

半月刊

1992年1月创刊

2019年5月 第28卷 第10期

(总第485期)

2019年5月20日出版

中國藥業

钱信忠

CHINA PHARMACEUTICALS

主管单位 国家食品药品监督管理总局
(北京市西城区宣武门西大街26号院2号楼,100053)
主办单位 重庆市食品药品监督管理局
(重庆市渝北区食品城大道27号,401120)
编辑出版 中国药业杂志社
(重庆市渝中区长江一路61号
地产大厦1号楼19层,400014)

名誉顾问 齐谋甲 邓铁涛 樊代明 刘昌孝
顾问 戴庆骏 金同珍 于明德
赵晓鸣 白慧良
名誉主编 张鹤镭
主编 刘斌
责任编辑 王海英
责任校对 李宇杰 张静
英文编辑 张小林

编辑部地址 重庆市渝中区长江一路61号
地产大厦1号楼19层
邮政编码 400014
电话 (023)86592565 86592591
传真 (023)86592591
在线投稿 <http://www.zhongguoyaoye023.com>
投稿备份 E-mail: zgyaoye@vip.tom.com

国内发行 中国邮政集团公司重庆市分公司
(重庆市渝中区嘉陵桥西村83号,400015)
邮发代号 78-130
全国各地邮局(所)均可订阅
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市海淀区车公庄西路35号,100048)
国外代号 SM 5135
定价 每册10.00元,全年240元
版权 2019年版权归中国药业杂志社所有
开户银行 交通银行重庆渝中支行
账号 500102120010149000795

中国标准连续出版物号
ISSN 1006-4931 CN 50-1054/R

广告经营许可证号

渝工商广字 020918号
排版印刷 重庆市国丰印务有限责任公司
(重庆市巴南区金竹工业园区金竹街36号,401320)

Administrated by China Food and Drug Administration
(Building 2, No.26, Xuanwumen West St., Xicheng Dist., Beijing, China, 100053)
Hosted by Chongqing Food and Drug Administration
(No.27, Food City Avenue, Yubei Dist., Chongqing, China, 401120)
Edited & Published by China Pharmaceuticals Magazine Agency
(19th Floor, Building 1, Real Estate Mansion
No.61, Changjiang No.1 St., Yuzhong Dist., Chongqing, China, 400014)

Honorary Consultants Qi Moujia Deng Tietao Fan Daiming Liu Changxiao
Consultants Dai Qingjun Jin Tongzhen Yu Mingde
Zhao Xiaoming Bai Huiliang
Honorary Editor-in-Chief Zhang Heyong
Editor-in-Chief Liu Bin
Executive Editor Wang Haiying
Executive Proofreaders Li Yujie Zhang Jing
English Editor Zhang Xiaolin

Office Address 19th Floor, Building 1, Real Estate Mansion
No.61, Changjiang No.1 St., Yuzhong Dist., Chongqing, China
Postal Code 400014
Tel (86 23)86592565 86592591
Fax (86 23)86592591
Website <http://www.zhongguoyaoye023.com>
E-mail zgyaoye@vip.tom.com

Domestic Publication

Chongqing Branch of China Post Group
(No.83, West Village of Jialingqiao, Yuzhong Dist., Chongqing, China, 400015)
Code 78-130

External Publication

China International Book Trading Corporation
(No.35, West Road of Chegongzhuang, Haidian Dist., Beijing, China, 100048)
Code SM 5135
Price ¥10.00 for each book, ¥240 for whole year
Copyright China Pharmaceuticals all copyright in 2019

CSSN
ISSN 1006-4931 CN 50-1054/R

Typesetting & Printing

Chongqing Guofeng Printing Co., Ltd.
(No.36, Jinzhu St., Jinzhu Industrial Park, Ba'nan Dist., Chongqing, China, 401320)

期刊基本参数: CN 50-1054/R * 1992 * s * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * * 31 * 2019 - 10

目次

● 研 究

·实验研究·

- 盐知母醇提物对 2 型糖尿病模型大鼠血糖血脂的影响 闫 丽,王晓婷,高 慧(1)
- 消痤胶囊提取工艺优选 杨振萍,薛 红,呼延杰,白 妮,刘喜强(3)
- 马钱子膨化炮制工艺优选 朱 舟,伍朝君,陈 玲(6)
- 辅酶 Q₁₀ 联合 Q 伴侣对模型大鼠皮肤氧化损伤的改善作用 ... 邱楚群,梁美婷,江文菁,吴海游,吕思敏,吴 铁(9)
- 复方脑肽节苷脂对脑缺血再灌注损伤模型大鼠的保护作用 徐 悦,郑永强,付蓓蓓(13)
- 芒果苷改善肝损伤模型小鼠肝功能实验研究 陈 星,夏晓冬,童德银,车道标(17)
- 英花伤宁口服液抗炎抗菌作用研究 张洪涛,赖岳晓,黎巧萍,田素英,刘佩沂,曾永成,李 诗(20)

