

药 学 研 究

•
•
•
•

ISSN 2095-5375



《药学研究》第十二届编辑委员会

目 次

学术顾问:陈凯先 管华诗 丁健

岳建民

编委会主任:李 涛

编委会副主任:(按姓氏笔画排序)

丁丽霞 王凤山 卢秀莲 田景振 杜冠华

李 波 李 燕 郑家晴 姜红祥 顾 宁

主 编:李 军

执行主编:胡德福

编 委:(按姓氏笔画排序)

丁 克 丁丽霞 于 沛 于荣敏 马 杰

马 国 王凤山 王永军 王戌梅 王建新

王荣梅 王淑敏 王 鹏 王 磊 尤启冬

方莲花 尹莉芳 邓仕任 龙亚秋 卢秀莲

卢 燕 卢 懿 田海妍 田景振 皮荣标

朱 平 朱冬青 乔善义 刘玉璇 刘继华

刘焕香 刘景根 刘新泳 齐宪荣 安 良

安林坤 许风国 许 婧 孙国祥 孙洪胜

严春艳 杜冠华 李 华 李孝栋 李芸霞

李宏建 李卓荣 李明玉 李 波 李 燕

杨永华 杨 柯 杨 勇 肖衍宇 吴亚林

吴 伟 吴艳芬 邱 峰 何祥久 何琪杨

何蓉蓉 余 蓉 沈 雁 张东明 张冬梅

张兰英 张庆英 张 杰 张岫美 张相林

张晓琦 张海英 张培成 张 翱 陈士林

陈卫民 陈艳芬 邵荣光 邵 蓉 范 源

罗海彬 岳建民 金少鸿 金 晶 周建平

郑忠辉 郑 彧 郑家晴 孟宪生 赵龙山

赵桂森 赵瀚年 胡立宏 胡昌勤 胡金锋

柳 红 姜红祥 姚庆强 姚美村 夏 星

顾 宁 徐 伟 徐志南 徐 峻 凌沛学

高分飞 高 昊 郭远强 郭瑞臣 郭 颖

黄鸣清 黄容琴 盛 亮 寇俊萍 屠鹏飞

景 明 程 刚 傅俊杰 鲁 桂 曾 苏

游雪甫 窦明金 窦桂芳 臧恒昌

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

· 实验研究 ·

不同生境人参茎叶总皂苷对心律失常小鼠的作用比较

..... 娄云云,房庆伟,李坤,叶冠(141)

人参皂苷 Rg₁对 H₂O₂诱导的 HaCaT 细胞氧化损伤保护作用研究

..... 刘盈,周满如,周春(145)

生物制品用辅料蔗糖中颗粒杂质体外补体激活研究

..... 王珏,江颖,肖新月,杨锐,孙会敏(149)

ICP-MS 法研究含朱砂中成药中的汞元素在人工胃液中的溶出

特性 王辰洋,金鹏飞,胡欣(153)

补益强心片质量标准的改进研究

..... 刘洪超,于雅萌,郭东晓,林永强(158)

HPLC 法测定叶酸原料中光学异构体的含量

..... 赵琦,邹云红,李永贵,孙清(162)

· 制剂研究 ·

瑞德西韦聚合物纳米胶束的制备及表征

..... 武海军,李玉凤,钟强,张广桃,马春雷,谢纪珍(165)

硬脂酸镁过度润滑作用对盐酸二甲双胍缓释片的影响

..... 付清爽,李坤妮,王英娟,黄国英,张天,常慧君(171)

· 综 述 ·

非黑色素瘤皮肤癌防治中的天然产物研究进展

..... 卓雅婷,皮佩灵,崔映月,刘蕴瑶,强磊(175)

秦艽对脑缺血的保护作用及机制研究进展

..... 罗书萍,张玉琴(180)

三七总皂苷抗肿瘤作用的研究进展

..... 公为亮,庄海涛(183)

纳米技术在中药中的应用

..... 刘涛,张文君,张国锋,陈威,张汉文(187)

生理药代动力学软件模拟技术在药物研发和评价中的应用

..... 王迪,张娟,李睿,李攀(195)

· 临床药学 ·

1 例血液透析伴尿肠球菌感染肺炎患者的药学监护

..... 梅茜,唐才林,盛长城(202)

1 例蒲公英致化疗患者药物性肝损伤的药学监护实践与分析

..... 栾小艺,王晖,解斐(206)

· 药品不良反应 ·

维库溴铵致横纹肌溶解 1 例分析

..... 王冰,黄慧选,李进峰,周广洁,陈维娜,张爱伦,张媛(209)

《药学研究》关于抵制学术不端行为的声明..... (170)

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi
DING Jian YUE Jianmin

Director of Editorial Board: LI Tao

Associate Director of Editorial Board:

DING Lixia WANG Fengshan LU Xiulian
TIAN Jingzhen DU Guanhua LI Bo
LI Yan ZHENG Jiaqing LOU Hongxiang
GU Ning

Editor in Chief: LI Jun

Executive-Editor in Chief: HU Defu

Commissions:

