



脑动脉狭窄患者血清中炎症因子干扰素- γ 、白细胞介素-6和肿瘤坏死因子- α 的水平分析

梁建涛^{1,2}, 王振宇¹△

(1. 北京大学第三医院神经外科, 北京100191; 2. 首都医科大学宣武医院神经外科, 北京100053)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(719KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | **Export:** [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 目的: 研究不同类型脑动脉狭窄患者血清中干扰素(interferon, IFN)- γ 、白细胞介素(interleukin, IL)-6和肿瘤坏死因子(tumor necrosis factor, TNF)- α 的水平, 分析这几种炎症因子在不同类型脑动脉狭窄患者血清中的变化规律。方法: 按脑动脉狭窄部位分为颅内狭窄组(26例), 颅外狭窄组(30例), 颅内、外混合狭窄组(27例)及单纯大脑中动脉(middle cerebral artery, MCA)狭窄组(25例), 另外包括对照人群33例。通过酶联免疫吸附试验(enzyme linked immunosorbent assay, ELISA)检测血清中IFN- γ 、IL-6和TNF- α 的含量并采用SPSS 11.5统计分析软件进行分析比较。结果: 对血清中3种因子的检测发现, 颅内狭窄组、颅外狭窄组、混合狭窄组和MCA狭窄组血清中的IFN- γ 和IL-6均显著高于对照组($P=0.000$), 但在各狭窄组间IFN- γ 差异无统计学意义, 而颅内狭窄组的IL-6含量低于其他狭窄组($P<0.05$)。对TNF- α 的检测发现, 只有颅内狭窄组和MCA狭窄组显著高于对照组($P<0.05$), 而颅外狭窄组和混合狭窄组与对照组相比差异无统计学意义($P>0.05$)。结论: 上述实验结果提示IFN- γ 、IL-6和TNF- α 可能参与某些类型脑动脉狭窄的形成过程。

关键词: 脑动脉疾病 脑血管循环 干扰素 γ 白细胞介素6 肿瘤坏死因子 α

Abstract:

Keywords:

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [梁建涛¹](#)
- [2](#)
- [王振宇¹△](#)

引用本文:

梁建涛^{1, 2}, 王振宇¹△. 脑动脉狭窄患者血清中炎症因子干扰素- γ 、白细胞介素-6和肿瘤坏死因子- α 的水平分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, V43(6): 837-840

LIANG Jian-Tao-1, 2, WANG Zhen-Yu-1△. [J] Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, V43(6): 837-840

链接本文:

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I6/837>

没有本文参考文献

- [1] 张效云;李蔚龙;董明纲;高丽芬;钟光明△. 白介素-17 在沙眼衣原体呼吸道感染中的早期产生可提高局部白介素-6和巨噬细胞炎症蛋白-2的表达[J]. 北京大学学报(医学版), 2010, 42(5): 509-513
- [2] 张敏莉;李昭屏;肖晗;白燕;张幼怡. 不同类型心脏肥大大鼠模型心肌中炎症细胞因子表达差异[J]. 北京大学学报(医学版), 2007, 39(6): 570-575
- [3] 肖晗;于婕;李昭屏;张幼怡. 异丙肾上腺素对高血压患者单核细胞分泌白细胞介素6及肿瘤坏死因子 α 的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2007, 39(6): 581-586
- [4] 吕鹤;姚生;张巍;王朝霞;黄一宁;牛小媛;张苗;袁云. 4个常染色体显性遗传性脑动脉病伴皮层下梗死和白质脑病(CADASIL)家族的临床表现[J]. 北京大学学报(医学版), 2004, 36(5): 496-500
- [5] 侯建霞;由江峰;曹采芳;孟焕新. 人重组白细胞介素-6对成牙骨质细胞的生长及分泌骨钙素能力的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2002, 34(2): 133-136
- [6] 郝洁;博晓真;谢蜀生. IL-6和B7双基因转染的小鼠EL-4肿瘤细胞诱导抗肿瘤免疫作用[J]. 北京大学学报(医学版), 2000, 32(4): 354-357

