



连续三届国家期刊奖获奖期刊
全国中文核心期刊



中国百种杰出学术期刊
中国精品科技期刊

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2014 June
Volume 49 Number 11
2014年6月第49卷第11期
中国药学会系列期刊

11

2014 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

特别关注：糖尿病治疗药物研发与应用进展

治疗2型糖尿病的生物药物研究进展

糖尿病患者国内外药学服务模式探讨

Exendin-4长效微球的制备及其对2型糖尿病大鼠的降糖作用研究

GLP-1受体激动剂和DPP-4抑制剂胃肠道不良反应的系统评价和
Meta分析

中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

《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	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

· 糖尿病治疗药物研发与应用新进展专栏 ·

- (907) 治疗2型糖尿病的生物药物研究进展 唐晓婧, 陈桓青
- (913) 网络药理学技术预测延胡索抗糖尿病作用及初步验证研究
..... 虞希冲, 杨伟, 吴波拉等
- (919) 白藜芦醇改善糖尿病大鼠肾脏炎症损伤 郑晓英, 朱深银, 周远大等
- (925) Exendin-4 长效微球的制备及其对2型糖尿病大鼠的降糖作用研究
..... 闫嘉茵, 艾国, 单成启等
- (931) 沙格列汀中间体 *N*-叔丁氧羰基-3-羟基-1-金刚烷基甘氨酸合成
..... 王安民, 陈英杰, 陶铸等
- (935) GLP-1 受体激动剂和 DPP-4 抑制剂胃肠道不良反应的系统评价和 Meta
分析 苟卓越, 王天晟, 马满玲等
- (941) 艾塞那肽应用于2型糖尿病的52周临床观察 苏娟, 赵廷启
- (944) 某院糖尿病患者住院用药相互作用分析 纪立伟, 谢婧, 蔡倩等
- (948) 1例房颤合并糖尿病患者抗凝治疗的病例分析 袁冬冬, 向倩, 周颖
- (951) 糖尿病患者国内外药学服务模式探讨 黄佳, 梅升辉, 赵志刚

· 论 著 ·

- (955) 半夏不同炮制品 HPLC 特征指纹图谱的研究 杨冰月, 李敏, 卢道会等
- (963) 荆防散乙酸乙酯提取部位抗过敏作用机制的实验研究
..... 王哲, 于柳, 龚锡平等
- (967) 洋葱提取物诱导人肝癌 HepG2 细胞凋亡及其分子机制研究
..... 刘金娟, 杨成流, 孙勇等
- (971) 曲古霉素 A 联合环巴胺对胰腺癌 PANC-1 细胞凋亡的影响
..... 尤和谊, 刘彪, 王本泉等
- (978) 黄芪甲苷对心肌损伤大鼠脂联素及其受体的影响
..... 颜耀东, 黄晓洁, 杨云
- (982) 丙戊酸钠对癫痫儿童脂代谢的影响及其作用机制研究
..... 杜姚, 李岩, 虞勋等
- (986) 厦门市学龄前儿童 CYP3A 酶活性分布特征的研究
..... 陈瑶, 张晓光, 万隽等
- (990) 中药注射液中聚山梨酯 80 含量测定方法的研究
..... 张锐, 王玉, 高正松等
- (994) 胶束毛细管电泳测定女贞子饮片中6种指标成分的含量
..... 周逸芝, 邹立思, 刘毅等
- (999) 蕲蛇 DNA 检测试剂盒的评价及应用 于文静, 周亭亭, 张丽华等
- (1004) 高效液相色谱法测定氯霉素滴眼液中硫柳汞和苯基汞的含量
..... 易大为, 马琳, 张亚杰

· 信 息 ·

- (930) 关于举办“第五届中国医院药政策论坛”的通知 (943) 第四届全国眼科
药学会学术会议在北京举办 (1008) 关于举办2014年生物药品分析表征与质量研究
技术研讨会的通知(第一轮)

