

论著

脂联素基因 +45T/G 和 +276G/T 多态性与抗精神病药物所致体质量增加

李乐华, 吴仁容, 赵靖平

Mental Health Institute, Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China

收稿日期 2009-5-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的: 探讨脂联素基因+45T/G 和+276G/T多态性与抗精神病药物所致体质量增加的相关性。方法: 采用病例匹配对照研究, 研究组为85例服用抗精神病药物后体质量增加 $\geq 7\%$ 的精神分裂症患者, 对照组为85例服用抗精神病药物体质量增加 $< 7\%$ 的精神分裂症患者, 对照组在使用抗精神病药物的种类和治疗时间与研究组匹配。采用高温连接酶检测反应法对170例患者进行了单核苷酸多态性分析。结果: 对照组脂联素基因+276G/T位点等位基因G频率明显高于对照组。结论: 脂联素基因+276G/T多态性可能与抗精神病药物引起的体质量增加存在关联。

关键词 [基因](#); [抗精神病药物](#); [精神分裂症](#); [脂联素](#)

分类号

Adiponectine gene +45T/G and +276G/T polymorphism and antipsychotic-induced weight gain

LI Lehua, WU Renrong, ZHAO Jingping

中南大学湘雅二医院精神卫生研究所, 长沙 410011

Abstract

Objective To investigate whether antipsychotic-induced weight gain was associated with adiponectine gene +45T/G and +276G/T polymorphism. Methods A case-matched study was done: 85 patients who gained more than 7% of their pre-drug body weight were designed to the study group and 85 patients who gained less than 7% of their pre-drug body weight served as the control group. Ligation diction reaction technique was used to analyze the frequencies of the +276G/T and +45T/G polymorphism of adiponectin gene. Results The presence of +276G allele was significantly higher in the study group as compared with the control group. Conclusion Subjects with the +276G variant alleles may have a greater risk for weight gain after antipsychotic treatment.

Key words [gene](#) [antipsychotic](#) [schizophrenia](#) [adiponectin](#)

DOI:

通讯作者 zhaojingpinghunan@yahoo.com.cn

作者个人主页 李乐华; 吴仁容; 赵靖平

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1136KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“基因; 抗精神病药物; 精神分裂症; 脂联素”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李乐华](#)

· [吴仁容](#)

· [赵靖平](#)