

基础医学

弥漫性脑损伤模型大鼠细胞因子在额叶表达及血清含量变化

王晓飞¹,袁治国²

1. 中国医科大学附属第一医院检验科辽宁 沈阳 110001;
2. 中国医科大学附属第一医院麻醉科

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 研究白细胞介素-6 (IL-6) 和肿瘤坏死因子- α (TNF- α) 在弥漫性脑损伤大鼠额叶的表达和血浆含量的变化。方法: 采用Mamarou的弥漫性脑损伤的动物模型, 分别于伤后不同时间收集额叶脑组织和静脉血, 分别以RT-PCR法和放免法测定脑组织中IL-6和TNF- α 的mRNA和血清中IL-6和TNF- α 的含量变化。结果: 在弥漫性脑损伤的额叶脑组织中IL-6mRNA的表达较对照组明显升高, 并在损伤后6h达到高峰, 血清中IL-6的表达也较对照组升高, 在12h达到高峰。而TNF- α mRNA 的表达在12h明显高于对照组, 24h达到高峰, 血清中的TNF- α 水平在24h内逐渐升高。结论: 在弥漫性脑损伤中IL-6和TNF- α 在脑组织和血清中升高, 在疾病的发展中起到重要的作用。

关键词 [脑损伤; 白介素-6 \(IL-6\); 肿瘤坏死因子- \$\alpha\$ \(TNF- \$\alpha\$ \)](#)

分类号 [R739.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王晓飞¹;袁治国²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(283KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“[脑损伤; 白介素-6 \(IL-6\); 肿瘤坏死因子- \$\alpha\$ \(TNF- \$\alpha\$ \)](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王晓飞](#)
- [袁治国](#)