

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±12.0)μg/L]的水平显著低于肺良性病患者[(71.1±25.4)μg/L](t=3.82,P<0.01)和正常对照[(69.3±19.5)μg/L](t=2.76,P<0.01),IL-6[(0.13±0.04)μg/L]的水平显著低于正常对照[(0.23±0.05)μg/L](t=3.39,P<0.01),IL-4[(254.2±78.0)μg/L]、IL-8[(0.49±0.16)ug/L]、TNF- α [(2.76±1.12)μg/L]的水平明显高于肺良性病患者[(63.6±18.6)μg/L,(0.36±0.18)μg/L,(0.96±0.20)μg/L]及正常对照[(60.9±19.6)μg/L,(0.35±0.07)μg/L,(0.93±0.19)ug/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±0.04)μg/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±0.05)μg/L]有明显差异(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

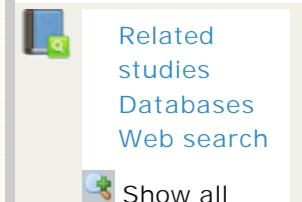
全文: [PDF](#)



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



Show all

ABOUT THE AUTHORS

Mingsheng CHEN

Xiaoke HAO

Yongsheng ZHANG

Baobi LU

Yuanru WU

Yang XU

Jia CHEN

Wenbing YU