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (907) **Research Progress of Biopharmaceuticals for Type 2 Diabetes Mellitus**
..... TANG Xiao-jing, CHEN Shu-qing
- (913) **Predication of Anti-Diabetes Effects of *Corydalis yanhusuo* Alkaloids with Pharmacological Network Technology and Experimental Validation in ICR Mice** YU Xi-chong, YANG Wei, WU Bo-la, et al
- (919) **Amelioration of Diabetic Nephropathy in Rats by Resveratrol: Involvement of Anti-Inflammatory Effect**
..... ZHENG Xiao-ying, ZHU Shen-yin, ZHOU Yuan-da, et al
- (925) ***In Vitro/in Vivo* Evaluation of Microspheres Containing Exendin-4 for Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus**
..... YAN Jia-yin, AI Guo, SHAN Cheng-qi, et al
- (931) **Synthesis of Saxagliptin Intermediate *N*-BOC-3-Hydroxyadamantylglycine**
..... WANG An-min, CHEN Ying-jie, TAO Zhu, et al
- (935) **A Meta-Analysis of GI Adverse Events of GLP-1 Receptor Agonists and DPP-4 Inhibitors**
..... GOU Zhuo-yue, WANG Tian-sheng, MA Man-ling, et al
- (941) **Effects of Exenatide on Glycemic Control Over 52 Weeks in Patients with Type 2 Diabetes** SU Xian, ZHAO Ting-qi
- (944) **Analysis of Drug-Drug Interactions in Prescriptions for Hospitalized Diabetic Patients** JI Li-wei, XIE Jing, CAI Qian, et al
- (948) **Analysis of Anticoagulant Therapy of One Case of Atrial Fibrillation Combined with Diabetes Mellitus**
..... YUAN Dong-dong, XIANG Qian, ZHOU Ying
- (951) **Discussion on Patterns of Domestic and Foreign Pharmaceutical Care for Diabetic Patients** HUANG Jia, MEI Sheng-hui, ZHAO Zhi-gang
- (955) **Research on the HPLC Characteristic Fingerprints of *Rhizoma Pinelliae* and Processed Products** YANG Bing-yue, LI Min, LU Dao-hui, et al
- (963) **Experimental Study on the Mechanism of Anti-anaphylaxis Effect of Ethyl Acetate Extraction of Jing-fang Powder**
..... WANG Zhe, YU Liu, GONG Xi-ping, et al
- (967) **Apoptosis of HepG2 Cells Induced by *Allium ascalonicum* L. Extract and Its Mechanism** LIU Jin-juan, YANG Cheng-liu, SUN Yong, et al
- (971) **Effect of Combination Usage of TSA and CYA on Pancreatic Cancer PANC-1 Cell Apoptosis**
..... YOU He-yi, LIU Biao, WANG Ben-quan, et al
- (978) **Effect of Astragaloside IV on Changes of Adiponectin and Its Receptor AdipoR1 in Injured Myocardium in Rats**
..... YAN Yao-dong, HUANG Xiao-jie, YANG Yun
- (982) **Effect of Sodium Valproate on Lipid Metabolism in Children with Epilepsy and its Mechanisms** DU Rao, LI Yan, YU Xun, et al
- (986) **Characteristics of Distribution of Human CPY3A Activity in Children at Pre-school Age in Xiamen**
..... CHEN Yao, ZHANG Xiao-guang, WAN Jun, et al
- (990) **Investigation on Determination of the Content of Polysorbate 80 in Traditional Chinese Medicine Injections**
..... ZHANG Rui, WANG Yu, GAO Zheng-song, et al
- (994) **Simultaneous Determination of Six Index Components in *Ligustri Lucidi Fructus* by MEKC-DAD** ZHOU Yi-zhi, ZOU Li-si, LIU Yi, et al
- (999) **Evaluation of *Agkistrodon acutus* (Guenther) DNA Test Kit and Its Application in Quality Inspection of Commercial Products**
..... YU Wen-jing, ZHOU Ting-ting, ZHANG Li-hua, et al
- (1004) **Determination of Thimerosal and Phenylmercuric Compounds in Chloramphenicol Eye Drops by HPLC** YI Da-wei, MA Lin, ZHANG Ya-jie

[期刊基本参数] CN 11 - 2162/R * 1953 * sm * A4 * 102 * zh * P * ¥30.00 * * 21 *
2014 - 06

●本期责任编辑:田菁





地奥® **脂心泰胶囊**



复合他汀 复方调脂



[成分] 山楂、泽泻、白术、红曲

[功能主治] 消痰化瘀、健脾和胃。主治痰瘀互结、气血不利所致的高脂血症。症见头昏、胸闷、腹胀、食欲减退、神疲乏力等。

[禁忌] 孕妇及哺乳期妇女禁用。

批准文号：国药准字Z51022196 2014年3月19日北京准予备案

川药广审(文)第 2014030020号 本广告仅供医学药学专业人士阅读



成都地奥制药集团有限公司 成都地奥九泓制药厂

CHENGDU DIAO PHARMACEUTICAL GROUP CO.,LTD.

地址：四川省成都市高新区高新大道创业路26号

电话：86-28-85195043 82900666

传真：86-28-85181150

网址：www.diao.com

邮编：610041

Tel: 86-28-85195043 82900666

Fax: 86-28-85181150

E-mail: No1shao@163.com

Zip: 610041



地奥出品 品质保证