

CHINA PHARMACEUTICALS
ZHONGGUO YAOYE



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

ISSN 1006-4931
CN 50-1054/R

中国药业

2020年 第29卷 第3期 2020.Vol.29 No.3

半月刊

- ◆ 《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
- ◆ 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
- ◆ CNKI中国期刊全文数据库收录期刊
- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ◆ 中文科技期刊数据库(VIP)收录期刊
- ◆ 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)收录期刊
- ◆ 中文生物医学期刊引文数据库(CMCI)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
2020年2月第29卷第3期
(总第502期)
2020年2月5日出版

中國藥業

钱信忠

CHINA PHARMACEUTICALS

目次

专论

- N-乙酰半胱氨酸的快速卫生技术评估 李少强,赵紫楠,王其琼,李可欣,薛薇,胡欣(1)
- 阿拉伯国家药学高等教育现状及发展建议 孙子秋,徐晓媛,邱明明,陶颖,黄雪梅(5)
- 我国仿制药一致性评价工作进展及其在儿童专科医院的应用潜力
..... 闵丽婷,张笑天,李浩,徐步龙,郑美,施芳红,张顺国(9)
- 基于真实世界的四价流感疫苗不良反应信号挖掘研究 张浩榆,陈力,刘砚韬(13)

实验研究

- 银参胶囊遗传毒性研究 刘玉明,蒋定文,李珂娴,陈伟,侯登勇(17)
- 土大黄对银屑病小鼠皮肤组织转化生长因子- β_1 及神经纤维蛋白-1表达的影响
..... 热比姑丽·伊斯拉木,艾西木江·热甫卡提,阿布都吉力力·阿布都艾尼,
阿布都帕塔尔·阿布迪热扎克,祖力皮卡尔·买买提,玉素甫江·艾力(20)
- 红景天苷对大鼠骨折术后认知功能的改善作用及对海马大麻素2型受体表达的影响
..... 唐保明,李钊伟,杨爱荣,王卓亚(24)
- 前列地尔联合针灸对椎动脉型颈椎病家兔血液流变学、一氧化氮、血浆内皮素的影响
..... 田风,杨秀翠,张洁(28)
- 阿奇霉素固体分散体制备工艺研究 王腾飞,张先华,王丽(31)
- 酢浆草体外抗炎抗氧化检测方法的建立和优化 冯倩,陈昱,蔡忠贞,王琳,白雪梅(34)
- 基于大生产考察烫制对骨碎补中柚皮苷含量的影响 马杰,丁野,罗艳,李瑞莲,王湘波(38)

质量研究

- 恩替卡韦分散片微生物限度检查方法适用性研究 吴伟平,陈宇堃,黄丽华,梁蔚阳(41)
- 金槐痔瘘合剂的质量标准提升及应用 陈晓双,马静,费小凡,宋毅(44)
- 紫草总色素 β -环糊精包合物的定性鉴别及左旋紫草素含量测定 ... 李俊江,刘向娥,李季文,张增志,牛建雄(47)
- 复方维生素E口腔药膜含量测定方法研究 曲婷,陈岩,乔宏艳,刘亮,李小红(50)
- 苏苏小儿止咳颗粒提取工艺研究中鞣蕊苏的质量控制 张慧,何建华,顾成刚,朱丽玲,吴宁(53)
- 酚氨咖敏颗粒质量标准研究 董秋香,张月寒,姚辉,付萍萍,王腾,王楠(56)
- 市售制吴茱萸中甘草汁成分质量标准研究 董文杰,轩辕欢,李伟,陈良,赵慧(60)
- 微波消解ICP-MS法测定寒水石二十一味散重金属含量 毛睿,陈泳君(63)

