

半月刊
1992 年 1 月创刊
2019 年 3 月 第 28 卷 第 5 期
(总第 480 期)
2019 年 3 月 5 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 柳睿
责任校对 陈因
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 Editors Wang Haiying Liu Rui
Executive Proofreader Chen Nan
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 * * 33 * 2019-05

目次

● 专 论

3D 打印技术在心血管药物制剂中的应用研究进展 杨梦汝, 宋 丽, 龙 璇, 崔 蔚, 曾庆源(1)

● 研 究

·实验研究·

雷公藤甲素对肿瘤坏死因子- α 介导的 HCM 心肌细胞生长损伤保护作用研究

..... 林芸芸, 宋艳玲, 蔡海云, 顾申红(5)

维药高孜班提取物对 D-半乳糖致衰老小鼠模型的作用

..... 阿娜古丽·马合木提, 热比姑丽·伊斯拉木, 曼尔丹·尼牙孜(8)

非淀粉型结晶果糖注射液高温高压灭菌前后 5-羟甲基糠醛及 pH 的变化

..... 梁美婷, 贝家欣, 王可欣, 杨亚军, 吴 铁(11)

大孔树脂法对益阴消渴滴丸的纯化工艺研究 陈 利, 宋国红, 李 卿(14)

阿加曲班杂质合成研究 黎银波, 李剑峰, 姚金成, 张贵赋(18)

正交试验优化逆菱康的水提工艺 曹淑君, 王辉明, 刘洪玲, 张翠萍, 凌 勇, 孙向红(21)

十二烷基硫酸钠对白色洗涤剂质量的影响 林 葳, 林 滔, 陈建强(24)

阿帕替尼联合放疗对 HeLa 细胞 Ki-67 表达的影响及与生长抑制相关性研究

..... 彭红菊, 刘 伟, 张建文, 岳宏程, 傅少志(27)

川东北 CYP2C9 和 VKORC1 基因多态性对华法林剂量的影响 杨思芸, 梁 婧, 唐志立, 刘 涛, 苏 强(30)

·检验检测·

反相高效液相色谱法测定尼尔雌醇原料及片剂的有关物质和含量

..... 孙 婷, 张 菁, 刘 云, 姜建国, 王 柳, 乔晓宁(33)

高效液相色谱-蒸发光散射法测定绞股蓝中绞股蓝皂苷 XLIX 含量

..... 胡晓安, 高 翔, 胡萌萌, 徐世明, 乔蓉霞, 马鹏飞(36)

燥湿止痒洗液质量标准提升研究 张 培, 陈晓双, 费小凡, 宋 毅(39)

高效液相色谱法测定枇杷叶膏中绿原酸含量 辜俊鑫, 辜 瑜, 张学霞, 魏晓玲, 王成琼, 曾 容, 谯春燕(43)

·临床研究·

前列腺素 E₁ 脂微球载体制剂联合西洛他唑治疗下肢动脉硬化闭塞症临床研究

..... 龔亦群, 俞志强, 洪 彪, 王 晔, 王夕桐, 董 波(46)

红景天胶囊对阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征并肺动脉高压患者血管内皮功能的影响

..... 吴格怡, 黎雄斌, 郑美乔, 黄心蔚(49)

黄连素治疗非甾体抗炎药相关性溃疡合并幽门螺杆菌感染疗效研究 石 鹏, 姚 洁, 范小云, 欧 珊(52)

尪痹胶囊联合甲氨蝶呤治疗类风湿关节炎临床研究 傅艳芬, 罗仕, 陈锦荣, 张淑丽(55)
羟苯磺酸钙与曲安奈德对糖尿病黄斑水肿患者血清内皮生长因子和细胞间黏附分子-1的影响比较

..... 张庆峰, 王晓慧(58)

康复新液联合雷贝拉唑三联疗法治疗幽门螺杆菌阳性胃溃疡疗效观察

..... 陈光华, 袁聪, 李文东, 刘福(61)

地塞米松联合孟鲁司特钠治疗儿童过敏性紫癜临床观察 张玲玲, 李聚龙, 赵妙, 李翠环, 范翠卿(64)

熊去氧胆酸联合泼尼松及硫唑嘌呤治疗自身免疫性肝炎疗效及对血清免疫球蛋白的影响 王园园(67)

左甲状腺素替代治疗亚临床甲状腺功能减退症伴心血管疾病患者长期疗效研究

..... 张冬迅, 赵新翠, 胡艳云(70)

多西紫杉醇联合表阿霉素序贯化学治疗对三阴性乳腺癌患者血清学指标的影响

..... 王运伟, 刘中强, 夏熙学, 杨国鹏, 张玉邦(73)

多巴丝肼片治疗帕金森病伴疼痛的疗效及对认知功能的影响

..... 岳术义, 冀学红, 李瑞莲, 许伟恒, 冯志霞, 李美杰(76)

卡泊三醇软膏及阿维A胶囊联合地塞米松治疗寻常型银屑病临床研究 李如心, 杜鑫, 田静(79)

·管理科学·

静脉用药集中调配中心6种表面消毒方法最小成本分析

..... 黄健, 曾海萍, 程曦, 蒋依妮, 李珂佳, 杨文丽, 余深东(82)

碳青霉烯类抗菌药物管理效果研究 赵斌, 王远波, 尹军明, 王振华(85)

■ 药 事

·合理用药·

270例中成药不良反应 Pareto 最优分析 郭虎(87)

临床药师参与1例老年患者的精准用药实践 张丹, 李根, 李莉, 王涵(90)

·药房管理·

深圳罗湖社区中老年人安全用药基线调查分析 郑桂梅, 王振兴, 许夏燕, 张鹏, 陆清华, 曹伟灵(93)

