

临床医学

胰岛素抵抗大鼠脂联素与IKK mRNA表达的相关性研究

崔丽娟¹ 都健¹ 曾芙蓉² 朱丹³ 王娟¹

(1. 中国医科大学第一临床学院内分泌科, 辽宁 沈阳 110001; 2. 鞍山市中心医院内分泌科; 3. 沈阳市第245医院)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 探讨胰岛素抵抗大鼠脂联素(APN)与核因子- κ B(NK- κ B)抑制因子激酶(IKK)mRNA表达的关系。方法: 采用高脂饲料喂养建立胰岛素抵抗大鼠模型, 并用正常血糖-高血浆胰岛素钳夹技术评估。应用RT-PCR方法检测大鼠脂肪组织中APN和IKK mRNA的表达。结果: 高脂饲料组大鼠的葡萄糖输注率明显低于基础饲料组[GIR60~120 (0.76±0.28 vs 4.26±0.70) mg·kg⁻¹·min⁻¹, P<0.01]; 与基础饲料组相比, 高脂饲料组大鼠脂肪组织APN mRNA的表达显著降低(A值APN/ β -actin 0.39±0.23 vs 1.26±0.30, P<0.05)、IKK mRNA的表达显著升高(A值IKK/ β -actin 0.99±0.10 vs 0.17±0.02, P<0.05), APN与IKK mRNA的表达相关(r=-0.83, P<0.05)。结论: 胰岛素抵抗大鼠脂肪组织APN与IKK mRNA的表达显著负相关, 提示IKK引起的NK- κ B的活化可能与胰岛素抵抗时脂肪组织APN合成减少有关。

关键词 [胰岛素抵抗](#); [脂肪组织](#); [脂联素](#); [核因子- \$\kappa\$ B抑制因子激酶](#)

分类号 [R587.102](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [崔丽娟¹ 都健¹ 曾芙蓉² 朱丹³ 王娟¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(435KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“胰岛素抵抗; 脂肪组织; 脂联素; 核因子- \$\kappa\$ B抑制因子激酶”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [崔丽娟 都健 曾芙蓉 朱丹 王娟](#)