

CHINA PHARMACEUTICALS

ISSN 1006 - 4931

CN 50 - 1054/R



中国药业

ZHONGGUO YAOYE

2021年 第30卷 第16期

2021.Vol.30 No.16

半月刊

- ◆ 中国科技核心期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊
- ◆ RCCSE中国核心学术期刊
- ◆ 《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
- ◆ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ◆ CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊
- ◆ 中文科技期刊数据库 (VIP) 收录期刊
- ◆ 美国《化学文摘》(CA) 来源期刊
- ◆ 美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊
- ◆ 日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录期刊

ISSN 1006-4931



国家药品监督管理局 主管



半月刊

1992 年 1 月创刊

2021 年 8 月 第 30 卷 第 16 期

(总第 539 期)

2021 年 8 月 20 日出版

中国药业

ZHONGGUO YAOYE

CHINA PHARMACEUTICALS

目次

● 药业专论

- 银杏提取物中银杏酚酸类物质的毒性和药理活性研究进展 李 颜, 郭 澄(1)
- 中药的动物发育毒性系统评价 谢小芳, 王 轶, 李文武, 秦 博, 路文柯, 周 迷, 杨 勇(5)

● 药事管理

- 某儿童医院药品临时采购问题及对策研究 刘 丹, 沈双双, 李 浩, 张顺国(14)
- PBL 主导的多元教学法用于药师肿瘤专科临床实践带教效果分析
..... 邱 瑶, 赵新才, 朱万虎, 徐 嵘, 郭 澄, 张剑萍(17)
- 203 份静脉滴注药品说明书用药信息标注情况分析 李 娜, 谢 欠, 李 飞, 陈正萍(20)
- 我院药品不良反应报告系统实施及应用评价 谢吉科, 颜 妍, 孟慧杰, 孙 坤, 毛乾泰(25)
- 门诊药房处方调剂差错原因与改进措施探讨 张华利, 钱火连, 黄光英(28)
- 医疗援疆“传帮带”模式用于医院药剂科工作效果评价 石红霞, 樊登峰, 夏 霖, 刘 洪, 王 业(31)
- 药剂学实验教学中翻转课堂联合 PBL 教学法实践与评估 ... 李沉纹, 张定林, 窦 寅, 郭嘉伟, 李兰兰, 李 刚(34)
- 《中国药典》药品检验标准中 2 种常用树脂规范应用探讨 王 琦, 曾志坚, 何上儿(37)

● 药理学论著

- 小儿柴胡退热栓的制备及质量标准研究 ... 王莉博, 刘泽干, 雷 攀, 黄良永, 叶 方, 黄小凤, 王淑慧, 杜士明(39)
- 基于网络药理学探讨鼻渊软胶囊治疗过敏性鼻炎作用机制 周 珊, 刘向荣, 范秀珍(44)
- 注射用血栓通对人 CYP450 酶的体外抑制作用及对阿托伐他汀体外代谢的影响
..... 龚婧如, 杨 涛, 马芬芳, 陆惠平(48)
- 水杨梅黄酮类成分初步表征及水杨梅总黄酮抗氧化作用研究
..... 覃开羽, 张 蓓, 王 莹, 万永艳, 梁学政, 吴 敏(53)
- 骨康宁洗剂皮肤刺激性和过敏性实验研究 张晓萌, 王康俊, 陈国彪, 王巨才(59)
- 没食子水提取物对钛表面念珠菌生物膜的抑制作用 高 鹏, 李 恺, 张若冰, 艾 林(62)
- 超高效液相色谱法测定激素性股骨头坏死患者血浆中甲泼尼龙质量浓度
..... 张丽藏, 张 霞, 刘 剑, 张志清, 董维冲, 范欣欣(65)
- 人类白细胞抗原基因多态性与服用氯氮平患者白细胞计数相关性研究 王姝姝, 曲衍衍, 朱浩浩, 张忠东(68)

● 检验检测

- 小儿止咳糖浆苯甲酸钠处方添加量及抑菌效力评估 高 翔, 余 凡, 马鹏飞, 刘 刚(71)
- 麦冬中金属及有害元素与农药残留测定研究 苏 建, 刘永利(75)
- 超高效液相色谱串联质谱法测定中成药中马兜铃酸 I 含量
..... 周春玲, 刘天竹, 李晓欣, 康 强, 李成森, 赫爱平(81)
- 离子液体-顶空气相色谱法同时检测甲苯磺酸索拉非尼原料中 6 种有机溶剂残留
..... 张轶华, 于 洲, 王 柳, 高燕霞(85)

止得咳颗粒中连翘酯苷 A 成分鉴定及含量测定

..... 梁 洁,祁金丽,周昱杉,胡 珏,陈辉华,孙正伊,朱 华,赵立春(88)
甜瓜蒂药材质量标准提升研究 冯淑萍(92)
彝心康胶囊质量标准提升研究 覃媛媛,杨宗荣,罗艳珠,温吉星(95)

