

## 非小细胞肺癌组织中HER2、HER3蛋白表达及其临床意义

李苏霞<sup>1</sup>, 张阳<sup>2</sup>, 徐建明<sup>3</sup>, 高峨眉<sup>3</sup>, 韩秀敏<sup>2</sup>

1. 325000 浙江省温州医学院附属一院全科医学科; 2. 大连医科大学附属第二医院肿瘤科; 3. 军事医学科学院附属307医院肿瘤中心

### Clinical and Pathological Significance of HER2 and HER3 in Non-small Cell Lung Cancer Tissue

LI Su-xia<sup>1</sup>, ZHANG Yang<sup>2</sup>, XU Jian-ming<sup>3</sup>, GAO E-mei<sup>3</sup>, HAN Xiu-min<sup>2</sup>

1. Department of General Practice, The First Affiliated Hospital of Wenzhou Medical College, Wenzhou 325000, China; 2. The Second Hospital of Dalian Medical University; 3. Cancer Center, 307 Hospital, Academy of Military Medical Sciences

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (568 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨非小细胞肺癌组织中HER2、HER3蛋白的表达与临床病理特征的关系。方法 采用免疫组织化学SP法检测61例非小细胞肺癌组织中HER2和HER3蛋白的表达,并分析表达与临床病理特征的关系。结果 61例非小细胞肺癌组织中,HER2、HER3阳性表达率分别为50.8%、18.0%。HER2阳性表达率明显高于20例非肿瘤肺组织(P<0.05)。女性、腺癌、不吸烟患者分别较男性、鳞癌、吸烟患者HER2表达率高,但HER2阳性表达与性别、组织学类型、吸烟史及手术几率方面均无明显相关性(P>0.05)。HER2与HER3表达也没有明显相关性(P>0.05)。结论 HER2、HER3蛋白在NSCLC中存在阳性表达;HER2单独表达在NSCLC中的作用有限;HER2和HER3联合表达在NSCLC中的作用仍需进一步研究。

**关键词:** 非小细胞肺癌 HER2 HER3

**Abstract:** Objective To evaluate clinical and pathological significance of HER2 and HER3 in Non-small-cell lung cancer (NSCLC) tissue. Methods Sixty-one patients with NSCLC were enrolled in the study. Tumor tissue specimens were collected to determine HER2/HER3 status by immunohistochemistry (SP methods). Results Among the 61 patients, the positive expressing rates of HER2 and HER3 were 50.8% and 18.0%, respectively. The expressing rates of HER2 were significantly higher than that in the non-cancer specimens (P<0.05). The HER2 expressing rate was much higher in female, adenoma, non-smokers than that of the corresponding control groups, but no differences were found the correlation between HER2 expressing status and clinical characteristics. No differences were found the correlation between HER2 expressing status and HER3 expressing status. Conclusion It is positive expressing of HER2 and HER3 that exist in NSCLC tissue; only function of HER2 was limited in non-small cell lung cancer; the function of combination HER2 and HER3 protein may need to study in development of NSCLC.

**Key words:** Non-small cell lung cancer HER2 HER3

收稿日期: 2006-09-19;

通讯作者: 张阳

引用本文:

李苏霞,张阳,徐建明等. 非小细胞肺癌组织中HER2、HER3蛋白表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(10): 764-766.

LI Su-xia, ZHANG Yang, XU Jian-ming et al. Clinical and Pathological Significance of HER2 and HER3 in Non-small Cell Lung Cancer Tissue[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(10): 764-766.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉, 龚兴壮. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [2] 杭晓声, 史央, 李丽, 项方, 时宏珍. 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.

服务	
把本文推荐给朋友	
加入我的书架	
加入引用管理器	
E-mail Alert	
RSS	
作者相关文章	
李苏霞	
张阳	
徐建明	
高峨眉	
韩秀敏	

- [3] 王力军;冯济龙. 三维适形放疗联合小剂量顺铂治疗老年非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 85-87.
- [4] 童皖宁;张军;卓安山;曹玉书. 伽玛刀联合培美曲塞/卡铂同步治疗局部晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 81-84.
- [5] 阿迪力·萨来;帕提古力·阿尔西丁;刘翼;张国庆;庞作良. 新辅助化疗对局部晚期非小细胞肺癌术后生存率的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1058-1061.
- [6] 杨润祥;任宏轩;段林灿;罗春香;李梅;刘林. 非小细胞肺癌中D2-40、CCR7的表达与淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 921-925.
- [7] 王秋明;林英城;林雯;王鸿彪;林文熙;林穗玲. 吉西他滨联合顺铂一线治疗晚期NSCLC的疗效及相关因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 940-943.
- [8] 姚元虎;章龙珍;辛勇;吴阳;唐天友;王建设;徐钰梅;覃朝晖;许晶;张鑫君. 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-779.
- [9] 陈建荣;杨扬;杨月. 文殊兰叶氯仿提取物诱导NCI-H460细胞凋亡的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 628-631.
- [10] 王亚帝;哈敏文;安煜致;王月;成健;刘维. 单药吉西他滨治疗老年晚期非小细胞肺癌疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 698-700.
- [11] 李谦平;王建军;江科;杨光海;郭海周. 肺癌术后胸腔积液的治疗体会 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 557-558.
- [12] 石磊;乔文波;刘晖;孙光绮. 长春瑞滨联合顺铂同步放疗治疗局部晚期非小细胞肺癌 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 562-566.
- [13] 闫明;王淑玲;陈小兵;张瑞祥;李印. 基质金属蛋白酶-10在肺腺癌和肺鳞癌中的差异性表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 588-590.
- [14] 沈洁;刘宝瑞. 硝酸甘油提高晚期非小细胞肺癌化疗疗效研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 594-596.
- [15] 邓超;何燕;胡春宏. 紫杉醇脂质体治疗非小细胞肺癌40例近期疗效及安全性分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 315-318.