞凋亡的影响
..... 胡蔚, 毛强(2570)
- 血府逐瘀汤通过PI3K/AKT/mTOR信号通路影响低氧性肺动脉高压大鼠
肺血管重构的研究 李敏静, 郭莉, 严洁萍, 等(2576)
- 基于UPLC-Q-TOF-MS技术对黄连须生物碱类成分及其裂解规律的分析
..... 郝艺铭, 霍金海, 王涛, 等(2582)
- 酮咯酸异丙酯静脉注射脂肪乳剂的处方前研究
..... 钮碧晰, 尹宗宁, 王文博, 等(2587)
- 呼吸信号检测的快速微生物方法应用于细胞制品无菌检查的研究
..... 厉高懋, 潘伟婧, 陈鑫, 等(2594)
- 山楂叶黄酮对高脂血症小鼠的调脂保肝作用及其对肝组织HMGCR、
LDLR表达的影响 胡慧明, 官扬, 翁家俊, 等(2599)
- 葛仙米多糖对白色念珠菌诱导的免疫低下小鼠免疫功能的影响
..... 孙伟杰, 陈盛, 王玉兰, 等(2605)
- 基于指纹图谱结合多成分化学模式分析的复方垂盆草降酶颗粒质量
控制研究 游梦, 夏梦棋, 于亚云, 等(2610)
- 载血卟啉单甲醚中空金纳米球的光热光动力联合抗肿瘤研究
..... 李娜, 游剑(2617)
- LC-MS/MS测定人血浆中对乙酰氨基酚及其人体药动学和生物
等效性研究 张君, 胡少君, 陆安欣, 等(2625)
- 高效液相色谱法-荧光检测器测定复方氨基酸注射液中铝元素含量
..... 阙微娜, 杨宏伟(2633)

·临床·

- 小剂量环孢素联合左旋咪唑治疗非重型再生障碍性贫血疗效及安全性的
meta分析 彭颖, 李骞, 黄桦, 等(2637)
- 替吉奥治疗胃癌的循证评价 黄志平, 俞慧群, 赵昕, 等(2644)
- 临床药师对乳腺癌合并甲状腺功能减退患者的药学监护
..... 李秦川, 叶陈辉(2649)

·药物警戒·

- 小剂量甲泼尼龙致严重窦性心动过缓1例 曹格溪, 张晓旭, 方灵芝, 等(2655)
- 细辛脑片致严重肝损伤1例 冉姗, 方忠宏, 龚源, 等(2657)

·药事管理·

- 酮咯酸氨丁三醇注射液药物利用评价标准的建立及应用
..... 宋佳伟, 汪龙, 施朕善, 等(2659)
- 中药配方颗粒智能化调配质量的PDCA循环管理模式 谢玲(2664)

·综述·

- 苗药治疗类风湿关节炎的研究进展 朱成香, 周欣, 陈华国(2669)
- 上肢深静脉血栓药物治疗研究进展 杨文娟, 夏仲尼, 王晓栋, 等(2678)
- 转运体介导的甲氨蝶呤药物相互作用研究进展
..... 付冉, 王小楠, 李亚静, 等(2684)

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

CONTENTS IN BRIEF

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

协办单位

康恩贝集团有限公司

负责人

胡季强

ORIGINAL ARTICLES

- Effects of Ergosterone on Acute Alcoholic Liver Injury and Gut Microbiota Community Composition in Mice ZHANG Yue, ZHAO Tianyi, WANG Huan, et al(2561)
- Effect of Acanthopanax B on IL-1 β -induced Apoptosis of Osteoarthritic Chondrocytes HU Wei, MAO Qiang(2570)
- Study on Effect of Xuefu Zhuyu Decoction on Pulmonary Vascular Remodeling in Hypoxic Pulmonary Hypertension Rats Via PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway LI Minjing, GUO Li, YAN Jieping, et al(2576)
- Analysis of Alkaloids and Their Fragmentation Behavior of Coptis Rootlet by UPLC-Q-TOF-MS HAO Yiming, HUO Jinhai, WANG Tao, et al(2582)
- Preformulation Study on the Intravenous Lipid Emulsion of Ketorolac Isopropyl Ester NIU Bixi, YIN Zongning, WANG Wenbo, et al(2587)
- Study of Respiration Signal Based Rapid Microbiological Method for Sterility Testing of Cell Therapy Products LI Gaomin, PAN Weijing, CHEN Xin, et al(2594)
- Effects of Hawthorn Leaf Flavonoids on Regulating Lipid and Protecting Liver and the Expression of HMGR and LDLR in Hyperlipidemia Mice HU Huiming, GUAN Yang, WENG Jiajun, et al(2599)
- Effects of *Nostoc Sphaeroides* K \ddot{u} te Polysaccharide on Immune Function of the Immunosuppressed Mice Caused by *Candida Albicans* SUN Weijie, CHEN Sheng, WANG Yulan, et al(2605)
- Quality Control Research of Compound Chupencao Decreasing Enzyme Granules Based on Fingerprint Combined with Multi-components Chemical Pattern Analysis YOU Meng, XIA Mengqi, YU Yayun, et al(2610)
- Study on Photothermal and Photodynamic Antitumor Activity of Hollow Gold Nanospheres Coated Hematoporphyrin Monomethyl Ether LI Na, YOU Jian(2617)
- Determination of Paracetamol in Human Plasma Using LC-MS/MS: Application to A Pharmacokinetic and Bioequivalence Study in Healthy Human Subjects ZHANG Jun, WO Siu-Kwan, LUK Andrea-OY, et al(2625)
- Determination of Aluminum in Compound Aminoacid Injection by HPLC-Fluorescence Detector KAN Weina, YANG Hongwei(2633)

CLINIC

- Efficacy and Safety of Low-dose Cyclosporine Combined with Levamisole in the Treatment of Non-severe Aplastic Anemia: A Meta-analysis PENG Ying, LI Qian, HUANG Hua, et al(2637)
- Evidence-based Evaluation on Tegafur-gimeracil-oteraclil Potassium in the Treatment of Gastric Cancer HUANG Zhiping, YU Huiqun, ZHAO Xin, et al(2644)
- Pharmaceutical Care of Clinical Pharmacist for the Patient with Breast Cancer Complicated with Hypothyroidism LI Qinchuan, YE Chenhui(2649)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Establishment and Application of Drug Use Evaluation Criteria for Ketorolac Tromethamine Injection SONG Jiawei, WANG Long, SHI Zhenshan, et al(2659)
- PDCA Circle Management Mode of Intelligent Dispensing Quality of Traditional Chinese Medicine Formula Granules XIE Ling(2664)

OVERVIEW

- Advances on Treatment of Rheumatoid Arthritis with Miao Medicine ZHU Chengxiang, ZHOU Xin, CHEN Huaguo(2669)
- Research Progress of Drug Therapy of Upper Extremity Deep Vein Thrombosis YANG Wenjuan, XIA Zhongni, WANG Xiaodong, et al(2678)
- Advances in Transporter-mediated Drug Interactions with Methotrexate FU Ran, WANG Xiaonan, LI Yajing, et al(2684)