

IGF1和IGF2表达与非小细胞肺癌淋巴结转移的相关性

廖永德; 赵金平; 周晟; 付圣灵; 万燕青; Mayer Doris;

华中科技大学同济医学院附属同济医院胸外科; 华中科技大学同济医学院附属同济医院病理科; 华中科技大学同济医学院; 武汉市东西湖区人民医院外科; 德国癌症研究中心;

The Correlation between IGF1,IGF2 Expression and Lymph Node Metastasis in Non-small Cell Lung Cancer

LIAO Yong-de~ 1; ZHAO Jin-ping~ 1; ZHOU Cheng~ 2; FU Sheng-ling~ 3; WAN Yan-qing~ 4MAYER Doris~ 5

1. Department of Thoracic Surgery; Tongji Hospital; Tongji Medical College; Huazhong University of Science and Technology; Wuhan 430030; China; 2. Department of Pathology; 3. Tongji Medical College; 4. Department of Surgery; People Hospital of Dongxihu District in Wuhan; 5. Hormones and Signa Transduction Group; German Cancer Research Centre (DKFZ);

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (185 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的研究胰岛素样生长因子1和2(IGF1、IGF2,合称为IGFs)在非小细胞肺癌(NSCLC)组织中的表达,探讨其与NSCLC区域淋巴结转移的关系。方法采用免疫组织化学和免疫印迹技术检测IGF1和IGF2在65例NSCLC、29例癌旁肺组织和19例良性肺病变组织中的表达。结果IGF1和IGF2在NSCLC中的表达率显著高于良性肺组织。IGF1和IGF2在伴有区域淋巴结转移肺癌中的表达显著高于无淋巴结转移肺癌组织。IGF1和IGF2在伴有N2或≥5个转移淋巴结肺癌组织中的表达显著高于在仅伴有N1或<5个转移淋巴结肺癌组织。IGF2在伴有多组转移淋巴结肺癌组织中的表达显著高于仅有一组转移淋巴结肺癌组织。结论IGFs不仅在NSCLC中过表达,而且与区域淋巴结转移的部位、数量及组数相关联,提示IGFs在NSCLC发生和发展中可能起重要作用,IGFs为NSCLC生物学行为尤其是淋巴结转移的判断提供一个新的有意义的指标。

关键词: 非小细胞肺癌 转移 胰岛素样生长因子1 胰岛素样生长因子2 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the expression of insulin-like growth factors (IGF1 and IGF2, or IGFs) in non-small cell lung cancer (NSCLC) as well as the correlation between IGFs expression and regional lymph node metastasis. Methods The expression of IGF1 and IGF2 was investigated in 65 specimens from patients with NSCLC (29 cases contained normal lung tissue adjacent to cancer) and in 19 specimens from patients with benign lung diseases by immunohistochemistry and western blotting. Results IGF1 and IGF2 were o...

Key words: Non-small cell lung cancer (NSCLC) Metastasis Insulin-like growth factor 1 (IGF1) Insulin-like growth factor 2 (IGF2) Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-11-07;

通讯作者: 廖永德;

引用本文:

廖永德,赵金平,周晟等. IGF1和IGF2表达与非小细胞肺癌淋巴结转移的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(12): 868-871.

LIAO Yong-de~,ZHAO Jin-ping~,ZHOU Cheng~ et al. The Correlation between IGF1,IGF2 Expression and Lymph Node Metastasis in Non-small Cell Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(12): 868-871.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚兴牡 . 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.
- [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] 张建文;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.

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	
廖永德	
赵金平	
周晟	
付圣灵	
万燕青	
Mayer Doris	

- [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] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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): 1010-1034.