

CD8+NKT细胞表面活化性受体NKG2D在肺癌患者外周血中的表达及临床意义

Ni CHENG, Fucai HAN, Yanfeng WANG, Xianxia MAI, Wen SU

摘要

背景与目的 NKT细胞活化性受体NKG2D及sMICA是近来肿瘤免疫研究领域的热点之一。本研究旨在观察肺癌患者外周血中CD8+NKT细胞受体NKG2D表达水平的变化,并对NKG2D及sMICA进行相关性分析,探讨它们在肺癌免疫监视中的作用及临床意义。方法 选择82例初发未治疗的肺癌患者,采用流式细胞术检测外周血CD8+NKT细胞活化性受体NKG2D的表达,并以45例健康人作对照,采用酶联免疫吸附法检测肺癌患者血清中sMICA的表达,分析NKG2D与肺癌临床生物学特征的关系。结果 肺癌患者外周血中CD8+NKT细胞表面活化性受体NKG2D水平均低于对照组,差异有统计学意义($P < 0.001$)。随TNM分期的增加,NKG2D的表达率逐渐降低。其中IV期肺癌患者NKG2D的表达明显低于I期-II期及III期患者该受体的表达,差异有统计学意义($P < 0.001$)。肺Ca患者中吸烟人群外周血中CD8+NKT细胞受体NKG2D的表达较非吸烟者低,差异有统计学意义($P < 0.05$)。CD8+NKT细胞受体NKG2D与sMICA呈负相关($r = -0.598, P < 0.001$)。结论 肺癌患者CD8+NKT细胞表面受体NKG2D在外周血中低表达,且与肺癌的分期有关;该受体的下调通过血清中sMICA上调的机制参与了肺癌以肿瘤为中心抑制免疫网络的形成;监测NKG2D及sMICA有助于了解患者的免疫功能,可为临床肿瘤的综合治疗提供依据。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2010.10.06

全文: [PDF](#) [HTML](#)



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

Ni CHENG

Fucai HAN

Yanfeng WANG

Xianxia MAI

Wen SU