药品评价

- 全国多中心左旋氨氯地平药物利用分析 肖 洒, 杨 甜, 吴 斌(66)
- 吡非尼酮治疗特发性肺纤维化的有效性与安全性系统评价
..... 刘 颖, 蒋艾豆, 孙闻续, 吴 斌, 吴逢波, 费小凡(69)
- FLT3 突变型急性髓性白血病的靶向治疗药物吉列替尼 朱文婷, 白秋江(74)
- 蛭蛇通络胶囊联合血栓通注射液治疗脑梗死恢复期临床评价 李 丽, 喻 伟(77)
- 依诺肝素联合替格瑞洛治疗急性冠状动脉综合征临床评价 李文芳, 翟明霞(81)
- 鹿瓜多肽联合唑来膦酸治疗骨质疏松性骨折椎体成形术后的疗效及对炎性因子的影响
..... 夏庆泉, 吴旭华, 容 可, 周振宇, 殷潇凡, 安智全(84)
- 氨氯地平联合贝前列素钠治疗高血压早期肾损害临床研究 韩佳秋, 商国君, 线丽华, 刘 坚(87)

综 述

- 循证药物经济学评价在药学服务中的应用 刘年梅, 沈爱宗, 宁丽娟(90)

个 案

- 注射用阿替普酶溶栓致颅内出血 1 例 邱彦龙, 李常城, 胡帅帅, 陆 波(93)
- 碘普罗胺注射液致过敏性休克 1 例 鄢 荣, 樊王冬, 赵劲松(95)
- 三氧自体血疗法治疗卡培他滨致Ⅲ级手足综合征 1 例 宋林林, 谷大建, 李俊伟, 韩 毅, 杨新美, 黄 欣(96)



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北露园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

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

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

顾问 齐谋甲 樊代明 刘昌孝

名誉主编 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.zhongguoyaoye023.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

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 渝工商广字 020918 号

开户银行 交通银行重庆渝中支行

账 号 500102120010149000795

声 明

- 本刊刊发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。
- 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, 作者稿酬包括上数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。
- 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个月内, 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 * 96 * zh * P * ¥10.00 * * 30 * 2020-03

本期责任编辑 王海英 柳 睿 责任校对 陈 因 英文编辑 张小林

China Pharmaceuticals

February 5, 2020 Volume 29 – Number 3

Contents

◆ Monograph

Rapid Health Technology Assessment of N – Acetylcysteine

..... LI Shaoqiang, ZHAO Zinan, WANG Qiqiong, LI Kexin, XUE Wei, HU Xin(1)

Current Situation and Development Suggestions of Pharmaceutical Higher Education Among Arab Countries

..... SUN Ziqiu, XU Xiaoyuan, QIU Mingming, TAO Ying, HUANG Xuemei(5)

Progress of Consistency Assessment of Generic Pharmaceuticals in China and Its Application Potential in Children's Hospitals

..... MIN Liting, ZHANG Xiaotian, LI Hao, XU Bulong, ZHENG Mei, SHI Fanghong, ZHANG Shunguo(9)

Adverse Reaction Signals of Tetravalent Influenza Vaccine Based on Real World

..... ZHANG Haoyu, CHEN Li, LIU Yantao(13)

◆ Experiment Research

Genotoxicity of Yinshen Capsule LIU Yuming, JIANG Dingwen, LI Kexian, CHEN Wei, HOU Dengyong(17)

Effect of *Rumex L.* on the Expression of Transforming Growth Factor – β_1 and Neuropilin – 1 in the

Skin Tissue of Mice with Psoriasis ISLAM Rabigul, RAPKAT Haximjan, ABDUGHENY Abdujilil,
ABDURAZAK Abdupattar, MAMAT Zulpikar, ALI Yusupjan(20)

Improvement of Salidroside on Cognitive Function After Fracture Surgery in Rats and Its Effect on

CB2R Expression in Hippocampus TANG Baoming, LI Zhaowei, YANG Airong, WANG Zhuoya(24)

Effects of Alprostadil Combined with Acupuncture on Hemorheology, NO and ET in Rabbits with VACS

..... TIAN Feng, YANG Xiucui, ZHANG Jie(28)

Technologies in the Preparation of Azithromycin Solid Dispersion

..... WANG Tengfei, ZHANG Xianhua, WANG Li(31)

Establishment and Optimization of *in Vitro* Anti – Inflammatory and Antioxidant Detection

