

基础医学

局灶性脑缺血中脑组织和血清中白细胞介素-6和肿瘤坏死因子- α 表达的研究

郭宗泽¹ 李光宇¹△ 冷汝溥²

1. 中国医科大学附属第一医院神经外科, 辽宁 沈阳110001; 2. 附属第一医院急诊科

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究在大鼠局灶性脑缺血的动物模型中脑组织中白细胞介素6(IL-6)和肿瘤坏死因子 α (TNF- α) 的表达变化及血清中IL-6和TNF- α 的含量的变化。方法: 采用线栓法建立大鼠局灶性脑缺血的动物模型, 在缺血后6, 12, 24, 48 h段头取脑, 并采静脉血。分别以逆转录-聚合酶链式反应和放射免疫方法检测IL-6的mRNA的变化和血清中IL-6的含量变化。结果: 缺血脑组织中IL-6的mRNA的表达水平升高, 6 h达到高峰, 48 h恢复到基础水平。血清中IL-6的含量在脑缺血后同样升高, 12 h达到高峰。而脑组织TNF- α mRNA的表达在12 h达到高峰, 血清中的TNF- α 水平48 h内仍继续升高。结论: 局灶性脑缺血可以诱发血清和脑组织中IL-6和TNF- α mRNA的高表达。

关键词

[脑缺血; 白细胞介素-6; RT-PCR; 肿瘤坏死因子](#)

分类号 [R743.33](#)

DOI:

通讯作者:

李光宇 guangyuli@yahoo.com

作者个人主页: 郭宗泽¹ 李光宇¹△ 冷汝溥²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(252KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“](#)

[脑缺血; 白细胞介素-6; RT-PCR; 肿瘤坏死因子](#)

[” 的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭宗泽 李光宇 冷汝溥](#)