DING Ke DING Lixia YU Pei
YU Rongmin MA Jie MA Guo
WANG Fengshan WANG Yongjun WANG Xumei
WANG Jianxin WANG Rongmei WANG Shumin
WANG Peng WANG Lei YOU Qidong
FANG Lianhua YIN Lifang DENG Shiren
LONG Yaqiu LU Xiulian LU Yan
LU Yi TIAN Haiyan TIAN Jingzhen
PI Rongbiao ZHU Ping ZHU Dongqing
QIAO Shanyi LIU Yuxuan LIU Jihua
LIU Huanxiang LIU Jinggen LIU Xinyong
QI Xianrong AN Liang AN Linkun
XU Fengguo XU Jing SUN Guoxiang
SUN Hongsheng YAN Chunyan DU Guanhua
LI Hua LI Xiaodong LI Yunxia
LI Hongjian LI Zhuorong LI Mingyu
LI Bo LI Yan YANG Yonghua
YANG Ke YANG Yong XIAO Yanyu
WU Yalin WU Wei WU Yanfen
QU Feng HE Xiangjiu HE Qiyang
HE Rongrong YU Rong SHEN Yan
ZHANG Dongming ZHANG Dongmei ZHANG Lanying
ZHANG Qingying ZHANG Jie ZHANG Xiumei
ZHANG Xianglin ZHANG Xiaoqi ZHANG Haiying
ZHANG Peicheng ZHANG Ao CHEN Shilin
CHEN Weimin CHEN Yanfen SHAO Rongguang
SHAO Rong FAN Yuan LUO Haibin
YUE Jianmin JIN Shaohong JIN Jing
ZHOU Jianping ZHENG Zhonghui ZHENG YU
ZHENG Jiaqing MENG Xiansheng ZHAO Longshan
ZHAO Guisen ZHAO Bonian HU Lihong
HU Changqin HU Jinfeng LIU Hong
LOU Hongxiang YAO Qingqiang YAO Meicun
XIA Xing GU Ning XU Wei
XU Zhinan XU Jun LING Peixue
GAO Fenfei GAO Hao GUO Yuanqiang
GUO Ruichen GUO Ying HUANG Mingqing
HUANG Rongqin SHENG Liang KOU Junping
TU Pengfei JING Ming CHENG Gang
FU Junjie LU Gui ZENG Su
YOU Xuefu DOU Mingjin DOU Guifang
ZANG Hengchang

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

CONTENTS

- Comparative study on the effects of ginseng stem-leaf saponins in different habitats on mice with arrhythmia
..... LOU Yunyun, FANG Qingwei, LI Kun, YE Guan (141)
- Protective effect of ginsenoside Rg₁ on hydrogen peroxide induced HaCaT cell injury LIU Ying, ZHOU Manru, ZHOU Chun (145)
- Study on the complement activation of particle impurity in sucrose for biological products WANG Jue, JIANG Ying, XIAO Xinyue, YANG Rui, SUN Huimin (149)
- Study on the dissolution characteristics of mercury in artificial gastric fluids for cinnabar-containing traditional Chinese medicines by ICP-MS WANG Chenyang, JIN Pengfei, HU Xin (153)
- Study on improvement of quality standard for Buyi Qiangxin Tablets LIU Hongchao, YU Yameng, Guo Dongxiao, LIN Yongqiang (158)
- Determination of optical isomers in folic acid by HPLC ZHAO Qi, ZOU Yunhong, LI Yonggui, SUN Qing (162)
- Preparation and characterization of Remdesivir Polymeric Nanomicelles WU Haijun, LI Yufeng, ZHONG Qiang, ZHANG Guangtao, MA Chunlei, XIE Jizhen (165)
- The effect of excessive lubrication of magnesium stearate on Metformin Hydrochloride Sustained-release Tablets
..... FU Qingshuang, LI Kunwei, WANG Yingjuan, HUANG Guoying, ZHANG Tian, CHANG Huijun (171)
- Natural products in the prevention and treatment of non-melanoma skin cancer ZHUO Yating, PI Peiling, CUI Yingyue, LIU Yunyao, QIANG Lei (175)
- Research progress on protective effect and mechanism of *Gentiana macrophylla* Pall. on cerebral ischemia
..... LUO Shuping, ZHANG Yuqin (180)
- Research progress on anti-tumor effect of panax notoginseng saponins GONG Weiliang, ZHUANG Haitao (183)
- Application of nanotechnology in traditional Chinese medicine
..... LIU Tao, ZHANG Wenjun, ZHANG Guofeng, CHEN Wei, ZHANG Hanwen (187)
- Research advances of pharmacokinetic software simulation technology in the field of pharmacy
..... WANG Di, ZHANG Juan, LI Rui, LI Pan (195)
- Pharmaceutical care for a hemodialysis patient with enterococcus faecium pneumonia
..... MEI Qian, TANG Cailin, SHENG Changcheng (202)
- Pharmaceutical care practice and analysis of a case of drug-induced liver injury caused by dandelion in a chemotherapy patient
..... LUAN Xiaoyi, WANG Hui, XIE Fei (206)
- A case of rhabdomyolysis caused by Vecuronium Bromide
..... WANG Bin, HUANG Huixuan, LI Jinfeng, ZHOU Guangjie, CHEN Weina, ZHANG Ailun, ZHANG Yuan (209)