·检验检测·

- 高效液相色谱法同时测定肿痛安胶囊中 3 种皂苷类成分含量 姜 燕,戴丽娜(23)
- 高效液相色谱法测定肠炎灌肠液中盐酸小檗碱含量 陈 珂,黄 锐,蒲清荣,任桂林,李五生(26)
- 顶空气相色谱法测定硫酸苈蓟碱原料药中有机溶剂残留量 刘冬梅,郭成林,官倩倩,宋 军,杨慈海(28)
- 高效液相色谱法测定依达拉奉注射液中有物质含量 杨清举,张 弘(31)
- 骨质增生丸质量标准提升研究 蒲志强,陈 华,金伟华,于波涛,宋宗辉(35)

·临床研究·

- 恩格列净对 2 型糖尿病患者血脂影响的系统评价 沈 超,徐 琰,苏 娜(38)
- 清热祛浊胶囊治疗 2 型糖尿病临床观察 马凌云,李文东,韩中千,刘爱茹(43)
- 羟苯磺酸钙保护视网膜神经临床研究 何 宇,杨 德(46)
- 脉冲射频联合关节腔注射倍他米松治疗膝骨性关节炎临床研究 曾 涛,王昌文,陈达飞(49)
- 甲泼尼龙联合阿奇霉素治疗小儿重症支原体肺炎临床评价 赵力力,吴艳玲,冯丽娟,尹倩倩(52)
- 腹横肌平面阻滞联合舒芬太尼静脉自控镇痛对腹腔镜子宫肌瘤剔除术后痛觉过敏的影响
..... 唐卫青,胡宝吉,陆晓英,宋 颖,段宏伟(55)

·管理科学·

- 慢病管理类手机应用软件临床应用及研究现状 王 静,吴 晖,胡曦丹,李雪松(58)
- 化学原料药生产过程中质量风险管理分析 刘泽华,黄 滔,袁红梅(62)
- 美国药品主文件年报递交要求与实践 施一然,梁 毅(65)

● 药 事

·监管实践·

- 冷链设施设备验证实用经验分享 高 源,吕金红(68)
- 疫苗中转仓库入库质量风险点分析及控制建议 赵 瑞,夏聪华(71)

·合理用药·

- 伏立康唑致视觉和精神障碍不良反应分析 赵绿翠,奚 鑫,柏占锋,刘松青,杜 倩(73)
- 某院功能性胃肠病合理用药分析 杨 洋,古 赛,单雪峰,常 刚,邱 峰,孔令希(76)
- 儿科门诊雾化吸入用药情况分析 贺筱彬,冯伙花,欧焕娇,李源斌(79)
- 某院妇科住院医嘱超药品说明书用药现状分析 吕 建(81)

·药房管理·

- 临床药师干预Ⅰ类切口手术预防性使用抗菌药物效果分析 杨利芳,李彩霞(84)
- 药师开展处方点评在促进合理用药中的作用 韩 勇,边 原,杜 珊(86)
- 某院特殊门诊抗高血压原研药与仿制药使用分析 李洪林,朱九群,陈 瑶(90)

·药学教育·

- 产教融合战略下药师型人才培养路径探索 丁 静,李淑娟,任文霞(94)

本刊郑重声明

《中国药业》杂志为中国科技核心期刊、中国科技论文统计源期刊,被《中国期刊全文数据库(CJFD)》《中国学术期刊综合评价数据库》《中文科技期刊数据库(VIP)》《万方数据——数字化期刊群》《中国期刊网》《中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)》《中国生物医学期刊引文数据库(CMCI)》《中国药学文摘》《中国药学文献数据库》和本刊网站全文收录,若作者不同意入编上述数据库、光盘和网站,请在来稿时声明,以便本刊妥善处理。

本刊支付给作者的稿酬包括上述数据库、光盘和网站的使用报酬,目前本刊稿酬支付方式有现金支付和转赠《中国药业》杂志两种,投稿本刊即视为同意本刊稿酬支付标准和支付方式。需现金支付稿酬的作者,请务必在投稿时声明或在论文刊发前来电来函告知。若无特殊声明,论文发表3个月内,本刊将据其稿酬金额自动转赠此后连续出版的《中国药业》杂志若干册,转赠杂志价值总和高于稿酬,同时投稿系统自动将第一作者设置为本刊会员作者,会员作者可享受本刊组织的有关出版活动优惠。若3个月内未收到稿酬现金或转赠杂志,请主动与本刊编辑部联系、查询。