四川泸州市3所三级医疗机构药品阳光采购回顾性研究 江启蓉, 冯碧敏(96)

■ 个 案

盐酸胺碘酮注射液致过敏性休克死亡 邱彦龙, 公绪锋, 孙夫东(42)

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

March 5, 2019 Volume 28 – Number 5

Main Contents

- ◆Research Progress of Application of 3D Printing Technology in Cardiovascular Pharmaceutical Preparations
..... YANG Mengru, SONG Li, LONG Xuan, CUI Wei, ZENG Qingyuan(1)
- ◆Protective Effect of Triptolide on TNF- α -Mediated Damage in the Growth of HCM Cardiomyocytes
..... LIN Yunyun, SONG Yanling, CAI Haiyun, GU Shenhong(5)
- ◆Effect of Uyghur Medicine Gaoziban Extract on D-Galactose Induced Aging Mice Model
..... Anargul MAHMUT, Rabigul ISLAM, Mardan NIYAZ(8)
- ◆Changes of 5-Hydroxymethyl Furfural and pH of Non-Starch Type Crystalline Fructose Injection
Before and After Sterilization by High-Temperature and High-Pressure
..... LIANG Meiting, BEI Jiaxin, WANG Kexin, YANG Yajun, WU Tie(11)
- ◆Purification Technology of Yiyin Xiaoke Dropping Pills by Macroporous Resin Method
..... CHEN Li, SONG Guohong, LI Qing(14)
- ◆Study on the Synthesis of Impurities in Argatroban Anhydrous
..... LI Yinbo, LI Jianfeng, YAO Jincheng, ZHANG Guifu(18)
- ◆Optimization of Water Extraction Process of Niweikang by Orthogonal Test
..... CAO Shujun, WANG Huiming, LIU Hongling, ZHANG Cuiping, LING Yong, SUN Xianghong(21)
- ◆Effect of Sodium Dodecyl Sulfate on the Quality of White Lotion LIN Wei, LIN Tao, CHEN Jianqiang(24)
- ◆Effect of Apatinib Combined with Radiotherapy on the Expression of Ki-67 in HeLa Cells and Its
Correlation with Growth Inhibition ... PENG Hongju, LIU Wei, ZHANG Jianwen, YUE Hongcheng, FU Shaozhi(27)
- ◆Effects of CYP2C9 and VKORC1 Gene Polymorphisms on Warfarin Dosage in Northeast Sichuan
..... YANG Siyun, LIANG Jing, TANG Zhili, LIU Tao, SU Qiang(30)
- ◆Determination of Related Substances and Contents of Active Pharmaceutical Ingredient and Tablets of
Nilestriol by RP-HPLC SUN Ting, ZHANG Jing, LIU Yun, JIANG Jianguo, WANG Liu, QIAO Xiaoning(33)
- ◆Content Determination of Gypenoside XLIX in *Gynostemma Pentaphyllum* by HPLC-ELSD
..... HU Xiao'an, GAO Xiang, HU Mengmeng, XU Shiming, QIAO Rongxia, MA Pengfei(36)
- ◆Study on the Improvement of Quality Standard of Zaoshi Zhiyang Lotion
..... ZHANG Pei, CHEN Xiaoshuang, FEI Xiaofan, SONG Yi(39)
- ◆Content Determination of Chlorogenic Acid in Pipaye Ointment by HPLC
..... GU Junxin, GU Yu, ZHANG Xuexia, WEI Xiaoling, WANG Chengqiong, ZENG Rong, QIAO Chunyan(43)
- ◆Clinical Study on Prostaglandin E₁ Lipid Microsphere Carrier Preparation Combined with Cilostazol in the
Treatment of Lower Extremity Arteriosclerosis Obliterans
..... GONG Yiqun, YU Zhiqiang, HONG Biao, WANG Wei, WANG Xixu, DONG Bo(46)
- ◆Effect of Hongjingtian Capsules on Vascular Endothelial Function in Patients with Obstructive Sleep
Apnea Hypopnea Syndrome Complicated with Pulmonary Artery Hypertension
..... WU Geyi, LI Xiongbao, ZHENG Meiqiao, HUANG Xinwei(49)
- ◆Clinical Effect of Berberine in the Treatment of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs Associated
Peptic Ulcer Complicated with *Helicobacter Pylori* Infection SHI Peng, YAO Jie, FAN Xiaoyun, OU Shan(52)
- ◆Clinical Study on Wangbi Capsules Combined with Methotrexate in the Treatment of Rheumatoid Arthritis
..... FU Yanfen, LUO Shi, CHEN Jinrong, ZHANG Shuli(55)
- ◆Effects of Calcium Dobesilate and Triamcinolone Acetonide on Serum Vascular Endothelial Growth
Factor and Intercellular Adhesion Molecule-1 in Patients with Diabetic Macular Edema:
a Comparative Study ZHANG Qingfeng, WANG Xiaohui(58)
- ◆Clinical Observation on Kangfuxin Liquid Combined with Rabeprazole Triple Therapy in the Treatment of
Helicobacter Pylori-Positive Gastrointestinal Ulcer CHEN Guanghua, YUAN Cong, LI Wendong, LIU Fu(61)
- ◆Clinical Observation on Dexamethasone Combined with Montelukast Sodium in the Treatment of Children
Patients with Henoch-Schönlein Purpura
..... ZHANG Lingling, LI Julong, ZHAO Miao, LI Cuihuan, FAN Cuiqing(64)
- ◆Clinical Effect of Ursodeoxycholic Acid Combined with Prednisone and Azathioprine in the Treatment of
Autoimmune Hepatitis and Its Effect on Serum Immunoglobulin WANG Yuanyuan(67)