

非小细胞肺癌组织芯片的EGFR免疫组化研究

区伟; 吴一龙; 戎铁华; 谢丹; 乔贵宾; 王思愚; 杨学宁;

广州市中山大学肿瘤防治中心胸科; 广东省人民医院肿瘤中心; 中山大学病理教研室; 510080

EGFR Immunohistochemical Study of Tissue Microarray in Non small Cell Lung Cancer

OU Wei 1; WU Yi long 2; RONG Tie hua 1; XIE Dan 3; QIAO Gui bin 2; WANG Si yu 1; YANG Xue ning 2

1. Thoracic Department; Cancer Center of Sun Yat Sen University; Guangzhou 510080; China; 2. Tumor Centre of Guangdong People s Hospital; 3. Pathology Department of Sun Yat sen University;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (92 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的利用组织芯片技术,结合免疫组化方法,研究上皮生长因子受体(epidermal growth factor receptor,EGFR)在非小细胞肺癌的免疫组化表达及其对生存率的影响。方法303例非小细胞肺癌石蜡标本制成组织芯片,采用链菌素亲生物素-过氧化物酶法(SP)进行免疫组化检测,并用SPSS9.0统计软件进行 χ^2 检验和生存分析。结果EGFR阳性表达171例(56.4%),阴性表达132例(43.6%)。有淋巴结转移组的EGFR表达阳性率为62.7%,无淋巴结转移组的48.9%($P<0.05$)。鳞癌的EGFR表达阳性率55.6%,腺癌的EGFR表达阳性率58.8%($P>0.05$)。EGFR阳性表达组与阴性表达组的生存率比较没有显著性差异($P>0.05$)。结论(1)利用组织芯片技术,结合免疫组化可以大规模、快速高效地检测EGFR在非小细胞肺癌组织的表达。(2)非小细胞肺癌有淋巴结转移组的EGFR过表达明显高于没有淋巴结转移组。(3)EGFR过表达对非小细胞肺癌的预后没有影响。

关键词: 肺肿瘤 组织芯片 免疫组化 EGFR

Abstract: Objective To investigate the epidermal growth factor receptor (EGFR) immunohistochemical expression in patients with non small cell lung cancer (NSCLC) using tissue microarray technique. Methods 303 NSCLC specimens were constructed into tissue microarray and stained with monoclonal antibodies against EGFR. Results EGFR over expression were shown in 171 cases (56.4%). 62.7% cases with lymph node metastasis shown over expression, while only 48.9% in without lymph node metastasis. 55.6% cases of squamous cell ...

Key words: Lung neoplasm Tissue microarray Immunohistochemistry EGFR

收稿日期: 2004-05-10;

通讯作者: 区伟

引用本文:

区伟,吴一龙,戎铁华等. 非小细胞肺癌组织芯片的EGFR免疫组化研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(11): 671-673.

OU Wei,WU Yi long,RONG Tie hua et al. EGFR Immunohistochemical Study of Tissue Microarray in Non small Cell Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(11): 671-673.

没有本文参考文献

- [1] 王艳霞;姜云惠;陈艳丽. 肺支气管内畸胎瘤1例[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 121-121.
- [2] 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.
- [3] 柏茂树;伍治平;王熙才. 中药有效成分抗肺癌分子机制研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1086-1088.
- [4] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静. 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.

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

- 区伟
- 吴一龙
- 戎铁华
- 谢丹
- 乔贵宾
- 王思愚
- 杨学宁

- [5] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉 . MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.
- [6] 鲁德珩;姬晓青;刘伟 . 非小细胞肺癌患者血清RUNX3基因异常甲基化的检测及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 671-674.
- [7] 许新华;苏进;付向阳;薛峰;黄乔 . 回生口服液对中晚期非小细胞肺癌患者化疗后血凝状态及疗效的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 695-697.
- [8] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉 . 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.
- [9] 王艳阳;折虹;傅小龙;夏冰 . 应用千伏锥形束CT个体化确定肺癌放疗内 在靶体积的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 437-439.
- [10] 曾波航;陈静琦;黄慧. 恶性胸腔积液来源树突状细胞对自体肿瘤 浸润性淋巴细胞的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 394-398.
- [11] 顾其华;胡成平;宋 敏;杨红忠;杨华平;曹立明;翟素洁. 中央型肺癌病理类型构成比变迁分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 333-336.
- [12] 钱羽综述;魏少忠审校 . 结直肠癌分子靶向治疗的现状及展望 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1458-1461.
- [13] 李焘;孙丽 综述;刘朝奇;王雄伟 审校 . EGFR核易位在肿瘤中的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1455-1457.
- [14] 张婷婷;崔颖;蔡雯;张本 . EGFR、TSLC1在不同喉病变组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1137-1139.
- [15] 李焘综述;王雄伟审校 . EGFR及其下游通路在胶质瘤治疗中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1204-1206.