联系电话:(023)86592565 电子信箱:zgyaoye@vip.tom.com

China Pharmaceuticals

May 20, 2019 Volume 28 – Number 10

Main Contents

- ◆Effect of Ethanol Extract from Saline *Rhizoma Anemarrhenae* on Blood Glucose and Blood Lipid in Rat Models with Type 2 Diabetes Mellitus YAN Li, WANG Xiaoting, GAO Hui(1)
- ◆Optimization of Extraction Process of Xiaocuo Capsules YANG Zhenping, XUE Hong, HUYAN Jie, BAI Ni, LIU Xiqiang(3)
- ◆Optimization of Expanded Process of *Strychnos Nuxvomica* ZHU Zhou, WU Chaojun, CHEN Ling(6)
- ◆Effect of Coenzyme Q₁₀ Combined with Q Chaperone on Improving the Skin Oxidative Damage in Model Rats QIU Chuqun, LIANG Meiting, JIANG Wenjing, WU Haiyou, LYU Simin, WU Tie(9)
- ◆Protective Effect of Compound Porcine Cerebroside and Ganglioside Injection on Cerebral Ischemical Reperfusion Injury in Model Rats XU Yue, ZHENG Yongqiang, FU Beibei(13)
- ◆Experimental Study on Mangiferin in Improving the Liver Function in Model Mice with Liver Injury CHEN Xing, XIA Xiaodong, TONG Deyin, CHE Daobiao(17)
- ◆Anti – Inflammatory and Antibacterial Effect of Yinghua Shangning Oral Liquid ZHANG Hongtao, LAI Yuexiao, LI Qiaoping, TIAN Suying, LIU Peiyi, ZENG Yongcheng, LI Shi(20)
- ◆Simultaneous Determination of Three Kinds of Saponins in Zhongtong'an Capsules by HPLC JIANG Yan, DAI Lina(23)
- ◆Content Determination of Berberine Hydrochloride in Enterocolental Enema by HPLC CHEN Ke, HUANG Rui, PU Qingrong, REN Guilin, LI Wusheng(26)
- ◆Content Determination of Residual Solvents in the Active Pharmaceutical Ingredient of Hyoscyamine Sulfate by Headspace Gas Chromatography LIU Dongmei, GUO Chenglin, GUAN Qianqian, SONG Jun, YANG Cihai(28)
- ◆Content Determination of Related Substances in Edaravone Injection by HPLC YANG Qingju, ZHANG Hong(31)
- ◆Improvement of Quality Standard of Guzhi Zengsheng Pills PU Zhiqiang, CHEN Hua, JIN Weihua, YU Botao, SONG Zonghui(35)
- ◆Effect of Empagliflozin on Serum Lipid in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: a Systematic Review SHEN Chao, XU Ting, SU Na(38)
- ◆Clinical Observation on Qingre Quzhuo Capsules in the Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus MA Lingyun, LI Wendong, HAN Zhongqian, LIU Airu(43)
- ◆Clinical Study on the Protective Effect of Calcium Dobesilate on Retinal Nerve HE Yu, YANG De(46)
- ◆Clinical Study on Pulsed Radiofrequency Combined with Intra – Articular Injection of Betamethasone in the Treatment of Knee Osteoarthritis ZENG Tao, WANG Changwen, CHEN Dafei(49)
- ◆Clinical Evaluation on Methylprednisolone Combined with Azithromycin in the Treatment of Children Patients with Severe Mycoplasma Pneumonia ZHAO Lili, WU Yanling, FENG Lijuan, YIN Qianqian(52)
- ◆Effect of Transverse Abdominal Plane Block Combined with Patient – Controlled Intravenous Analgesia with Sufentanil on Hyperalgesia After Laparoscopic Myomectomy TANG Weiqing, HU Baoji, LU Xiaoying, SONG Ying, DUAN Hongwei(55)
- ◆Clinical Application and Research Status of Mobile Phone Application Software for Chronic Disease Management WANG Jing, WU Hui, HU Xidan, LI Xuesong(58)
- ◆Quality Risk Management in the Productive Process of Chemical Active Pharmaceutical Ingredient LIU Zehua, HUANG Tao, YUAN Hongmei(62)