

实验研究

TNFR II 基因-196M/R多态性与乳腺癌易感性的相关性

柳晓义 胡建霞 王宇 曹明智

青岛大学医学院附属医院乳腺外科

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TNF- α 受体II (TNFR II) 基因第6外显子-196M/R多态性与中国北方女性乳腺癌发病的相关性。

方法: 采用聚合酶链反应限制性片段长度多态性(PCR-RFLP)方法检测TNFR II基因-196M/R多态性, 分析212例乳腺癌患者(实验组), 218例乳腺良性病变患者(良性组)和220例健康对照者(对照组)的TNF- α 受体II (TNFR II) 基因多态性与乳腺癌易感性的关系。

结果: (1)650例研究对象中存在TNFR II基因-196M/R多态性。(2)-196M/R位点的TG+GG基因型及G等位基因频率在良性病变组与对照组间差异无统计学意义, 而在乳腺癌组则显著高于良性病变组和对照组(均 $P < 0.05$)。

结论: TNFR II基因-196M/R在乳腺癌组和对照组存在多态性, 第6外显子-196M/R位点T/G多态性可能为乳腺癌发病的易感基因位点,G等位基因可能为中国北方女性乳腺癌发病的易感基因。

关键词 [乳腺癌; 肿瘤坏死因子 \$\alpha\$; 肿瘤坏死因子 \$\alpha\$ 受体II; 多态现象](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

曹明智

作者个人主页: [柳晓义 胡建霞 王宇 曹明智](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(794KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“乳腺癌: 肿瘤坏死因子 \$\alpha\$; 肿瘤坏死因子 \$\alpha\$ 受体II; 多态现象”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [柳晓义 胡建霞 王宇 曹明智](#)