

# 药 学 研 究

YAO

XUE

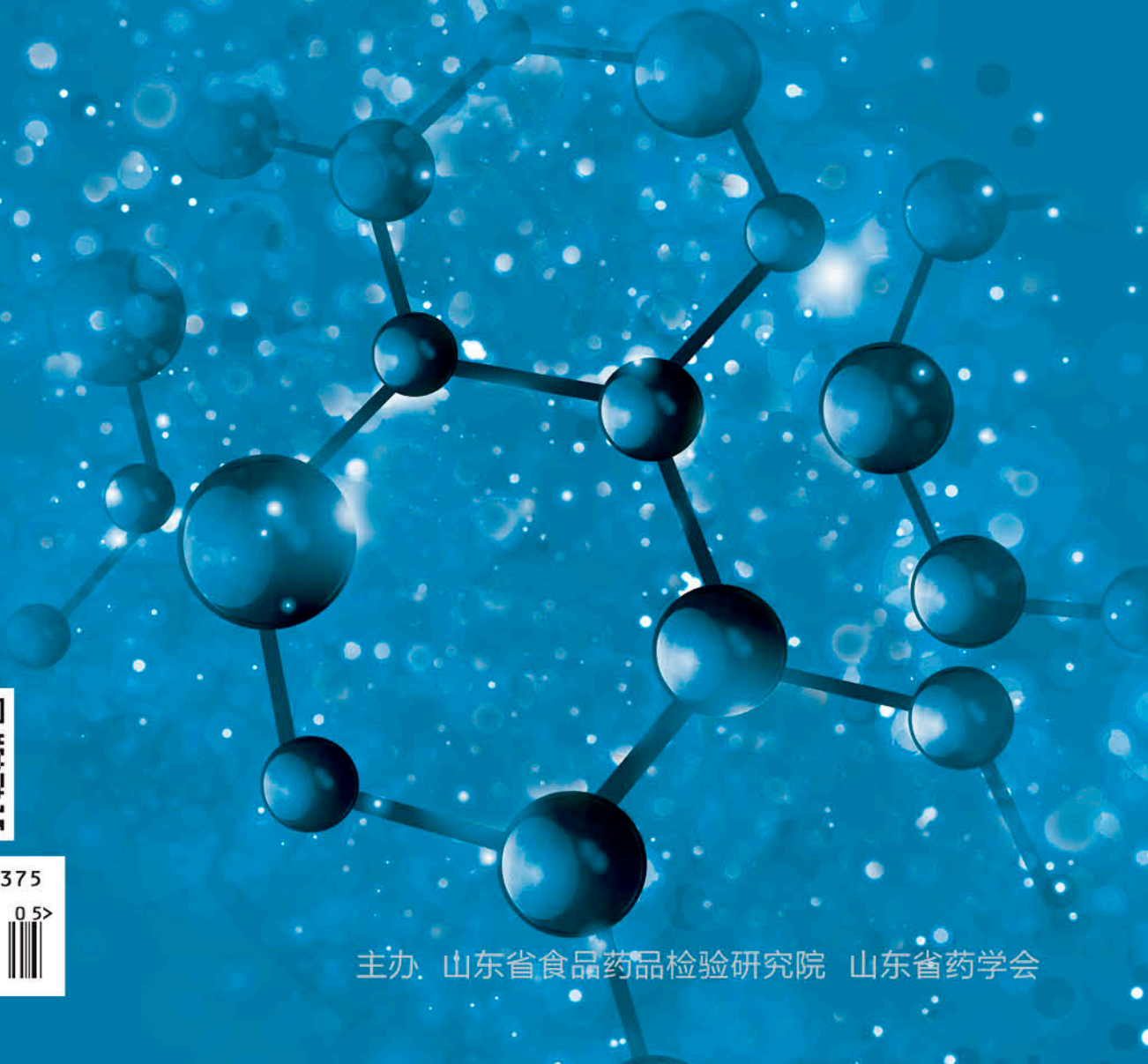
YAN

JIU

第36卷 第5期 2017.5

## JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

美国《化学文摘》收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
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



ISSN 2095-5375



主办 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

万方数据

药  
学  
研  
究

二  
〇  
一  
七  
年  
五  
月

第  
三  
十  
六  
卷

第  
五  
期

《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 王戎梅 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 赵瀚年 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

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,傅筱珊(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)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

CONTENTS

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

Editor in 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

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 Dongsun, 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)

麦特美®

批准文号：国药准字H20040154  
鲁药广审（文）第2016050180号

# 盐酸二甲双胍缓释片

## 缓释制剂 持久降糖



### 简明处方资料

- 【商品名称】麦特美  
【药品名称】盐酸二甲双胍缓释片  
【成分】本品主要成份为盐酸二甲双胍  
【适应症】用于单纯饮食控制不满意的Ⅱ型（非胰岛素依赖型）糖尿病病人，尤其是肥胖者，可能有减轻体重的作用；对某些磺酰脲类疗效差的Ⅱ型糖尿病病人有效。  
【用法用量】口服，进餐时或餐后服。开始用量通常为每日一次，一次1片（500mg），晚餐时服用，根据血糖和尿糖调整用量，每日最大量不超过4片（2000mg）。如果每日一次，每次4片（2000mg）不能达到满意的疗效，可改为每日两次，每次2片（1000mg）。  
【禁忌】Ⅱ型糖尿病伴有酮症酸中毒以及对本品过敏者禁用。其他禁忌详见说明书。  
【注意事项】在使用盐酸二甲双胍的病人中，由于盐酸二甲双胍的累积有可能发生乳酸性酸中毒。这是一种罕见而严重的代谢性并发症，一旦发生，会导致生命危险，对服用本品的患者应进行肾功能监测和给药以最低有效用量为标准，从而来显著降低乳酸性酸中毒的发生风险。本品禁止嚼碎口服，应整片吞服，并在进餐时或餐后服。其他注意事项详见说明书。  
【不良反应】偶见恶心、呕吐、腹泻等胃肠道反应；有乏力、疲倦、头晕、皮疹；乳酸性酸中毒虽然发生率很低，但应予注意；可减少肠道吸收维生素B<sub>12</sub>。其他不良反应详见说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读



青岛黄海制药有限责任公司  
QINGDAO HUANGHAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.

地址 / 青岛市科苑经四路17号 电话 / 400-7089177  
企业网址 / www.qdhuanghai.com 邮编 / 266101