

中国药学会系列期刊

ISSN 1007-7693
CN 33-1210/R

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：

水蛭素对高磷诱导的大鼠血管平滑肌细胞
钙化的影响

蒙药材博格日乐吉根的质量标准研究

从药物信息学角度研究药物协同性的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769207

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

24

2020年12月

第37卷

Vol.37 No.24

本卷卷终

2020年12月 第37卷第24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24期 2020年12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

2020 Vol.37 No.24

Publication Date: 2020, December 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: 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·

水蛭素对高磷诱导的大鼠血管平滑肌细胞钙化的影响

..... 李芬芬, 尹忠诚, 张颖(2945)

蒙药材博格日乐吉根的质量标准研究 王俊丽, 庞克坚, 唐辉, 等(2953)

新型小分子血管内皮细胞生长因子受体抑制剂咪喹替尼的合成研究

..... 高雅莉, 倪欣, 马俊杰(2962)

五味子饮片标准汤剂质量评价研究 刘小康, 王康宇, 白羽辛, 等(2966)

青藤碱逆转人乳腺癌 MCF-7 细胞他莫昔芬耐药及机制研究

..... 俞萍萍, 邵锦晖(2972)

左乙拉西坦通过抑制 NLRP3 炎症小体的活化和氧化应激改善

APP/PS1 小鼠的认知障碍 李佳鸿(2979)

4种植物药单体或提取物对中波紫外线诱导黑素细胞生物学活性的影响

..... 朱健伟, 骆丹(2987)

碳酸司维拉姆分散片制备处方工艺研究 金轶俊, 林琳, 方明艳, 等(2992)

HPLC 波长转换法同时测定蒙药文冠木中 5 种成分的含量

..... 刘宏, 王焕芸, 马岚, 等(2996)

道地与非道地产区白芍药材质量的比较 梁伟龙, 林钦贤, 王斌, 等(3000)

HPLC 对多叶棘豆中 7 个苷类化合物的定量分析

..... 海平, 苏雅乐其其格, Narantsogt Natsagdorj, 等(3005)

·临床·

2种新辅助化疗方案对可手术三阴性乳腺癌的临床疗效及其

与 BRCA1 基因的相关性研究 陈淑如, 方勤, 陈晓越(3009)

临床药师全程化参与 1 例围产期肺栓塞患者联合使用华法林和

阿司匹林抗凝的药学服务 陈霞霞, 熊梦雪, 姜晖, 等(3014)

肾病综合征患者他克莫司的群体药动学研究 凌静, 蒋艳, 邹素兰, 等(3019)

罗哌卡因复合右美托咪啶硬膜外注射用于分娩镇痛的观察

..... 沈社良, 汪俊恺(3025)

1 例弥漫大 B 细胞淋巴瘤伴快慢综合征患者 R-CHOP 方案化疗的

药学监护分析 谢希晖, 许衍峰, 倪建锋, 等(3030)

奥美沙坦/氨氯地平复方制剂与缬沙坦/氨氯地平复方制剂治疗原发性

高血压的网状 meta 分析 符雨嫣, 胡晓寒, 宣建伟(3034)

·药事管理·

以钙化防御药物治疗实践探讨临床药师在规范和推进超说明书

用药中的作用 李晓敏, 张晓良, 邵华, 等(3041)

区域性应对新冠肺炎疫情防控的药械保障能力评价体系研究

..... 杨谧, 王世超(3045)

·综述·

从药物信息学角度研究药物协同性的研究进展 陈倩倩, 李雪, 陈石秀, 等(3051)

脓毒症的治疗药物及其作用机制研究进展 王惟浩, 马浩(3057)

布鲁顿酪氨酸激酶靶向药物的研究进展 王姝, 黄文海, 沈正荣(3063)

本刊 2020 年度特邀审稿专家名单 (2961)

