

肺癌患者肺泡巨噬细胞和外周血单核细胞表达IL-10及其临床意义

Minchao LI, Hesheng ZHANG, Weixue TANG

摘要

目的 探索肺癌患者肺泡巨噬细胞(AM)和外周血单核细胞(PBMC)分泌白介素-10(Interleukin-10, IL-10)的能力,了解肺癌患者局部及全身的细胞免疫功能状态.方法 从57例肺癌患者、33例良性肺病患者、12例正常人的支气管肺泡灌洗液及外周血中分别获取肺泡巨噬细胞(AM)及外周血单核细胞(PBMC),用ELISA法测定其培养上清液中IL-10含量.结果 (1)肺癌组AM及PBMC分泌IL-10的水平显著高于正常人组和良性肺病组($P < 0.001$). (2)IV期肺癌患者PBMC分泌IL-10水平显著高于I+II期和III期患者($P < 0.001$),III、IV期患者AM分泌IL-10水平显著高于I+II期($P < 0.001$);小细胞未分化癌患者PBMC、AM分泌的IL-10水平显著高于非小细胞肺癌患者($P < 0.01$);肿瘤直径越大、KPS评分越低,PBMC、AM分泌IL-10水平则越高;生存期 ≥ 2 年的肺癌患者PBMC、AM分泌IL-10的水平显著低于生存期 < 2 年者($P < 0.01$).结论 肺癌患者全身及局部都存在较高水平的IL-10,IL-10在肺癌的恶化进程方面可能发挥着重要作用.检测IL-10水平可作为评价肺癌患者细胞免疫状态、预后判断的有效途径.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2004.02.19

全文: [PDF](#)



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
Databases
Web search

Show all

ABOUT THE AUTHORS

Minchao LI

Hesheng ZHANG

Weixue TANG