

## 非小细胞肺癌中PRL-3与RhoC的表达及相关性意义

Ping ZHANG, Zhipei ZHANG, Xiangmin LI, Jie LEI, Kai SU, Xiaofei LI, Xiaoping WANG

### 摘要

**背景与目的** PRL-3是新近发现的酪氨酸蛋白磷酸酶,尚属于肝再生磷酸酶家族,具有促进肿瘤转移作用;RhoC属于小分子G蛋白超家族中的Rho亚家族,二者作用机制不清楚。本研究通过检测非小细胞肺癌(nonsmall cell lung cancer, NSCLC)中PRL-3和RhoC的表达,分析二者表达的相关性及在不同分组之间的差异,为进一步研究PRL-3在肿瘤发生发展中的作用机理提供实验依据。**方法** 采用免疫组化SP法检测PRL-3和RhoC在92例NSCLC中的表达,用统计学方法检验分析二者在不同分组间的表达差异性及其二者的相关性。**结果** 在NSCLC中PRL-3和RhoC的表达阳性率分别为69.6% (64/92)、73.9% (68/92),二者的表达在不同的TNM分期、淋巴结及胸膜是否转移的分组之间差异有统计学意义( $P<0.01$ ),同时二者的表达具有相关性( $r=0.754$ ,  $P<0.001$ )。**结论** 在NSCLC中PRL-3和RhoC在TNM分期较高以及合并淋巴结、胸膜转移的分组中表达较高,同时二者的表达具有相关性,提示PRL-3可能通过RhoC及其下游因子促进癌细胞的远处转移。

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

Ping ZHANG

Zhipei ZHANG

Xiangmin LI

Jie LEI

Kai SU