

检测肺癌中辅助性T细胞 (Th1/Th2) 的临床意义

Mingsheng CHEN, Xiaoke HAO, Yongsheng ZHANG, Baobi LU, Yuanru WU, Yang XU, Jia CHEN, Wenbing YU

摘要

目的 探讨辅助性T细胞Th1和Th2细胞因子对肺癌患者的临床意义,为肿瘤的免疫治疗提供依据。**方法** 采用放射免疫(RIA)和酶联免疫吸附法(ELISA)检测86例肺癌患者、59例肺良性病患者及45例正常对照辅助性T细胞分泌的细胞因子,以IL-2和TNF- α 的水平代表Th1型细胞因子,IL-4、IL-6和IL-8的水平代表Th2型细胞因子。**结果** 肺癌患者IL-2[(24.6 \pm 12.0) μ g/L]的水平显著低于肺良性病患者[(71.1 \pm 25.4) μ g/L]($t=3.82, P<0.01$)和正常对照[(69.3 \pm 19.5) μ g/L]($t=2.76, P<0.01$),IL-6[(0.13 \pm 0.04) μ g/L]的水平显著低于正常对照[(0.23 \pm 0.05) μ g/L]($t=3.39, P<0.01$),IL-4[(254.2 \pm 78.0) μ g/L]、IL-8[(0.49 \pm 0.16) μ g/L]、TNF- α [(2.76 \pm 1.12) μ g/L]的水平明显高于肺良性病患者[(63.6 \pm 18.6) μ g/L, (0.36 \pm 0.18) μ g/L, (0.96 \pm 0.20) μ g/L]及正常对照[(60.9 \pm 19.6) μ g/L, (0.35 \pm 0.07) μ g/L, (0.93 \pm 0.19) μ g/L](t 值分别为4.10、4.89和3.76, P 均 <0.01),肺良性病患者和正常对照之间的IL-2、TNF- α 、IL-4、IL-8均未见明显差异($P>0.05$),肺癌组IL-6的水平与肺良性病组[(0.15 \pm 0.04) μ g/L]无明显差异($P>0.05$),肺良性病组IL-6的水平与正常对照组[(0.23 \pm 0.05) μ g/L]有明显差异($P<0.05$)。肺癌患者不同组织类型间及不同TNM分期间细胞因子比较无显著性差异($P>0.05$)。**结论** 肺癌患者机体T辅助细胞Th1/Th2细胞因子失衡,可能在肺癌的发病机理中起着某种作用,通过纠正这些免疫失常可能成为肺癌治疗的重要手段。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2004.03.08

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

- Mingsheng CHEN
- Xiaoke HAO
- Yongsheng ZHANG
- Baobi LU
- Yuanru WU
- Yang XU
- Jia CHEN
- Wenbing YU

