

非小细胞肺癌患者肿瘤组织和外周血血浆中ENO1蛋白水平分析

Ying ZHANG, Min LI, Yu LIU, Naijun HAN, Kaitai ZHANG, Ting XIAO, Shujun CHENG, Yanning GAO

摘要

背景与目的 肺癌严重威胁人类生存健康,有效的肿瘤标志物可以辅助诊断、判断预后和指导治疗。本研究旨在检测非小细胞肺癌患者肿瘤组织和血浆中烯醇化酶1(alpha-enolase, ENO1)蛋白水平,初步探讨ENO1作为肺癌相关蛋白标志物的可能性。**方法** 采用Western blot方法检测16例肺鳞癌患者的肿瘤组织及其配对正常肺组织中ENO1蛋白水平。采用双抗体夹心酶联免疫吸附分析(enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA)测定42例健康体检者、34例肺部良性疾病患者和84例非小细胞肺癌患者三组人群血浆中ENO1蛋白水平。结果 在87.5%(14/16)的肺鳞癌患者肿瘤组织中ENO1蛋白表达量高于其配对正常肺组织;非小细胞肺癌患者血浆中ENO1蛋白水平高于健康体检者(P=0.031)和肺部良性疾病者(P=0.019),且ENO1蛋白在肺腺癌患者血浆中的水平高于肺鳞癌患者(P=0.023)。**结论** 非小细胞肺癌肿瘤组织和血浆中ENO1蛋白水平升高,提示ENO1可作为潜在的非小细胞肺癌相关血浆蛋白标志物。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2010.12.02

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

- Ying ZHANG
- Min LI
- Yu LIU
- Naijun HAN
- Kaitai ZHANG
- Ting XIAO
- Shujun CHENG
- Yanning GAO