● 临床研究

解郁清心配方颗粒联合帕罗西汀治疗老年卒中后抑郁临床观察 王业群,周 涛,项 尚,方无杰(99)
羟氯喹联合甲氨蝶呤治疗类风湿关节炎临床观察 任占芬,郑学军,罗 寰,杨金良,阎敏娜(102)
清肝化湿活血汤佐治酒精性肝病临床观察 张文静,吴 云,姚志山(105)
复元活血汤联合经皮穿刺椎体成形术对骨质疏松性新鲜椎体压缩性骨折患者腰椎功能的影响
..... 张永波,刘德峰,王江静,邓海峰,胡思斌(108)
氨甲环酸静脉滴注联合局部冲洗用于跟骨骨折手术临床评价 谢川江,谢 红,高玉琴,唐 宏,张欣泰(111)

● 药品评价

钠-葡萄糖共转运蛋白-2 抑制剂治疗 2 型糖尿病 1 年有效性的网状 Meta 分析 黎 风,何 梅,刘 福(114)

● 药学监护

注射用 12 种复合维生素致过敏反应 2 例及文献复习 高 旭,关胜江,赵会丛,马娟娟,陈丽娜,程 杰(122)
临床药师参与肾移植术后妊娠患者的药物治疗实践探讨 李 聪,周玉涛,刘慧敏,李春雷,瞿丛新(125)

● 综 述

哥纳香属植物药理作用研究进展 王洪云,张建英,张新渐,季泓源,王 巧,孙艳花,左爱学(128)



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

主管单位 国家药品监督管理局
北京市西城区展览路1号,100037
主办单位 重庆市药品监督管理局
重庆市渝北区食品城大道27号,401120
出版单位 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
印刷单位 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

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
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
邮发代号 国内 78-130 国外 SM 5135
全国各地邮局(所)均可订阅
定 价 每册 10.00 元,全年 240 元

广告经营许可证号 (渝中市监)广登字(2020)第 002 号
开户银行 交通银行重庆渝中支行
账 号 500102120010149000795

顾 问 齐谋甲 樊代明 刘昌孝
主 任 委 员 周隆海
副 主 任 委 员 赵 勇 胡 欣 王晚波 史录文 吕迁洲
高 申 蒋学华 邵 蓉 缪丽燕 童荣生
张伶俐 林能明 张晓坚 苏乐群 陈勇川
张 蓉 李 健 绳金房 封卫毅 吴建龙
赵春景 黄富宏 徐维平 汤 华

总 编 辑 马 劲
荣 誉 主 编 张鹤镛
主 编 刘 斌
执 行 主 编 郭 澄 夏培元 文爱东 徐 珽
副 主 编 赵志刚 葛卫红 邱 峰 赵荣生 张 健
王婧雯 赖伟华 周本杰 卞晓岚 刘松青
叶 云 陈剑鸿 蓝 柯 王 凌 枉 前
王永庆

电 话 023-86592565
在 线 投 稿 <http://www.zhongguoyaoe023.com>

声 明

- 1.本刊发表文章不代表本刊观点,版权归中国药业杂志社所有。未经授权,其他任何机构、个人不得转载、摘编。
- 2.本刊被中国知网、万方数据、维普资讯等数据库和本刊网站全文收录,作者稿酬包括上述数据库和网站的使用报酬。若作者不同意收录,请在来稿时声明,以便妥善处理。
- 3.本刊稿酬有现金和转赠《中国药业》两种支付方式,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,本刊将根据其稿酬金额自动转赠《中国药业》杂志。

期刊基本参数:CN 50-1054/R * 1992 * s * A4 * 128 * zh * P * ¥10.00 * * 34 * 2021-16

本期责任编辑 王海英 李宇杰 责任校对 张 静 英文编辑 张小林

China Pharmaceuticals

August 20, 2021 Volume 30 – Number 16

Contents

◆ Monograph on Pharmaceutical Industry

- Research Progress of Toxicity and Pharmacological Activity of Ginkgolic Acids in Ginkgo Extract
..... LI Yan, GUO Cheng(1)
- Developmental Toxicity of Traditional Chinese Medicine on Animals: A Systematic Review
..... XIE Xiaofang, WANG Yi, LI Wenwu, QIN Bo, LU Wenke, ZHOU Mi, YANG Yong(5)

