



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

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2019 July  
Volume 54 Number 14  
2019年7月第54卷第14期  
中国药学会系列期刊



QK1933197

14

2019 ISSN 1001-2494

CN 11-2162/R

中国药学会杂志®

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



14>



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学杂志》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	王金戌
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	来连军	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
瞿所迪		

目 次

· 综 述 ·

- (1121) 药物制剂辅料在儿童群体中的安全性考量 ..... 海莉丽, 朱琳, 李智平  
(1126) 基于壳聚糖的静电纺丝纳米纤维膜用于伤口敷料的研究进展 ..... 左凌楠, 谷丽薇, 董方红妞, 王赛倩, 党云洁, 杜青  
(1132) Wnt 通路对不同组织中巨噬细胞功能影响的研究进展 ..... 刘彦邑, 黄艳

· 论 著 ·

- (1137) 西咪替丁对 0.3 Gy 累积照射大鼠的保护作用 ..... 张俊玲, 何颖, 沈先荣, 蒋定文, 王庆蓉, 宗杰, 李娜, 李佳媚  
(1142) 单宁酸对双酯型乌头碱在 Caco-2 细胞模型上转运行为的影响 ..... 张晓菲, 苗鑫, 邢海燕, 李刚  
(1148) 基于尿液动态轨迹分析的慢性萎缩性胃炎生物标志物的筛选 ..... 薛倩倩, 秦雪梅, 刘月涛  
(1154) Box-Behnken 响应面法优化疏水改性普鲁兰纳米粒的制备工艺 ..... 邹佳峰, 朱志红, 李范珠, 诸佳珍  
(1162) HBV/HCV 共感染对依非韦伦在 HIV/AIDS 患者血药浓度、疗效及肝毒性的影响 ..... 彭文绣, 付强, 杜小莉, 李太生  
(1169) 高效液相二极管阵列检测法测定人血浆中伏立康唑和 N-氧化伏立康唑浓度及其对儿童白血病的用药指导 ..... 罗兴献, 黄琳, 李泰锋, 胡蕾, 刘雪梅, 薛学财, 张海英, 陈月, 冯婉玉

- (1176) 基于高效液相色谱-电喷雾离子阱质谱法技术研究金匮肾气丸总苷体内外代谢的相关性 ..... 杨波, 王昕蕾, 张蒙蒙, 刘博男, 胡扬, 孙向明, 李文兰

- (1182) 3 种常用材质营养袋对肠外营养液中胰岛素的吸附作用考察 ..... 商永光, 郭冬杰, 张镭, 邵宏  
(1188) 酒石酸唑吡坦的安全风险及使用要点 ..... 杨玉慧, 许秀丽, 朱珠  
(1194) 5-HT<sub>3</sub>受体拮抗剂预防高度化疗所致急性恶心呕吐的网状 Meta 分析 ..... 张田, 李超, 倪倩, 裴艺芳, 任侠, 胡欣

· 信 息 ·

- (1203) 《中国药学杂志》2019 年第 14 期国家级继续医学教育试题 (1204) 《中国药学杂志》2019 年第 14 期国家级继续医学教育试题答题卡

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science  
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical  
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (1121) Review of Excipients Safety in Pediatric Patients ..... HAI Li-li, ZHU Lin, LI Zhi-ping
- (1126) Research Progress of Electrospun Chitosan Nanofiber Membrane for Wound Dressing ..... ZUO Ling-nan, GU Li-wei, DONG Fang-hong-niu, WANG Sai-qian, DANG Yun-jie, DU Qing
- (1132) Advances in Research on the Effects of Wnt Pathway on Macrophage Function in Different Tissues ..... LIU Yan-yi, HUANG Yan
- (1137) Protective Effect of Cimetidine on 0.3 Gy Accumulatively Irradiated Rats ..... ZHANG Jun-ling, HE Ying, SHEN Xian-rong, JIANG Ding-wen, WANG Qing-rong, ZONG Jie, LI Na, LI Jia-mei
- (1142) Effect of Tannic Acid on Transport of Diaco-Aconitine in Caco-2 Cell Model ..... ZHANG Xiao-fei, MIAO Xin, XING Hai-yan, LI Gang
- (1148) Screening of Potential Biomarkers for Chronic Atrophic Gastritis Based on Urine Dynamic Metabolomics ..... XUE Qian-qian, QIN Xue-mei, LIU Yue-tao
- (1154) Formulation Optimization of Hydrophobically-Pullulan Nanoparticles by Box-Behnken Response Surface Methodology ..... ZOU Jia-feng, ZHU Zhi-hong, LI Fan-zhu, ZHU Jia-zhen
- (1162) Effects of HBV and HCV Co-infection on Plasma Concentration, Efficacy and Hepatotoxicity of Efavirenz in HIV/AIDS Patients ..... PENG Wen-xiu, FU Qiang, DU Xiao-li, LI Tai-sheng
- (1169) High Performance Liquid Chromatography Coupling with Photo-diode Array Detector Method for Monitoring Voriconazole and Its Main Metabolite N-oxidized Voriconazole and Its Application to Medication Guidance for Childhood Leukemia ..... LUO Xing-xian, HUANG Lin, LI Tai-feng, HU Lei, LIU Xue-mei, XUE Xue-cai, ZHANG Hai-ying, CHEN Yue, FENG Wan-yu
- (1176) Correlation between *In Vitro* and *In Vivo* Metabolism of Total Glycosides of Jinkui Shenqi Pills Based on HPLC-ESI/MS<sup>n</sup> Technique ..... YANG Bo, WANG Xin-lei, ZHANG Meng-meng, LIU Bo-nan, HU Yang, SUN Xiang-ming, LI Wen-lan
- (1182) Adsorption Compare of Insulin in Total Nutrient Admixture Solutions In-different Material Disposable Parenteral Nutrition Infusion Bags ..... SHANG Yong-guang, GUO Dong-jie, ZHANG Lei, SHAO Hong
- (1188) The Drug Safety and Rational Use of Zolpidem Tartrate ..... YANG Yu-hui, XU Xiu-li, ZHU Zhu
- (1194) Network Meta-analysis of 5-HT<sub>3</sub> Receptor Antagonists for Prevention of Acute Nausea and Vomiting Caused by High-dose Chemotherapy ..... ZHANG Tian, LI Chao, NI Qian, PEI Yi-fang, REN Yi, HU Xin

[期刊基本参数]CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 84 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 13 \*

2019-07

●本期责任编辑:曹秀萍

浙药广审(文)第 2018090306 号  
本广告仅供医学药学专业人士阅读  
2018年9月19日北京准予备案

广告



力斯得



肾功能患者可正常服用的降压片

力斯得®

# 门冬氨酸氨氯地平片

ASPARTIC ACID AMLODIPINE TABLETS

[适 应 症] 可单独或联合其它抗高血压药物治疗高血压。

[禁 忌] 详见产品说明书。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20020487

[规 格] 每片5mg(按氨氯地平计)。7片/盒, 14片/盒。

请按医生处方购买和使用 处方前请阅读详细产品说明书

浙江尖峰药业有限公司 / ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL HOLDINGS

地址: 浙江省金华市婺江东路88号尖峰大厦 邮政邮编: 321000

招商热线: 0579-82307123 传真: 0579-82324677

科技造就健康  
SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

国内定价30.00元

国内统一刊号

CN11-2162/R

国内邮发代号2-232

国外邮发代号SM313