

3个活血化瘀复方治疗2型糖尿病大鼠的实验研究

投稿时间: 2012-04-19 [点此下载全文](#)

引用本文: 郭建茹,李焕彬,梁楚燕,侯少贞,赖小平,陈长青.3个活血化瘀复方治疗2型糖尿病大鼠的实验研究[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(20):220~223

摘要点击次数: 76

全文下载次数: 27

作者 单位

E-mail

[郭建茹](#) [广州中医药大学中药学院,广州 510006](#)

[李焕彬](#) [广州中医药大学中药学院,广州 510006](#)

[梁楚燕](#) [广州中医药大学中药学院,广州 510006](#)

[侯少贞](#) [广州中医药大学中药学院,广州 510006](#)

[赖小平](#) [东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院,广东东莞 523808](#)

[陈长青](#) [东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院,广东东莞 523808](#)

chenchangqing888@126.com

基金项目:广州中医药大学(东莞)中医药数理工程研究院项目(2009CCQ)

中文摘要:目的:考察活血化瘀药对2型糖尿病大鼠的疗效。方法:采用高糖高脂喂饲加注射小剂量链脲佐菌素(STZ)的方法建立大鼠2型糖尿病模型。造模成功后随机分为5组,模型组(10 mL · kg⁻¹蒸馏水),达美康组(0.05 g · kg⁻¹),速效救心丸组(0.1 g · kg⁻¹)、地奥心血康组(0.1 g · kg⁻¹)和复方丹参滴丸组(0.14 g · kg⁻¹),并设正常对照组(10 mL · kg⁻¹蒸馏水),连续ig给药4周。分别于给药2,4周后测定各组大鼠空腹血糖(FBG),并于给药4周后测定口服糖耐量,计算血糖曲线下面积(AUC);测定血清游离脂肪酸(FFA)、总胆固醇(TC)、总甘油三酯(TG)、瘦素(Leptin)及糖化血红蛋白(GSP),并做胰腺及肝脏病理学检查。结果:给药4周后,各组大鼠FBG分别为:正常组(5.32±0.69)mmol · L⁻¹,模型组(20.40±2.75)mmol · L⁻¹,达美康组(9.18±3.91)mmol · L⁻¹,速效救心丸组(10.72±2.60)mmol · L⁻¹,地奥心血康组(12.09±3.85)mmol · L⁻¹,复方丹参滴丸组(14.76±2.57)mmol · L⁻¹。各组大鼠TG分别为:正常组(0.50±0.08)mmol · L⁻¹,模型组(1.00±0.20)mmol · L⁻¹,达美康组(0.80±0.21)mmol · L⁻¹,速效救心丸组(0.70±0.24)mmol · L⁻¹,地奥心血康组(0.72±0.21)mmol · L⁻¹,复方丹参滴丸组(0.81±0.13)mmol · L⁻¹。3组活血化瘀复方能降低大鼠的FBG、改善糖耐量、降低血清TG和TC,血脂水平得到改善,脏器病变情况也得到改善。结论:活血化瘀药物组对2型糖尿病大鼠有一定的治疗作用。

中文关键词:[活血化瘀药](#) [2型糖尿病](#) [大鼠](#) [血糖](#)

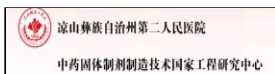
Effect of Three Blood-activating and Stasis-resolving Medicines on Type 2 Diabetic Rats

Abstract: Objective: To explore the effect of blood-activating and stasis-resolving medicines on type 2 diabetic rats. **Method:** Type 2 diabetic rats model was established by feeding high calorie-diet and injection of small-dose streptozotocin(STZ). The selected rats were randomly divided into six groups: normal control group, model group, diamicron group and Suxiao Jiuxin pills group, Diao Xinxuekang group, Compound Danshen dripping pills group. Fasting blood glucose was detected during the administration on 0 week, 2th week and 4th week. After 4 week's administration, oral glucose tolerance test, free fatty acid(FFA), triglyceride(TG), total cholesterol(TC), leptin, glycated serum protein fructose ammonia(GSP) were determined, pancreas and liver were examined. **Result:** After treatment of 4 weeks, the blood sugar in each group was as follows: normal control (5.32±0.69)mmol · L⁻¹, model group (20.40±2.75)mmol · L⁻¹; diamicron group (9.18±3.91)mmol · L⁻¹, and Suxiao Jiuxin pills group (10.72±2.60)mmol · L⁻¹, Diao Xinxuekang group (12.09±3.85)mmol · L⁻¹, Compound Danshen dripping pills group (14.76±2.57)mmol · L⁻¹. The TG in each group was as follows: normal control (0.50±0.08)mmol · L⁻¹, model group (1.00±0.20)mmol · L⁻¹; diamicron group (0.80±0.21)mmol · L⁻¹, and Suxiao Jiuxin pills group (0.70±0.24)mmol · L⁻¹, Diao Xinxuekang group (0.72±0.21)mmol · L⁻¹, Compound Danshen dripping pills group (0.81±0.13)mmol · L⁻¹. Adjust lipid metabolism level, reduce the level of atrophy lesion of pancrea and liver. **Conclusion:** The blood-activating and stasis-resolving medicines have therapeutic effects on type 2 diabetic rats.

keywords: [blood-activating and stasis-resolving medicinal](#) [type 2 diabetes mellitus](#) [blood sugar](#)


[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务





中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3023109**位访问者 今日一共访问**2352**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)