

Ezrin和survivin在非小细胞肺癌的表达及其相关性

王靖华¹, 张敏¹, 陈龙邦¹, 马恒辉²

1.210002 南京军区南京总医院肿瘤内科, 2.病理科

Expression and Correlation of Ezrin and survivin in Non-small Cell Lung Cancer

WANG Jing-hua¹, ZHANG Min¹, CHEN Long-bang¹, MA

Heng-hui²

1.Department of Oncology, Nanjing General Hospital of Nanjing Military Command, PLA, Nanjing 210002, China, 2.Department of Pathology

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1256 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨Ezrin和survivin在非小细胞肺癌(NSCLC)组织中的表达情况及其相关性。方法 利用免疫组织化(Envision法)对86例非小细胞肺癌组织石蜡标本进行Ezrin和survivin蛋白表达的检测和分析。结果 非小细胞肺癌中Ezrin蛋白高表达率为60.5%(52/86), 其与患者有无淋巴结转移密切相关($P<0.05$), 与性别、肿瘤组织学类型、分化程度、临床TNM分期、吸烟无明显相关性($P>0.05$), survivin的阳性表达率为65.1%(56/86), 并且与患者临床TNM分期、有无淋巴结转移密切相关($P<0.05$), 与性别、肿瘤组织学类型、分化程度、吸烟无关($P>0.05$), 同时, Ezrin和survivin表达呈显著正相关($r=0.384$)。结论 Ezrin和survivin在NSCLC的发生发展中具有协同作用, 其表达与非小细胞肺癌转移密切相关, 两者联合有助于判断肿瘤转移和为临床治疗提供参考依据。

关键词: 肺癌 Ezrin survivin 转移 免疫组织化学

Abstract: Objective To study the Ezrin and survivin expression and their correlation and clinical significances in NSCLC. Methods The expression of Ezrin and survivin were detected in 86 NSCLC by Envision method of immunohistochemical staining. Their relations with the clinical pathologic and other characters were analyzed. Results The high expression rate of Ezrin in non-small cell lung cancer was 60.5% and significantly correlated with lymph node metastasis ($P<0.05$), but not associated with gender, histologic subtype, TNM stages, differentiation and smoking. Meanwhile, the high expression rate of survivin in non-small cell lung cancer was 65.1% and significantly correlated with TNM stages and lymph node metastasis ($P<0.05$), while not associated with gender, histologic subtype, differentiation and smoking. The expression of Ezrin and survivin was coincident in NSCLC ($r=0.384$). Conclusion Ezrin and survivin might play synergetic roles in the process of carcinogenesis of NSCLC. Their expression may be close associated with non-small cell lung cancer metastasis, combination detection of Ezrin and survivin may be valuable for diagnosing lung cancer metastasis and providing evidence for clinical treatment.

Key words: Lung cancer Ezrin survivin Metastasis Immunohistochemistry

收稿日期: 2008-07-02;

引用本文:

王靖华, 张敏, 陈龙邦等. Ezrin和survivin在非小细胞肺癌的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(11): 936-939.

WANG Jing-hua, ZHANG Min, CHEN Long-bang et al. Expression and Correlation of Ezrin and survivin in Non-small Cell Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2009, 36(11): 936-939.

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.

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

王靖华
张敏
陈龙邦
马恒辉

- [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.
- [3] 刘志容;吴诚义. MMP-3、Vimentin联合检测与乳腺癌侵袭转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 222-224.
- [4] 张健文;吴敬波. 原发性中枢神经系统肿瘤颅外转移状况 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 238-240.
- [5] 龚龙;易春华;陈文奎;童彦初. 分化型甲状腺癌颈淋巴结转移特点的回溯性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.
- [6] 张冠军;梁 华;王春宝;张学斌;王一理. NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.
- [7] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲. Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.
- [8] 张华;冯卫能;邓燕明;冼海兵. 培美曲塞联合顺铂一线治疗晚期非鳞状非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 88-90.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 张金标;郑 航;尤长宣;何本夫;罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.
- [12] 沈险华;董丽萍;吴绪峰. 宫颈癌转移至远处胆道系统1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 120-120.
- [13] 于秀文;李姗姗;孙玉荣;王显艳;张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.
- [14] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [15] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.