

COX-2及其转录因子NFAT3和c-Fos在非小细胞肺癌中的表达及意义

Xiaohong ZHAO, Zhaoli CHEN, Shouhua ZHAO, Jie HE

摘要






背景与目的 环氧化酶2 (cyclooxygenase 2, COX-2) 是前列腺素合成过程的关键酶, 在肿瘤的发生发展中发挥重要作用。COX-2的表达受多种转录因子的调节。方法 本研究利用含有159例非小细胞肺癌的组织芯片, 通过免疫组化检测COX-2、原癌基因c-fos编码产物 (c-Fos蛋白)、原癌基因c-jun编码产物 (c-Jun蛋白) 以及活性T细胞核因子3 (nuclear factor of activated T cells 3, NFAT3) 的表达情况, 分析其表达之间的关系及其与临床病理因素之间的相关性。结果 159例肺癌标本中COX-2阳性表达率为42.8%, 在鳞癌中阳性表达率高于腺癌 (52.9% vs 31.3%, $\chi^2=7.723$, $P=0.005$)。COX-2的表达与分化程度相关, 分化越好表达水平越高 ($\chi^2=7.600$, $P=0.022$)。159例肺癌标本中, COX-2与c-Fos的表达具有相关性 ($r=0.456$, $P < 0.001$), COX-2与NFAT3的表达具有相关性 ($r=0.294$, $P < 0.001$), NFAT3与c-Fos表达之间也具有相关性 ($r=0.231$, $P=0.003$)。结论 在非小细胞肺癌组织中COX-2的表达与转录因子NFAT3和c-Fos的表达明显相关。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2010.11.07



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

Xiaohong ZHAO

Zhaoli CHEN

Shouhua ZHAO

Jie HE