

非小细胞肺癌患者T细胞受体Vβ表达和克隆性研究

Xinxi ZHOU, Jintian LI, Yilong WU, Siyu WANG, Xuening YANG, Shiping CHEN

摘要

目的 了解非小细胞肺癌(non-small-cell lung cancer, NSCLC)患者外周血淋巴细胞(PBL)、肿瘤浸润淋巴细胞(TIL)及非癌肺组织淋巴细胞中T细胞受体(TCR)Vβ优势表达情况及优势亚家族的克隆性分布.方法 收集24例NSCLC患者外周血、肺癌组织和非癌肺组织,提取RNA,经反转录多聚酶链反应(RT-PCR),扩增TCR Vβ 24个亚家族基因的互补决定区3(CDR3),PCR产物进一步经基因扫描分析,以10例正常人外周血结果作对照,比较不同来源T细胞TCR Vβ亚家族的表达情况.结果 NSCLC患者仅存在部分亚家族的T细胞,其中TCR Vβ5的表达率在TIL中(6/18,33.3%)明显高于PBL(1/24,4.2%)和非癌肺组织(0/12),P值均<0.05,而且6例表达Vβ5的TIL中2例为寡克隆增殖,4例为多克隆增殖.结论 NSCLC患者TCR Vβ 24个亚家族呈倾斜性分布和克隆性增殖,提示NSCLC的TIL中可能存在肿瘤相关抗原(TAA)刺激引起的特异性T细胞免疫反应.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2003.02.05

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

Xinxi ZHOU

Jintian LI

Yilong WU

Siyu WANG

Xuening YANG

Shiping CHEN