



连续三届国家期刊奖获奖期刊
中文科技期刊精品建设计划项目期刊



中国精品科技期刊
百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊
全国中文核心期刊



QK2108226

3

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2021 February
Volume 56 Number 3
2021年2月第56卷第3期
中国药学会系列期刊

2021 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

中国药学会集志®

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



03>

9 771001 799826



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学报》编辑委员会(第十三届)

主编
桑国卫

副主编(按姓氏笔画排序)

丁健	王晓良	田颂九
刘昌孝	刘克良	张礼和
张强	李大魁	肖培根
陈志南	陈凯先	周宏灏
黄璐琦	甄永苏	吴晓明
吴春福	杨峻山	韩凤

编委(按姓氏笔画排序)

丁丽霞	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金成
王育琴	王春龙	王峥涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	栾连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

- 综述 ·
- (169) 磺基转移酶及磺酸化代谢在药物研究中的进展
…………… 黄昊妍,任光辉,傅可嘉,赵娣,陈西敬,张永杰
- (175) 槲皮素衍生物的生物活性研究进展 …… 李阳杰,姜亚玲,刘秋伟,翟广玉
- 论著 ·
- (181) 指纹图谱与一测多评法相结合测定积雪草中5种三萜类成分
…………… 许海燕,何春喜,罗思旭,杨振清,贺海波,何毓敏
- (189) 基于尤斯室技术研究黄连水煎液中微粒体系对小檗碱肠黏膜透过特性的影响及相关机制 …… 张青青,陈青青,任蓉蓉,杨晔,尹登科
- (195) 基于“成分-靶点-通路”的丹灯通脑胶囊治疗脑梗死作用机制研究
…………… 师莹莹,左莉华,周霖,刘芳芳,李卓伦,贾清泉,薛鹏,赵红宇,孙志,张晓坚
- (204) P-糖蛋白抑制剂 tariquidar 对黄芩甲苷在 bEND.3 细胞上跨膜转运的影响及机制 …… 张伟,朱全刚
- (210) 基于 QbD 理念设计缬沙坦双层片及体外释放研究
…………… 宁劲涛,孙敬蒙,汪卓明,张小雯,张炜煜
- (218) 热毒宁注射液与低硼硅玻璃安瓿瓶的相容性评价
…………… 胡军华,于桂芳,王永香,吴云,王振中,肖伟
- (225) 液相色谱-串联质谱法测定人血浆中沙格雷酯浓度及人体生物等效性研究
…………… 刘帅兵,杜玥,魏静瑶,李泽运,张晓坚,田鑫
- (232) 鹿胎阳性质控品 DNA 检测试剂盒的开发与应用
…………… 崔琳,艾金霞,段思琪,刘琳,李亚茹,邵博宇,杨畅,高丽君,孙丽媛,李明成,苑广信
- (238) 1 例疑似哌拉西林舒巴坦引起的药物超敏反应综合征报告
…………… 梁娟,吴小燕,文晓柯,田辉,孙莉
- (241) 案例教学法在我院门诊超说明书用药教学中的应用探索
…………… 陈宁,杨学文,李锦,甄健存
- (244) 我国 PIVAS 抗肿瘤药物环境暴露卫生指导值的探索
…………… 张晶晶,沈国荣,王人英,潘杰,陈瑶,张梦君,谢永忠,姜玲,邓或斐,刘皋林,徐嵘,朱建国,包健安,缪丽燕
- (250) 妇产科围手术期抗菌药物预防使用指导方案
…………… 中国药学会医院药学专业委员会妇产科药学学组;
中国妇幼保健协会药事管理专业委员会;浙江省药学会医院药学专业委员会
会妇儿药药学组
- 信息 ·
- (256) 关于举办 2021 年中国药学会大会的通知(第一轮)

