

金属硫蛋白在非小细胞肺癌中的表达及其与预后的关系

侯新芳¹, 宋海岩², 刘文静¹, 李克¹, 王居峰¹

1. 450003 郑州, 河南省肿瘤医院内科; 2. 新乡医学院解剖学教研室

Expression and Prognostic Significance of Metallothionein in Non-small Cell Lung Cancer

Hou Xinfang¹, Song Haiyan², Liu Wenjing¹, Li Ke¹, Wang Jufeng¹

1. Department of Medicine, He'nan Tumor Hospital, Zhengzhou 450003, China;

2. Department of Human Anatomy, Xinxiang Medical University

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1523 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的

探讨非小细胞肺癌(NSCLC)组织中金属硫蛋白(metallothionein,MT)的表达及临床意义。方法采用免疫组织化学SP法检测68例NSCLC和25例肺良性疾病中MT的表达,分析其与NSCLC临床病理特征、预后以及耐药蛋白GST- α 和Topo II表达的关系。结果MT在

NSCLC组织中表达显著高于肺良性病变组织($P<0.05$),与年龄、分化程度有关;MT表达患者术后生存期明显短于不表达者。MT表

达和GST- α 、Topo II表达无相关性($P>0.05$)。结论MT在NSCLC组织中存在不同程度的高表达,且与某些生物学行为有关,可以作为评

价预后的指标。

关键词: 非小细胞肺癌 金属硫蛋白 预后

Abstract:

Objective

To investigate the expression and clinical significance of metallothionein(MT) in non-small cell lung cancer. Methods Immunohistochemical methods are used to detect the expressions of MT in 68 cases of non-small cell

lung cancer and 25 cases of benign lung disease. The relationships between MT expression and clinicopathological

factors or patient prognosis and correlations between MT, GST- α , and Topo II were analyzed. Results The

expression

level of MT was significantly higher in NSCLC than in benign lung disease. There was significant correlation

between MT expression and age, tumor differentiation. The survival of the patients with high expression of MT

as

compared to low expression of MT was shorter. No significant correlations were observed between MT and GST-

α , MT

and Topo II, GST- α and Topo II. Conclusion MT was over expressed in various degrees in NSCLC tissues, and

related to

some biology behaviour and prognosis of NSCLC.

Key words: Non-small cell lung cancer Metallothionein Prognosis

收稿日期: 2012-04-27;

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

- ▶ 侯新芳
- ▶ 宋海岩
- ▶ 刘文静
- ▶ 李克
- ▶ 王居峰

作者简介: 侯新芳 (1974-), 女, 博士, 主治医师, 主要从事恶性肿瘤的基础与临床研究

引用本文:

侯新芳,宋海岩,刘文静等. 金属硫蛋白在非小细胞肺癌中的表达及其与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(10): 1236-1239.

Hou Xinfang,Song Haiyan,Liu Wenjing et al. Expression and Prognostic Significance of Metallothionein in Non-small Cell Lung Cancer[J]. Cancer Research on Prevention and Treatment, 2012, 39(10): 1236-1239.

没有本文参考文献

- [1] 赵海涛,王勇,许德志,朱玉方,徐军,陶荣杰. 脑室腹腔分流加Ommaya囊置入配合化疗治疗肺癌脑膜转移的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(10): 976-979.
- [2] 王珍珍,李珊珊,路太英,彭湃. 三药联合化疗方案治疗晚期非小细胞肺癌伴神经内分泌分化的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(10): 980-983.
- [3] 邱嵘,王玉祥,祝淑钗,田丹丹,田秀明,王丽丽. 肿瘤靶体积对III期非小细胞肺癌三维适形放疗长期疗效的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(10): 988-992.
- [4] 黄自明,王蓉,薛明兴,叶春梅,陈波,魏刚. 乳腺浸润性小叶癌术后卵巢转移1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(10): 1011-1012.
- [5] 陈道光,杨瑜,陈刚,吴君心,肖景榕,吴晖,何鸿鸣,陈英,林剑扬,邹思平. 107例鼻型NK/T细胞淋巴瘤临床特点和预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(09): 873-876.
- [6] 宋超,张云,金永堂,于在诚,薛绍礼. 非小细胞肺癌患者血浆DAPK基因甲基化检测及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(08): 772-775.
- [7] 董翠梅,涂江江,陶利英,曾红. 非小细胞肺癌组织中OCT4和miRNA-155的表达及其与临床病理特征的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(08): 776-780.
- [8] 谢轶群,包家林,徐明,裔海鹰,黄雷. MUC1在不同免疫表型乳腺癌组织中的强阳性表达及其与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(08): 781-785.
- [9] 钟煜彦,陈林. 以骨质破坏为主要表现的伯奇特(Burkitt)淋巴瘤1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(08): 819-820.
- [10] 苏景伟,祝淑钗,王玉祥,刘志坤,沈文斌,李娟. 胃泌素释放肽及其受体预测小细胞肺癌远处转移的价值分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(07): 682-687.
- [11] 郭晓川,张婷婷,苏丹,毛志远,白莉. 小肠原发恶性肿瘤根治术后辅助化疗疗效分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(07): 693-697.
- [12] 赵茜,侯健. 弥漫大B细胞淋巴瘤预后相关因素研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 514-516.
- [13] 焦鑫,谭志军,孙浩,张建良. 脂联素受体表达与II、III期结肠癌患者术后辅助化疗预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 580-583.
- [14] 石宇,王仁生,吕君,张婷婷,许卓华. NO期鼻咽癌颈部可疑阳性淋巴结放疗剂量的探讨[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 608-612.
- [15] 王萍,刘静,何慧明,苏梅芳,胡国清. HER-2、贫血和前白蛋白与胃癌预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 439-443.