2017 年 5 月　第 36 卷　第 5 期
月刊
1982 年 7 月创刊

药　学　研　究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

《药学研究》编辑委员会
（第二届）

学 术 顾 问：陈凯先
编 委 会 主 任：桂敦山
编委会副主任：娄红祥　田景振　王凤山
李　波　史国生
主　　编：史国生
委　　员：（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　王庆利
王建新　王荣梅　王淑敏　王　鹏　王　磊
尤启冬　方莲花　尹　正　尹莉芳　邓仕任
石任兵　龙亚秋　卢　燕　卢　懿　田海妍
田景振　史国生　皮荣标　朱　平　朱冬青
乔善义　华子春　刘玉璇　刘继华　刘培庆
刘焕香　刘景根　刘新泳　齐宪荣　安林坤
安　琳　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　李明玉　李　波　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
张志荣　张　杰　张岫美　张建军　张相林
张　莉　张晓琦　张培成　张　鉴　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　赵渤年　胡立宏　胡昌勤　胡金锋
柳　红　娄红祥　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　梁　鸿　寇俊萍
屠鹏飞　董俊兴　景　明　程　刚　傅俊杰
鲁　桂　曾　苏　游雪甫　蓝文健　窦桂芳

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

目　　次

·专家论坛·
非雄激素竞争型雄激素受体拮抗剂设计策略 …… 刘阳光，吴萌，岑山，周金明（249）
·实验研究·
马粪海胆生殖腺中多糖的纯化方法及其抗肿瘤作用研究 …… 杜敏，陈琴，刘永俊，赵峰，侯桂革，王春华（255）
液相色谱-串联质谱法测定大鼠血浆中左旋泮托拉唑钠的浓度及其毒代动力学研究 …… 徐玲玲，王芳，刘爱明，逯海燕，贾庆文，戚敏（259）
桂哌齐特及其氮氧化物的小鼠安全性研究 …… 梁雷，林栋，孙立明（262）
基于 UPLC-Q-TOF-MS 法对中药山绿茶化学成分分析 …… 张丽敏，王嘉伦，孟宪生，包永睿，王帅，李天娇（266）
HPLC 法测定参茸益气助阳胶囊中盐酸小檗碱的含量 …… 邱少华（270）
·制剂研究·
驱动器的规格与吸入辅助装置对气雾剂体外沉积性质的影响 …… 陈保垒，朱俊，卢嘉彤，金坚（272）
健骨丸定性定量方法研究 …… 邹爱玲，孙娟（276）
·综　　述·
内质网应激与炎症反应的研究进展 …… 王镜淇，龚国清（279）
外周 5-羟色胺在动脉粥样硬化中的作用研究进展 …… 程茹，傅继华（283）
从纳米给药系统角度探讨阿尔茨海默病的治疗策略 …… 王立，梁爽，吕江维，薛冰，张文君（287）
NLRP3 和 TLR4 调控的细胞焦亡在痛风性关节炎中的作用 …… 卢国，郑东森，李瀚文，洪浩（292）
带状疱疹的研究治疗进展 …… 王滨，李燕，边瑞民，王春伟，高行，傅筱姗（295）
·临床药学·
1082 例早孕流产患者用药情况分析 …… 王红梅，孙金刚，张震（298）
地西他滨的临床应用研究 …… 杨同江，陈衍成，解李丽，单衍强（302）
·工业药学·
浅析仿制药一致性评价程序及内容的相关政策 …… 张立颖，刘旭亮，张丽宝（305）
·药品不良反应·
13 例薄芝糖肽注射液不良反应分析 …… 赵孝林，郝丽娜，张一驰（308）
著作权授权声明 …… （310）

期刊基本参数：CN37-1493/R * 1982 * m * A4 * 62 * zh * P * ￥10.00 * * 17 * 2017-05
本期责任编辑：刘中原

