

非小细胞肺癌组织中p120ctn与RhoA和Cdc42表达的相关性及意义

Yang LIU, Hongtao XU, Nan LIU, Liang WANG, Enhua WANG

摘要






背景与目的 p120ctn可以通过改变RhoGTP酶的状态进而调节细胞的黏附和肿瘤的转移。本研究通过观察p120ctn与RhoGTP酶中RhoA、Cdc42在非小细胞肺癌中的表达及其对临床病理特征的影响,为探索p120ctn在肿瘤中的生物学功能提供依据。**方法** 采用S-P免疫组化法检测124例非小细胞肺癌标本中p120ctn、RhoA和Cdc42的表达。**结果** 正常支气管粘膜细胞p120ctn为细胞膜强阳性表达,在非小细胞肺癌出现胞膜表达减弱和胞浆表达等异常表达,其异常表达率为79.8% (99/124),异常表达与组织类型无明显关系,与肿瘤细胞的分化、TNM分期和淋巴结转移有明显关系 ($P < 0.05$)。RhoA和Cdc42在正常支气管粘膜中均正常表达,在癌组织中表达明显增强 (62.9%, 78/124; 56.5%, 70/124)。RhoA、Cdc42在非小细胞肺癌中的表达增强与临床病理特征无明显关系。非小细胞肺癌中p120ctn的异常表达与RhoA和Cdc42的表达增强有较好的一致性和相关性 ($Kappa=0.523, P < 0.001; Kappa=0.493, P < 0.001$)。**结论** p120ctn的异常表达可能是导致RhoA和Cdc42表达增强的重要因素。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.04.11





全文: [PDF](#)



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

Yang LIU

Hongtao XU

Nan LIU

Liang WANG

Enhua WANG