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS

- (169) **Research Progress of Sulfotransferase and Sulfonation in Drug Metabolism**
..... HUANG Hao-yan, REN Guang-hui, FU Ke-jia, ZHAO Di,
CHEN Xi-jing, ZHANG Yong-jie
- (175) **Progress in Research on Biological Activity of Quercetin Derivatives**
..... LI Yang-jie, JIANG Ya-ling, LIU Qiu-wei, ZHAI Guang-yu
- (181) **Determination of Five Triterpenes in Centellae Herba by A Combinative Method of HPLC Fingerprint and Quantitative Analysis of Multi-Components by Single Marker**
..... XU Hai-yan, HE Chun-xi, LUO Si-xu,
YANG Zhen-qing, HE Hai-bo, HE Yu-min
- (189) **Effect and Mechanism of Particle Aggregates in *Coptis chinensis* Decoction on the Intestinal Mucosal Permeability of Berberine Based on Ussing Chamber Technique**
..... ZHANG Qing-qing, CHEN Qing-qing,
REN Rong-rong, YANG Ye, YIN Deng-ke
- (195) **Action Mechanism of Dandeng Tongnao Capsules in the Treatment of Cerebral Infarction Based on "Component-Target-Pathway"**
..... SHI Ying-ying, ZUO Li-hua, ZHOU Lin, LIU Fang-fang, LI Zhuo-lun,
JIA Qing-quan, XUE Peng, ZHAO Hong-yu, SUN Zhi, ZHANG Xiao-jian
- (204) **Effect and Mechanism of P-glycoprotein Inhibitor Tariquidar on the Transmembrane Transport of Astragaloside IV in bEND.3 Monolayer Cells**
..... ZHANG Wei, ZHU Quan-gang
- (210) **Design and *In Vitro* Release Study of Valsartan Bilayer Tablets Based on Quality by Design (QbD) Concept**
..... NING Jin-tao, SUN Jing-meng,
WANG Zhuo-ming, ZHANG Xiao-wen, ZHANG Wei-yu
- (218) **Study on Compatibility of Reduning Injection with Low Borosilicate Glass Ampoule**
..... HU Jun-hua, YU Gui-fang, WANG Yong-xiang, WU Yun,
WANG Zheng-zhong, XIAO Wei
- (225) **Determination of Sarpogrelate in Human Plasma by Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry and Its Application to a Bioequivalence Study**
..... LIU Shuai-bing, DU Yue, WEI Jing-yao, LI Ze-yun,
ZHANG Xiao-jian, TIAN Xin
- (232) **Development and Application of DNA Detection Kit for Deer Fetal Positive Control Sample**
..... CUI Lin, AI Jin-xia, DUAN Si-qi, LIU Lin,
LI Ya-ru, SHAO Bo-yu, YANG Chang, GAO Li-jun, SUN Li-yuan, LI Ming-cheng, YUAN Guang-xin
- (238) **A Case Report of Suspected Drug-induced Hypersensitivity Syndrome in Pu-erpera**
..... LIANG Juan, WU Xiao-yan, WEN Xiao-ke, TIAN Hui, SUN Li
- (241) **Exploration of Application of Case-Based Learning Method in Teaching of Off-label Drug Use in Our Outpatient**
..... CHEN Ning, YANG Xue-wen, LI Jin, ZHEN Jian-cun
- (244) **Exploration of the Hygienic Guidance Values of Environmental Exposure of Antineoplastic Drugs in Chinese PIVAS**
..... ZHANG Jing-jing, SHEN Guo-rong, WANG Ren-ying, PAN Jie,
CHEN Yao, ZHANG Meng-jun, XIE Yong-zhong, JIANG Ling, DENG Yu-fei,
LIU Gao-lin, XU Rong, ZHU Jian-guo, BAO Jian-an, MIAO Li-yan
- (250) **Recommendations for Clinical Prophylactic Antibiotics in Obstetrics and Gynecology during Perioperative Period**
..... Obstetrics and Gynecology Pharmacy Group, Hospital Pharmaceutical Committee, Chinese Pharmaceutical Association; Pharmacy Administration Commission, China Maternal and Child Health Association; Maternal and Pediatric Pharmacy Group, Hospital Pharmaceutical Committee, Zhejiang Pharmaceutical Association

[期刊基本参数] CN 11 - 2162/R * 1953 * sm * A4 * 88 * zh * P * ¥ 35.00 * * 14 *
2021 - 02

● 本期责任编辑: 蒋奎



介宁®

阿司匹林肠溶缓释片

肠溶 + 缓释

真正肠道缓慢溶解

释放的阿司匹林

专业防栓

[适应症] 主要用于抑制血小板黏附和聚集，减少动脉粥样硬化患者的心肌梗塞、暂时性脑缺血或中风发生。

[用法用量] 口服，每日1次，每次1-3片，或遵医嘱。本品宜在饭后用温水送服，不可空腹服用。

[禁忌] 1.已知对本品过敏的患者。2.服用阿司匹林或其他非甾体类抗炎药后诱发哮喘、荨麻疹或过敏反应的患者。

其他禁忌、不良反应和注意事项详见说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读

鲁药广审(文)第2020050446号
2020年6月11日北京准予备案



国药准字H20030396



山东新华制药股份有限公司
SHANDONG XINHUA PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

地址：山东省淄博市高新技术开发区化工区
电话：0533-2195687 传真：0533-2195698
网址：www.xhzy.com 邮编：255087