◆ Pharmaceutical Administration

- Problems and Countermeasures of Temporary Drug Purchase in a Children's Hospital
..... LIU Dan, SHEN Shuangshuang, LI Hao, ZHANG Shunguo(14)
- Effect of PBL – Oriented Multiple Teaching Mode in Clinical Practice Teaching of Pharmacist in the
Oncology Department QIU Yao, ZHAO Xincui, ZHU Wanhui, XU Rong, GUO Cheng, ZHANG Jianping(17)
- Analysis of Labeling of Medication Information in 203 Intravenous Drug Manuals
..... LI Na, XIE Qian, LI Fei, CHEN Zhengping(20)
- Implementation and Application Evaluation of Adverse Drug Reaction Reporting System in Our Hospital
..... XIE Jike, YAN Yan, MENG Huijie, SUN Kun, MAO Qiantai(25)
- Causes and Improvement Measures of Prescription Dispensing Errors in an Outpatient Pharmacy
..... ZHANG Huali, QIAN Huolian, HUANG Guangying(28)
- Effect of Medical Aid to Xinjiang "Teach Help and Guide" Mode in Hospital Pharmacy Department
..... SHI Hongxia, FAN Dengfeng, XIA Lin, LIU Hong, WANG Ye(31)
- Practice and Evaluation of Flipped Classroom Combined with Problem – Based Learning
Method in Pharmaceutics Experimental Education
..... LI Chenwen, ZHANG Dinglin, DOU Yin, GUO Jiawei, LI Lanlan, LI Gang(34)
- Application of Two Common Resins in Drug Inspection Standards in the *Chinese Pharmacopoeia*
..... WANG Qi, ZENG Zhijian, HE Shang'er(37)

◆ Pharmacy Articles

- Preparation and Quality Standard of Xiaoe Chaihu Tuire Suppository
..... WANG Libo, LIU Zegan, LEI Pan, HUANG Liangyong, YE Fang,
HUANG Xiaofeng, WANG Shuhui, DU Shiming(39)
- Mechanism of Biyuan Soft – Capsules in the Treatment of Allergic Rhinitis Based on Network
Pharmacology ZHOU Shan, LIU Xiangrong, FAN Xiuzhen(44)
- Inhibitory Effect of Xueshuantong for Injection on Human CYP450 Enzymes *in Vitro* and Its Effect on
the Metabolism of Atorvastatin *in Vitro* GONG Jingru, YANG Tao, MA Fenfen, LU Huiping(48)
- Preliminary Characterization of Flavonoids of *Adina Rubella* and Antioxidant Activity of Total Flavones of
Adina Rubella QIN Kaiyu, ZHANG Bei, WANG Ying, WAN Yongyan, LIANG Xuezheng, WU Min(53)
- Skin Irritation and Hypersensitivity of Gukangning Lotion
..... ZHANG Xiaomeng, WANG Kangjun, CHEN Guobiao, WANG Jucai(59)
- Inhibitory Effect of Gallic Water Extract on *Candida* Biofilm on the Surface of Titanium
..... GAO Peng, LI Kai, ZHANG Ruobing, AI Lin(62)
- Determination of the Plasma Concentration of Methylprednisolone in Patients with Steroid – Induced
Femoral Head Necrosis by UPLC
..... ZHANG Licang, ZHANG Xia, LIU Jian, ZHANG Zhiqing, DONG Weichong, FAN Xinxin(65)
- Correlation Between Human Leucocyte Antigen Gene Polymorphism and Leukocyte Count in Patients
Treated with Clozapine WANG Shushan, QU Kankan, ZHU Haohao, ZHANG Zhongdong(68)

◆ Inspection and Test

- Evaluation of Prescription Addition and Bacteriostatic Efficacy of Sodium Benzoate in
Xiaoer Zhike Syrup GAO Xiang, SHE Fan, MA Pengfei, LIU Gang(71)
- Determination of Metal Elements, Harmful Elements and Pesticide Residues in *Ophiopogon japonicus*
..... SU Jian, LIU Yongli(75)
- Content Determination of Aristolochic Acid I in Chinese Patent Medicines by UPLC – MS/MS
..... ZHOU Chunling, LIU Tianzhu, LI Xiaoxin, KANG Qiang, LI Chengsen, HE Aiping(81)
- Simultaneous Determination of Six Organic Solvent Residues in the Active Pharmaceutical Ingredients of
Sorafenib Tosylate by Ionic Liquid – Headspace Gas Chromatography
..... ZHANG Yihua, YU Zhou, WANG Liu, GAO Yanxia(85)

Identification and Content Determination of Forsythiaside A in Zhideke Granules

..... LIANG Jie, QI Jinli, ZHOU Yushan, HU Jue, CHEN Huihua, SUN Zhengyi, ZHU Hua, ZHAO Lichun(88)

Improvement of Quality Standard of *Pedicellus Melo* FENG Shuping(92)

Improvement of Quality Standard of Yixinkang Capsules

..... QIN Yuanyuan, YANG Zongrong, LUO Yanzhu, WEN Jixing(95)

◆Clinical Research

Clinical Observation of Jieyu Qingxin Formula Granules Combined with Paroxetine in the Treatment of

