

HIF-1 α 、COX-2和E-cadherin在肺腺癌的表达及临床意义

Songtao GU, Jianwen QIN

摘要

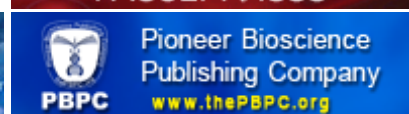
背景与目的 肺腺癌发病率不断升高, 而低氧诱导因子-1 α (hypoxia-inducible factor-1 α , HIF-1 α)、环氧合酶-2 (cyclooxygenase-2, COX-2)、上皮型钙粘附分子 (E-cadherin) 均在肿瘤细胞的分化、增殖过程中起到重要作用。本研究旨在探讨HIF-1 α 和COX-2、E-cadherin在肺腺癌的表达水平与患者临床病理特征之间的关系及其三者之间的内在联系。**方法** 收集10例非肿瘤患者手术切除的正常肺组织及45例肺腺癌患者手术切除标本, 应用免疫组织化学方法检测HIF-1 α 、COX-2、E-cadherin的表达情况。结果 45例肺腺癌组织中, HIF-1 α 和COX-2的表达阳性率分别为60% (27/45) 和40% (18/45), 10例正常肺组织均未见表达。45例肺腺癌组织中E-cadherin的表达阳性率为48.9% (22/45), 10例正常肺组织均见阳性表达。HIF-1 α 表达水平与原发肿瘤大小有密切关系 ($P < 0.05$), 但与患者年龄、吸烟与否、淋巴结转移、分化程度、术后分期无明显关系 ($P > 0.05$)。COX-2表达水平与原发肿瘤大小、淋巴结转移、术后分期、HIF-1 α 表达水平有密切关系 ($P < 0.05$), 但与患者年龄、吸烟与否、分化程度无明显关系 ($P > 0.05$)。E-cadherin表达水平与分化程度、淋巴结转移有密切关系 ($P < 0.05$), 但与患者年龄、吸烟与否、肿瘤最大直径、术后分期、HIF-1 α 的表达无明显关系 ($P > 0.05$)。**结论** 肺腺癌组织中HIF-1 α 、COX-2表达增高, E-cadherin表达降低; COX-2的表达水平升高可能与HIF-1 α 的高表达有关, E-cadherin的表达水平与HIF-1 α 未发现有明显相关性。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.03.07






关键词

肺肿瘤; 低氧诱导因子-1 α ; 环氧合酶-2; 上皮型钙粘附分子


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

Songtao GU
300070 天津, 天津医科大学研究生院 (在读研究生, 工作单位为天津市胸科医院胸内科)

Jianwen QIN
300051 天津, 天津市胸科医院胸内科

