

论著

NOK与FGFR2在非小细胞肺癌中的表达及临床意义

刘海涛, 张志培, 葛忠虎, 王雪娇, 文苗苗, 汪健, 李小飞

第四军医大学唐都医院胸腔外科

收稿日期 2013-5-24 修回日期 2013-10-11 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 检测含激酶结构域新原癌基因(NOK)与成纤维细胞生长因子受体2(FGFR2)在非小细胞肺癌(NSCLC)中的表达,分析其不同病理类型、病理分级及临床TNM分期之间的表达差异及相关性。方法 应用免疫组化En Vision法检测NOK与FGFR2在163例NSCLC组织中的表达,分析其表达与病理类型、临床TNM分期、病理分级之间的关系,以及NOK与FGFR2表达的相关性。结果 NOK、FGFR2在163例NSCLC组织中的阳性表达率分别为66.7%和85.2%。NOK在肺鳞癌和肺腺癌中的阳性表达率分别为64.5%和72.6%,差异无统计学意义($P>0.05$);NOK在不同TNM分期之间及在不同病理分级之间的表达差异均有统计学意义($P=0.000$)。FGFR2在肺鳞癌和肺腺癌中的阳性表达率分别为88.6%和85.7%,差异无统计学意义($P>0.05$);FGFR2在不同TNM分期之间及在不同病理分级之间的表达差异均有统计学意义($P<0.05$)。NOK与FGFR2蛋白表达在NSCLC($r=0.640$, $P=0.000$)、肺鳞癌($r=0.684$, $P=0.000$)、肺腺癌($r=0.597$, $P=0.000$)组织中均呈正相关。

结论 NOK与FGFR2在NSCLC中高表达,其表达与病理类型、病理分级及TNM分期有关,提示二者可能与NSCLC的发生和发展有关。

关键词 [非小细胞肺癌; 含激酶结构域新原癌基因\(NOK\); 成纤维细胞生长因子受体2\(FGFR2\)](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2013180248](#)

通讯作者:

李小飞

作者个人主页: [刘海涛](#); [张志培](#); [葛忠虎](#); [王雪娇](#); [文苗苗](#); [汪健](#); [李小飞](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1912KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“非小细胞肺癌含激酶结构域新原癌基因\(NOK\)成纤维细胞生长因子受体2\(FGFR2\)”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘海涛](#)
- [张志培](#)
- [葛忠虎](#)
- [王雪娇](#)
- [文苗苗](#)
- [汪健](#)
- [李小飞](#)