

晚期NSCLC患者血清EGFR基因突变状态的测定及意义

Ling MA, Li LIU, Tao ZHANG, Li SHAN

摘要

背景与目的 小分子酪氨酸激酶抑制剂 (tyrosine kinase inhibitors, TKIs) 对于表皮生长因子受体 (epidermal growth factor receptor, EGFR) 基因突变的肺癌患者显示出良好的治疗效果。本研究旨在探讨晚期非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 患者血清EGFR基因突变状态与EGFR-TKIs疗效的关系。 **方法** 检测80例一线口服EGFR-TKIs晚期NSCLC患者血清EGFR基因的突变状态, 对患者进行长期随访并评价治疗效果。结果 80例患者血清EGFR基因突变27例 (33.8%), 其中外显子19缺失突变12例 (44.4%), 外显子21点突变15例 (55.6%); 血清EGFR基因突变患者的有效率 (55.6%, 15/27) 高于野生型患者 (17.0%, 9/53), 差异具有统计学意义 ($\chi^2=0.370, P<0.001$); 血清EGFR基因突变患者中位无进展生存时间 (progress free survival, PFS) 明显长于野生型患者 (9.8个月 vs 5.7个月, $P=0.014$)。 **结论** 血清EGFR基因突变患者一线口服EGFR-TKIs的疗效优于野生型患者, 血清EGFR基因状态可为EGFR-TKIs的一线治疗提供有效依据。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.06.06

关键词

肺肿瘤; 血清; 表皮生长因子受体; 酪氨酸激酶抑制剂; 疗效

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

Ling MA
830011 新疆, 新疆医科大学附属肿瘤医院肺内一科 (通讯作者: 单莉, E-mail: xjshanli@163.com)

Li LIU
830011 新疆, 新疆医科大学附属肿瘤医院肺内一科 (通讯作者: 单莉, E-mail: xjshanli@163.com)

Tao ZHANG
830011 新疆, 新疆医科大学附属肿瘤医院肺内一科 (通讯作者: 单莉, E-mail: xjshanli@163.com)

Li SHAN
830011 新疆, 新疆医科大学附属肿瘤医院肺内一科 (通讯作者: 单莉, E-mail: xjshanli@163.com)

