



中国中药杂志

China Journal of Chinese Materia Medica

 中文标题 检索 跨刊检索

善人丹对糖尿病大鼠视网膜bFGF蛋白表达及组织形态学影响的研究

投稿时间: 2011-01-21 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 王海彬,李树霞,王东华,张铁民.善人丹对糖尿病大鼠视网膜bFGF蛋白表达及组织形态学影响的研究[J].中国中药杂志,2011,36(7):942.

DOI:

摘要点击次数: 332

全文下载次数: 129

广告合作

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
王海彬		河北省承德医学院 附属医院 眼科,河北 承德 067000		
李树霞		河北省承德医学院 附属医院 眼科,河北 承德 067000		
王东华		河北省承德医学院 附属医院 眼科,河北 承德 067000		
张铁民		河北省承德医学院 附属医院 眼科,河北 承德 067000		

基金项目:河北省中医药管理局课题(2007103)

中文摘要:目的:利用糖尿病大鼠动物模型,通过观察大鼠视网膜中碱性成纤维细胞生长因子(basic fibroblast growth factor, bFGF)蛋白表达、局部组织形态差异、晶状体等情况,探讨善人丹在早期糖尿病视网膜病变(diabetic retinopathy,DR)治疗中的作用。方法:采用链脲佐菌素(strep tozocin,STZ)注入大鼠腹腔制造糖尿病大鼠动物模型,将实验大鼠随机分为正常组、模型组和治疗组,在5个月时处死动物取其视网膜,观察bFGF蛋白的表达情况、视网膜组织形态的改变情况、晶状体混浊程度以及血糖的变化情况,探讨善人丹对糖尿病大鼠视网膜中bFGF蛋白表达的影响,以及视网膜组织形态学的改变情况。结果:在上述4个观察指标中,正常组大鼠均为阴性改变,模型组呈强阳性改变,治疗组大鼠呈弱阳性改变,差异有统计学意义($P<0.01$)。结论:中药善人丹在治疗早期糖尿病大鼠视网膜病变中可以有效抑制bFGF的表达,改善糖尿病大鼠视网膜血管的瘀血情况,轻度降低血糖,从而起到治疗DR的作用。

中文关键词:善人丹 糖尿病视网膜病变 碱性成纤维细胞生长因子

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)