Elderly Patients with Post – Stroke Depression WANG Yequn, ZHOU Tao, XIANG Shang, FANG Wujie(99)

Clinical Observation of Hydroxychloroquine Combined with Methotrexate in the Treatment of

Rheumatoid Arthritis REN Zhanfen, ZHENG Xuejun, LUO Huan, YANG Jinliang, YAN Minna(102)

Clinical Observation of Qinggan Huashi Huoxue Decoction in the Adjuvant Treatment of Alcoholic

Liver Disease ZHANG Wenjing, WU Yun, YAO Zhishan(105)

Effect of Fuyuan Huoxue Decoction Combined with Percutaneous Vertebroplasty on Lumbar Function in

Patients with Osteoporotic Fresh Vertebral Compression Fracture

..... ZHANG Yongbo, LIU Defeng, WANG Jiangjing, DENG Haifeng, HU Sibin(108)

Clinical Evaluation of Intravenous Drip of Tranexamic Acid Combined with Topical Flushing of

Tranexamic Acid in the Calcaneal Fracture Surgery

..... XIE Chuanjiang, XIE Hong, GAO Yuqin, TANG Hong, ZHANG Xintai(111)

◆Drug Evaluation

One – Year Efficacy of Sodium – Glucose – Transporter – 2 Inhibitors in the Treatment of

Type 2 Diabetes Mellitus: A Network Meta – Analysis LI Feng, HE Mei, LIU Fu(114)

◆Pharmaceutical Care

Allergic Reaction Induced by 12 Kinds of Compound Vitamins for Injection: Two Case Reports and

Literature Review GAO Xu, GUAN Shengjiang, ZHAO Huicong, MA Juanjuan, CHEN Lina, CHENG Jie(122)

Clinical Pharmacists' Participation in the Drug Treatment of Pregnant Patients After Renal Transplantation

..... LI Cong, ZHOU Yutao, LIU Huimin, LI Chunlei, QU Congxin(125)

◆Review

Research Progress of Pharmacological Effect of *Goniiothalamus Genus* Plants

..... WANG Hongyun, ZHANG Jianying, ZHANG Xinjian, JI Hongyuan, WANG Qiao, SUN Yanhua, ZUO Aixue(128)



China Standard Serial Numbering ISSN 1006-4931
CN 50-1054/R

Directed by National Medical Products Administration

No.1, Beiluyuan, Zhanlan Road, Xicheng Dist., Beijing, China, 100053

Sponsored by Chongqing Municipal 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

Printed by Chongqing Guofeng Printing Co., Ltd.

No.36, Jinzhu St., Jinzhu Industrial Park, Ba'n'an Dist., Chongqing, China, 401320

Domestic Distributor

Chongqing Branch of China Post Group

No.83, West Village of Jialingqiao, Yuzhong Dist., Chongqing, China, 400015

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

No.35, West Road of Chegongzhuang, Haidian Dist., Beijing, China, 100048

Domestic Code No. 78-130 Overseas Code No. SM 5135

Price ¥10.00 for each book, ¥240 for whole year

Bank of Deposit

Chongqing Yuzhong Subbranch of Bank of Communications

Account Number 500102120010149000795

Consultants Qi Moujia Fan Daiming Liu Changxiao

Director of the Editorial Board Zhou Longhai

Deputy Director of the Editorial Board

Zhao Yong	Hu Xin	Wang Xiaobo
Shi Luwen	Lyu Qianzhou	Gao Shen
Jiang Xuehua	Shao Rong	Miao Liyan
Tong Rongsheng	Zhang Lingli	Lin Nengming
Zhang Xiaojian	Su Lequn	Chen Yongchuan
Zhang Rong	Li Jian	Sheng Jinfang
Feng Weiyi	Wu Jianlong	Zhao Chunjing
Huang Fuhong	Xu Weiping	Tang Hua

General Editor Ma Jin

Honorary Editor-in-Chief Zhang Heyong

Editor-in-Chief Liu Bin

Executive Editors – in – Chief

Guo Cheng	Xia Peiyuan
Wen Aidong	Xu Ting

Deputy Editors – in – Chief

Zhao Zhigang	Ge Weihong	Qiu Feng
Zhao Rongsheng	Zhang Jian	Wang Jingwen
Lai Weihua	Zhou Benjie	Bian Xiaolan
Liu Songqing	Ye Yun	Chen Jianhong
Lan Ke	Wang Ling	Wang Qian
Wang Yongqing		

Tel 023-86592565

Web <http://www.zhongguoyaoye023.com>

Executive Editors Wang Haiying Li Yujie

Executive Proofreader Zhang Jing

English Editor Zhang Xiaolin

Serial Parameters: CN 50-1054/R * 1992 * s * A4 * 128 * zh * P * ¥10.00 * * 34 * 2021-16