

应用多肽芯片研究非小细胞肺癌患者血清中的EGFR自身抗体

Yuan LI, Wentao YUE, Yue WANG, Lina ZHANG, Meng GU, Shaofa XU

摘要

背景与目的 自身抗体作为新的肿瘤标志物在肺癌的早期诊断和预后评价中可能发挥重要作用, 本研究利用多肽芯片检测非小细胞肺癌患者血清中表皮生长因子受体 (epidermal growth factor receptor, EGFR) 的自身抗体, 并筛选自身抗体识别的抗原表位。**方法** 使用Intavis公司ASPSL多肽芯片合成仪合成EGFR多肽芯片, 利用多肽芯片检测非小细胞肺癌患者血清中EGFR自身抗体, 并筛选自身抗体识别的抗原表位。**结果** 使用EGFR多肽芯片检测了20例非小细胞肺癌患者, 结果有6例阳性, 阳性率为30%, 在该6例阳性患者中发现了9个高频位点, 并且有8个高频位点集中在EGFR胞外段的第III和IV结构域。**结论** 本研究为我们进一步研究EGFR和EGFR自身抗体的功能提供了新的线索。

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

Yuan LI

Wentao YUE

Yue WANG

Lina ZHANG

Meng GU

Shaofa XU