2017 May Volume 36 Number 5
Monthly
Founded in July,1982

药 学 研 究
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Academic Advisor:CHEN Kaixian
Director of Editorial Board:GUI Dunshan
Associate Director of Editorial Board:
LOU Hongxiang TIAN Jingzhen WANG Fengshan
LI Bo SHI Guosheng
Editorin chief: SHI Guosheng
Commissions:
DING Ke DING Lixia YU Pei
YU Rongmin MA Jie MA Guo
WANG Fengshan WANG Yongjun WANG Xumei
WANG Qingli WANG Jianxin WANG Rongmei
WANG Shumin WANG Peng WANG Lei
YOU Qidong FANG Lianhua YIN Zheng
YIN Lifang DENG Shiren SHI Renbing
LONG Yaqiu LU Yan LU Yi
TIAN Haiyan TIAN Jingzhen SHI Guosheng
PI Rongbiao ZHU Ping ZHU Dongqing
QIAO Shanyi HUA Zichun LIU Yuxuan
LIU Jihua LIU Peiqing LIU Huanxiang
LIU Jinggen LIU Xinyong QI Xianrong
AN Linkun AN Lin XU Fengguo
XU Jing SUN Guoxiang SUN Hongsheng
YAN Chunyan DU Guanhua LI Hua
LI Xiaodong LI Yunxia LI Hongjian
LI Mingyu LI Bo YANG Yonghua
YANG Ke YANG Yong XIAO Yanyu
WU Yalin WU Wei WU Yanfen
QIU Feng HE Xiangjiu HE Qiyang
HE Rongrong YU Rong SHEN Yan
ZHANG Dongming ZHANG Dongmei ZHANG Lanying
ZHANG Qingying ZHANG Zhirong ZHANG Jie
ZHANG Xiumei ZHANG Jianjun ZHANG Xianglin
ZHANG Li ZHANG Xiaoqi ZHANG Peicheng
ZHANG Jian 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 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 LIANG Hong KOU Junping
TU Pengfei DONG Junxing JING Ming
CHENG Gang FU Junjie LU Gui
ZENG Su YOU Xuefu LAN Wenjian
DOU Guifang

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

CONTENTS

Design strategy of anti-androgen targeting the non-HBP sites of androgen receptor ····· *LIU Yangguang, WU Meng, CEN Shan, ZHOU Jinming*(249)
Research on the purification methods and their antitumor function of the polysaccharides from *Hemicentrotus pulcherrimus* gonad ····· *DU Min, CHEN Qin, LIU Yongjun, ZHAO Feng, HOU Guige, WANG Chunhua*(255)
Determination of (S)-pantoprazole sodium in rat plasma and its toxicokinetics by LC-MS/MS ····· *XU Lingling, WANG Fang, LIU Aiming, LU Haiyan, JIA Qingwen, QI Min*(259)
The safety study of cinepazide and cinepazide oxynitride in mice model ····· *LIANG Lei, LIN Dong, SUN Liming*(262)
Study on chemical constituents in *Ilex hainanensis* Merr. by UPLC-Q-TOF-MS ····· *ZHANG Limin, WANG Jiayi, MENG Xiansheng, BAO Yongrui, WANG Shuai, LI Tianjiao*(266)
Determination of berberine hydrochloride in Shenrong Yiqi Zhuyang Capsule by HPLC method ····· *QIU Shaohua*(270)
Effect of actuator dimensions and add-on devices for inhalation on the deposition of metered dose inhaler in vitro ····· *CHEN Baolei, ZHU Jun, LU Jiatong, JIN Jian*(272)
Study on qualitative and quantitative analysis for Jiangu Pills ····· *ZOU Ailing, SUN Juan*(276)
Research progress on endoplasmic reticulum stress and inflammatory response ····· *WANG Jingqi, GONG Guoqing*(279)
Research progress on the role of peripheral 5-hydroxytryptamine in atherosclerosis ····· *CHENG Ru, FU Jihua*(283)
Strategies for treatment of Alzheimer's disease from the perspective of nano-drug delivery system ····· *WANG Li, LIANG Shuang, LYU Jiangwei, XUE Bing, ZHANG Wenjun*(287)
The effect of pyroptotic in gouty arthritis regulated by NLRP3 and TLR4 ··· *LU Guo, ZHENG Dongsen, LI Hanwen, HONG Hao*(292)
Development of study and drug treatment for herpes zoster ····· *WANG Bin, LI Yan, BIAN Ruimin, WANG Chunwei, GAO Hang, FU Xiaoshan*(295)
Analysis of drug use in 1 082 cases of early pregnancy abortion ····· *WANG Hongmei, SUN Jingang, ZHANG Zhen*(298)
Clinical progress of Decitabine ····· *YANG Tongjiang, CHEN Yancheng, XIE Lili, SHAN Yanqiang*(302)
Analysis the policies about the procedures and contents on generic drug quality equivalence assessment ····· *ZHANG Liying, LIU Xuliang, ZHANG Libao*(305)
Analysis of 13 cases of ADR induced by Bozhi Glycopeptide Injection ····· *ZHAO Xiaolin, HAO Lina, ZHANG Yichi*(308)

Journal Primary Parameter:CN37-1493/R * 1982 * m * A4 * 62 * zh * P * ￥10.00 * * 17 * 2017-05