

## 高分辨熔解技术检测类风湿关节炎患者IL-1B和IL-1Ra基因多态性(PDF)

《第三军医大学学报》[ISSN:1000-5404/CN:51-1095/R] 卷: 34 期数: 2012年第06期 页码: 572-574 栏目: 短篇论著 出版日期: 2012-03-30

Title: -

作者: 李菲菲; 尤崇革; 王丽萍; 呼志斌; 马克君; 周雅丽; 施鑫鹤; 邵莉娜  
兰州大学第二医院: 中心实验室, 风湿科, 检验科

Author(s): -

关键词: 白细胞介素-1B; 白细胞介素-1受体拮抗剂; 类风湿关节炎; 基因多态性; 高分辨率熔解技术

Keywords: -

分类号: R392-33;R392.2;R593.22

DOI: -

文献标识码: A

**摘要:** 目的 探讨IL-1B和IL-1Ra基因多态性与类风湿关节炎(rheumatoid arthritis, RA)易感性及其血清学指标的关系。 方法 应用高分辨率熔解(high resolution melting, HRM)技术对452例RA患者和360例对照进行IL-1B和 IL-1Ra 基因多态性的病例-对照研究,并分析IL-1B和IL-1Ra基因多态性与血清学指标的相关性。等位基因频率比较采用SPSS软件,单倍型构建采用在线SHEsis软件。 结果 成功建立了IL-1B-511、-31、+3954和IL-1RN(rs4251961)4个位点的PCR-HRM检测方法。结果显示在女性中, IL-1B+3954位点等位基因频率在病例组和对照组之间存在有统计学差异( $\chi^2=5.0, P=0.03$ ), IL-1B-31位点等位基因频率和单倍型IL-1B-511\*T/IL-1B-31\*C/IL-1B+3954\*C/IL-1RN\*T(TCCT)在抗-MCV阳性组和阴性组之间存在统计学差异( $\chi^2=5.0, P=0.02$ ;  $\chi^2=5.3, P=0.02$ ), 单倍型IL-1B-511\*T/IL-1B-31\*C/IL-1B+3954\*C/IL-1RN\*C(TCCC)在RF、抗CCP和抗MCV 3个指标均为阳性和3指标非全阳性的2组之间存在统计学差异( $\chi^2=5.1, P=0.02$ )。 结论 PCR-HRM技术是一种值得推广的常规化基因分型新方法。IL-1B+3954\*C与女性RA易感性相关, IL-1B-31\*C和单倍型TCCT与女性抗MCV阳性相关, 单倍型TCCC与女性血清学指标全阳性相关。

Abstract: -

### 参考文献/REFERENCES

李菲菲, 尤崇革, 王丽萍, 等. 高分辨熔解技术检测类风湿关节炎患者IL-1B和IL-1Ra基因多态性[J]. 第三军医大学学报, 2012, 34(6): 572-574.

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 2012-03-22

导航/NAVIGATE	
<a href="#">本期目录/Table of Contents</a>	
<a href="#">下一篇/Next Article</a>	
<a href="#">上一篇/Previous Article</a>	
工具/TOOLS	
<a href="#">引用本文的文章/References</a>	
<a href="#">下载 PDF/Download PDF(617KB)</a>	
<a href="#">立即打印本文/Print Now</a>	
<a href="#">推荐给朋友/Recommend</a>	
<a href="#">查看/发表评论/Comments</a>	
统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	
全文下载/Downloads	67
评论/Comments	27
<a href="#">RSS</a> <a href="#">XML</a>	