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

ORIGINAL ARTICLES

- Effect of Hirudin on Calcification of Rat Vascular Smooth Muscle Cells Induced by High Phosphorus LI Fenfen, YIN Zhongcheng, ZHANG Ying(2945)
Study on Quality Standard for Mongolian Medicinal Materials of *Ramulus Rubis* WANG Junli, PANG Kejian, TANG Hui, et al(2953)
Study on Synthesis of Novel Small Molecule Vascular Endothelial Growth Factor Receptor Inhibitor Fruquintinib GAO Yali, NI Xin, MA Junjie(2962)
Study on Quality Evaluation of Standard Decoction of *Schisandrae Chinensis Fructus* LIU Xiaokang, WANG Kangyu, BAI Yuxin, et al(2966)
Mechanism of Sinomenine Reversing Drug Resistance of Human Breast Cancer MCF-7 Cells to Tamoxifen YU Pingping, SHAO Jinhui(2972)
Levetiracetam Ameliorates Cognitive Impairment in APP/PS1 Mice by Inhibiting NLRP3 Inflammasome Activation and Oxidative Stress LI Jiahong(2979)
Effect of Four Plant Drug Monomers or Extracts on Ultraviolet B-induced Biological Behavior of Melanocytes ZHU Jianwei, LUO Dan(2987)
Prescription Technology Research of Sevelamer Carbonate Dispersible Tablets JIN Yijun, LIN Lin, FANG Mingyan, et al(2992)
Simultaneous Determination of Five Components in Mongolian Medicine *Xanthoceras Sorbifolia* Bunge by HPLC Wavelength Conversion Method LIU Hong, WANG Huanyun, MA Lan, et al(2996)
Quality Comparison of *Paeoniae Radix Alba* from Genuine Producing Areas and Non-genuine Producing Areas LIANG Weilong, LIN Qinxian, WANG Bin, et al(3000)
Quantitative Analysis of Seven Glycosides in *Oxytropis Myriophylla* by HPLC HAI Ping, Suyalaqiqige, Narantsogt Natsagdorj, et al(3005)

CLINIC

- Study on Clinical Efficacy of Two Neoadjuvant Chemotherapy Regimens on Operable Triple Negative Operative Breast Cancer and Its Correlation with *BRCA1* Gene CHEN Shuru, FANG Qin, CHEN Xiaoyue(3009)
Clinical Pharmacist Involved in the Integrated Pharmaceutical Care of Anticoagulant Treatment of a Perinatal Pulmonary Embolism Patient with Warfarin and Aspirin CHEN Xiaxia, XIONG Mengxue, JIANG Hui, et al(3014)
Population Pharmacokinetics of Tacrolimus in Patients with Nephrotic Syndrome LING Jing, JIANG Yan, ZOU Sulan, et al(3019)
Observation on Epidural Injection of Ropivacaine Combined with Dexmedetomidine in Labor Analgesia SHEN Sheliang, WANG Junkai(3025)
Analysis of Pharmaceutical Care of One Patient with Diffuse Large B Cell Lymphoma Combine Tachycardia-bradycardia Syndrome Undergoing R-CHOP Chemotherapy XIE Xihui, XU Yanfeng, NI Jianfeng, et al(3030)
Fixed-dose-combinations of Olmesartan/Amlodipine and Valsartan/Amlodipine for Treatment of Essential Hypertension: A Network Meta-analysis FU Yuyan, HU Xiaohan, XUAN Jianwei(3034)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Discussion on the Role of Clinical Pharmacists in Regulating and Promoting Off-label Drug Uses by the Practice of Medical Treatment of Calciphylaxis LI Xiaomin, ZHANG Xiaoliang, SHAO Hua, et al(3041)
Research on the Evaluation System of Drugs and Medical Devices Supporting Capability for Regional Response to the Prevention and Control of COVID-19 YANG Mi, WANG Shichao(3045)

OVERVIEW

- Research Progress on the Synergistic Effect of Drug Combination from the Perspective of Pharmacoinformatics CHEN Qianqian, LI Xue, CHEN Shixiu, et al(3051)
Research Progress of the Therapeutic Drugs of Sepsis and Their Mechanisms of Action WANG Weihao, MA Hao(3057)
Progress on Bruton's Tyrosine Kinase Targeted Drugs WANG Shu, HUANG Wenhai, SHEN Zhengrong(3063)