中国病理生理杂志 2009 25 (4): 787-788 ISSN: 1000-4718 CN: 44-1187/R

短篇论著

红景天苷对糖尿病并发骨质疏松大鼠瘦素表达的影响

张胜昌[1],王淑秋[2],赵爽[3]
右江民族医学院 1解剖学教研室， 3病理生理学教研室，广西 百色 533000；
2佳木斯大学基础医学院病理生理教研室，黑龙江 佳木斯 154007

收稿日期 2008-3-10 修回日期 2009-1-6 网络版发布日期 2009-8-3 接受日期 2009-1-6

摘要 目的： 观察探讨红景天苷（SDS）对糖尿病并发骨质疏松大鼠瘦素表达的影响。方法： 将60只雌性SD大鼠随机分为对照组(A组)、模型组（B组）、SDS低剂量组（C组，18 mg·kg-1·d-1）、SDS高剂量组（D组，36 mg·kg-1·d-1），相应干预后,于11、16周末断颈取血，测血糖、胰岛素（INS）、瘦素（LP）浓度,取下丘脑测神经肽Y（NPY）含量,取胫骨测骨密度（BMD）。结果：C、D组与B组相比，血糖明显下降（P<0.05），血清INS、LP浓度及胫骨BMD水平明显升高（P<0.05），下丘脑NPY含量明显下降（P<0.01）；16周末与11周末相比，C组下丘脑NPY含量变化不明显（P>0.05）；D组下丘脑组织NPY含量及胫骨BMD水平明显升高（P<0.01）。结论：SDS可能通过促进INS 分泌和提高INS 敏感性，来加强血浆LP对骨代谢的外周正性作用；长期大量应用还可能通过作用于血脑屏障而抑制LP对骨代谢的中枢负性影响，从而对糖尿病骨质疏松症起治疗作用。

关键词 红景天苷； 糖尿病； 骨质疏松； 瘦素
分类号 R363

The effect of salidroside on leptin expression of diabetic rats with osteoporosis

ZHANG Sheng-chang,WANG Shu-qiu,ZHAO shuang

Abstract

Key words Salidroside； Diabetes mellitus； Osteoporosis； Leptin

DOI: 1000-4718

通讯作者 张胜昌 refrigritor@hzcnc.com

扩展功能
本文信息
Supporting info
PDF(334KB)
[HTML全文](0KB)
参考文献
服务与反馈
把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
复制索引
Email Alert
文章反馈
浏览反馈信息
相关信息
本刊中 包含“红景天苷；糖尿病； 骨质疏松； 瘦素”的相关文章
本文作者相关文章
· 张胜昌
· 王淑秋
· 赵爽