Method of Oxalidaceae FENG Qian, CHEN Yu, CAI Zhongzhen, WANG Lin, BAI Xuemei(34)

Influence of Stir – Baked with Sand Methods on Naringin Content in *Rhizoma Drynariae* Based on

Mass Production MA Jie, DING Ye, LUO Yan, LI Ruilian, WANG Xiangbo(38)

◆ Quality Research

Applicability of Microbial Limit Test Method for Entecavir Dispersible Tablets

..... WU Weiping, CHEN Yukun, HUANG Lihua, LIANG Weiyang(41)

Quality Standard Improvement and Application of Jinhuai Zhilou Mixture

..... CHEN Xiaoshuang, MA Jing, FEI Xiaofan, SONG Yi(44)

Qualitative Identification of Total Pigment β – Cyclodextrin Inclusion Complex of *Radix Arnebiae* and

Content Determination of L – Shikonin ... LI Junjiang, LIU Xiang'e, LI Juwen, ZHANG Zengzhi, NIU Jianxiong(47)

Determination Method for Compound Vitamin E Oral Pellicle

..... QU Ting, CHEN Yan, QIAO Hongyan, LIU Liang, LI Xiaohong(50)

Quality Control of the Extraction Technology for *Coleus Forskohlii* in Susu Xiaozhike Granules

..... ZHANG Hui, HE Jianhua, GU Chenggang, ZHU Liling, WU Ning(53)

Quality Standard of Paracetamol Aminophenazone Caffeine and Chlorphenamine Maleate Granules

..... DONG Qiuxiang, ZHANG Yuehan, YAO Hui, FU Pingping, WANG Teng, WANG Nan(56)

Quality Standard of Glycyrrhiza Juice Components in Commercially Processed *Evodia Rutaecarpa*

..... DONG Wenjie, XUANYUAN Huan, LI Wei, CHEN Liang, ZHAO Hui(60)

Content Determination of Heavy Metal Elements in Hanshuishi Ershiyiwei Powder by
Microwave ICP – MS MAO Rui, CHEN Yongjun(63)

◆Drug Evaluation

Multicenter Analysis of Levamlodipine Utilization in China XIAO Sa, YANG Tian, WU Bin(66)

Effectiveness and Safety of Pirfenidone in the Treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis:

A Systematic Review and Meta – Analysis

..... LIU Ying, JIANG Aidou, SUN Wenxu, Wu Bin, WU Fengbo, FEI Xiaofan(69)

Targeted Medicine Gilteritinib for Acute Myeloid Leukemia Patients with FLT3 Mutation

..... ZHU Wenting, BAI Qiujiang(74)

Zhishetongluo Capsule Combined with Xueshuantong Injection in the Treatment of Cerebral

Infarction in Convalescent Stage LI Li, YU Wei(77)

Enoxaparin Combined with Tegrilol in the Treatment of Patients with Acute Coronary Syndrome

..... LI Wenfang, ZHAI Mingxia(81)

Lugua Polypeptide Combined with Zoledronic Acid in the Treatment of Patients with for

Osteoporotic Fractures After Vertebroplasty and Its Effect on Inflammatory Factors

..... XIA Qingquan, WU Xuhua, RONG Ke, ZHOU Zhenyu, YIN Xiaofan, AN Zhiquan(84)

Amlodipine Combined with Beraprost Sodium for Early Renal Damage Induced by Hypertension

..... HAN Jiaqiu, SHANG Guojun, XIAN Lihua, LIU Jian(87)

◆Review

Application of Evidence – Based Pharmacoeconomic Evaluation in Pharmaceutical Services

..... LIU Nianmei, SHEN Aizong, NING Lijuan(90)



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

Administrated 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'nan 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 78-130 Overseas Code 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

Honorary Editor-in-Chief Zhang Heyong

Editor-in-Chief Liu Bin

Executive Editors – in – Chief

Guo Cheng Xia Peiyuan

Wen Aidong Xu Ting

Associate 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 Liu Rui

Executive Proofreader Chen Nan

English Editor Zhang Xiaolin

Serial Parameters: CN 50-1054/R * 1992 * s * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * * 30 * 2020-03