

论著

## WT1和 $\beta$ -catenin蛋白在非小细胞肺癌中的表达及意义

周峰, 茅国新

盐城市第一人民医院肿瘤内科

收稿日期 2013-6-27 修回日期 2013-8-19 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 探讨肾母细胞瘤基因1 (WT1) 和 $\beta$ -链蛋白 ( $\beta$  catenin) 在非小细胞肺癌 (NSCLC) 组织中的表达情况, 分析两者与临床病理特征的关系以及两者表达的相关性。

方法采用免疫组化En Vision二步法检测WT1和 $\beta$  catenin蛋白在48例NSCLC组织中的表达情况, 以20例癌旁组织作对照。结果 WT1蛋白在NSCLC和癌旁组织中的阳性表达率分别为62.5%和10.0% ( $P < 0.05$ ),  $\beta$ -catenin蛋白在NSCLC和癌旁组织中的异常表达率分别为72.9%和15.0% ( $P < 0.05$ )。WT1蛋白表达与淋巴结转移有关, 而与性别、年龄、肿块直径、病理类型、组织分化和pTNM分期均无关 ( $P > 0.05$ );  $\beta$ -catenin蛋白异常表达与组织分化有关 ( $P < 0.05$ ), 而与性别、年龄、肿块直径、pTNM分期、淋巴结转移和病理类型均无关 ( $P > 0.05$ )。NSCLC中WT1蛋白与 $\beta$ -catenin蛋白表达呈正相关 ( $r = 0.331, P < 0.05$ )。结论 WT1和 $\beta$ -catenin蛋白可能与NSCLC的发生、发展有关。

**关键词** [非小细胞肺癌](#); [肾母细胞瘤基因1](#);  [\$\beta\$ -链蛋白](#); [免疫组织化学](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2013180249](#)

通讯作者:

茅国新 [maogx33@163.com](mailto:maogx33@163.com)

作者个人主页:

周峰; 茅国新

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1239KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“非小细胞肺癌细胞瘤基因1;  \$\beta\$ -链蛋白; 免疫组织化学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [周峰](#)
- [茅国新](#)