



肿瘤防治研究 2003, Vol. 30 Issue (5): 388-390 DOI:

基础研究 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

## CD44v6、EGFR及nm23-H1基因蛋白在食管鳞癌组织中的表达及意义

陈海霞; 武培敬; 许艳梅; 韩庶勇; 武卫华;

山东省单县中心医院; 274300;

The protein expressions and significances of CD44V6、EGFR and nm23-H1 genes in esophageal squamous cell carcinoma

CHEN Hai-xia; WU Pei-jing; XU Yanmei; et al

Shanxian central hospital; Shanxian 274300; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (153 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨食管鳞癌中CD44v6、EGFR及nm23-H1蛋白表达的意义。方法 应用免疫组化SP法检测50例食管鳞癌中CD44v6、EGFR及nm23-H1蛋白表达。结果 CD44v6、EGFR、nm23-H1蛋白表达总阳性率分别64%、70%、50%;显示CD44v6及EGFR阳性表达率与食管鳞癌分化程度、浸润深度及淋巴结转移率呈正相关( $P < 0.05$ 及 $P < 0.01$ ),与患者预后呈负相关( $P < 0.005$ );而nm23-H1蛋白表达则与以上两者表达状况相反。结论 同时检测食管鳞癌中CD44v6、EGFR及nm23-H1基因蛋白表达水平,对判断食管鳞癌恶性程度、浸润转移潜能及评估患者预后有一定参考价值。

**关键词:** CD44v6 EGFR nm23-H1 食管鳞癌 预后

**Abstract:** Objective To explore the protein expressions and their significances of CD44v6、EGFR and nm23-H1 gene in esophageal squamous cell carcinoma. Methods The protein expressions of CD44v6、EGFR and nm23-H1 were detected in 50 cases of esophageal squamous cell carcinoma with s-p immunohistochemical method. Results The positive rates of CD44v6、EGFR and nm23-H1 in 50 cases of esophageal squamous cell carcinoma were 64%、70% and 50%,respectively. There was a positive relationship between positive expressions of CD44v6、EGFR and nm23-H1 and the degree of differentiation, invasion depth and lymph node metastasis rate ( $P < 0.05$  and  $P < 0.01$ ), and a negative relationship between positive expressions of CD44v6、EGFR and nm23-H1 and the prognosis of patients ( $P < 0.005$ ). While nm23-H1 protein expression was opposite to the above two expressions. Conclusion Simultaneous detection of CD44v6、EGFR and nm23-H1 gene protein expression level in esophageal squamous cell carcinoma can help to judge the malignancy degree, invasion and metastasis potential and evaluate the prognosis of patients to a certain extent.

**Key words:** CD44v6 EGFR nm23-H1 Esophagus Squamouscell carcinoma Prognosis

收稿日期: 2002-07-22;

通讯作者: 陈海霞

引用本文:

陈海霞,武培敬,许艳梅等. CD44v6、EGFR及nm23-H1基因蛋白在食管鳞癌组织中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(5): 388-390.

CHEN Hai-xia,WU Pei-jing,XU Yanmei et al. The protein expressions and significances of CD44V6、EGFR and nm23-H1 genes in esophageal squamous cell carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(5): 388-390.

没有本文参考文献

- [1] 龚益平;漆楚波;王明伟;陈创;赵德绵;许娟;邵军;程洪涛;夏和顺. 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.
- [2] 罗平;罗浩军;杨光伦;涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [3] 王艳阳;折虹;丁喆;詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.
- [4] 朱红波;龙志国;李凯;贾国凤;张睿. 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.
- [5] 张建新;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.
- [6] 裴新红;杨振;姜丽娜. 淋巴结分类情况下不同类型三阴性乳腺癌的预后分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 51-53.
- [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.

### 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

- 陈海霞
- 武培敬
- 许艳梅
- 韩庶勇
- 武卫华

- [8] 黄东兰;谢菲;岑东芝;张积仁 . 2001-2010年乳腺预后基因临床研究文献的计量学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 91-94.
- [9] 邹国荣;曹小龙;张超;谢方云;李济时;彭苗 . 非转移性T4期鼻咽癌的预后影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1016-1022.
- [10] 黄耿文;丁翔 . ESM-1作为肝癌血管内皮标志物的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1035-1037.
- [11] 曾凡玉;谭文勇;徐姣珍;魏来;徐红斌;胡德胜 . 63例 I ~III期肾细胞癌患者术后辅助治疗疗效及预后因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1062-1065.
- [12] 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.
- [13] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超 . 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [14] 巩合义;和劲光;李宝生 . 18F-FDG PET/CT在食管癌中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 840-843.
- [15] 许涛;景红霞;曹风军;李林均;邓守恒;雷金华;俞远东;陈萍. 局部晚期非小细胞肺癌三维适形放疗加培美曲塞卡铂同期化疗的疗效分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 848-849.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn