

实验研究报道

系统性红斑狼疮患者外周血IL-17表达及其与疾病活动性的关系

徐雪, 邹和建, 吕玲<sup>△</sup>

复旦大学附属华山医院风湿科, 上海200040

收稿日期 2009-6-12 修回日期

网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 研究系统性红斑狼疮

(systemic lupus

erythematosus, SLE) 患者外周血白细胞介素-17

(interleukin-17, IL-17) 蛋白及基因的表达水平及其与疾病活动性的关系。方法 用酶联免疫吸附试验法(ELISA)检测26例SLE患者及21例健康对照者血浆中IL-17的蛋白水平;以 $\beta$ -actin为内参照,采用荧光实时定量反转录聚合酶链式反应(Real-time PCR, RT-PCR)检测两组外周血中IL-17 mRNA表达水平。结果 SLE组患者血浆IL-17含量明显高于健康对照组 [(18.04 $\pm$ 6.04)pg/mL vs (12.73 $\pm$ 6.81)pg/mL,  $P$ <0.01]; SLE组患者外周血IL-17 mRNA表达水平高于对照组; IL-17蛋白含量与mRNA表达水平呈正相关 ( $r=0.7$ ,  $P=0.007$ )。SLE组血浆IL-17水平与SLE疾病活动性指数(SLEDAI)积分和抗dsDNA抗体水平呈正相关 ( $r=0.459$ ,  $P$ <0.05;

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(938KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“系统性红斑狼疮; 白细胞介素-17; 活动性; 相关性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐雪, 邹和建, 吕玲<sup>△</sup>](#)